109學年度入學生科目異動檢核表

附件一

系所別：**材料與化學工程博士學位學程**　　學制：**博士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數									
本學年修讀學分數									

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：周美芳　　系所主管：材料與化學工程博士學位學程主任薛康琳

國立聯合大學 109 學年度 材化博士學位學程 入學生科目表

製表時間:1/6/20 15:09:04

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 8 學分 4 門科目							
		DSCI0034	專題討論(一)	2	2	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0035	專題討論(二)	2	2	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0036	專題討論(三)	2	2	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0037	專題討論(四)	2	2	二下	材化博士學位學程		
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DSCE0229	材料光電性質	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0290	高等物理冶金	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0291	相變態	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0292	高等玻璃學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0297	高等固態物理	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0333	固態熱力學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCH0308	高分子化學特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0310	陶瓷材料特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0314	高等程序設計	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0316	生化工程特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0373	材料特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0400	生醫材料	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0401	生醫工程	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCI0001	陶瓷物理與化學	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0002	光電高分子材料	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0003	鋼鐵材料製程	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0011	高分子黏彈性特論	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0012	吸附特論	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0030	細胞與組織工程	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0038	熱力學特論	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0039	材料科學特論	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0041	數值分析與應用	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0042	混凝土材料特論	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0043	多變量分析	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0044	作業環境控制工程特論	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0045	環工程序化學	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0046	空氣汙染控制理論	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCI0056	微電網與儲能技術特論	3	3	一上	材化博士學位學程		

製表時間:1/6/20 15:09:05

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DSCI0057	醫用電子學	3	3	一上	材化博士學位學程		
		DSCE0187	半導體製程	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0194	高溫材料	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0221	差排理論	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0222	凝固理論	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0223	計算材料科學	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0316	厚膜技術	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0317	材料輸送現象	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0335	半導體材料及元件	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0337	材料光學特性	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0338	高分子物理	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCH0311	奈米材料特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0313	分析電化學特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0315	反應器設計特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0317	酵素工程學特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0324	高分子物理特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0343	化工模擬分析	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0372	生物科技特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0396	燃料電池特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCI0004	電化學儲能與轉換	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0005	高等固體擴散	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0014	高等熱傳送	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0018	分子動力學特論	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0024	非晶材料特性與結構	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0040	儀器分析特論	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0047	電動力學	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0048	彈塑性力學	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0049	微機電系統專論	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0050	高等多媒體系統	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0051	行動計算	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0052	資料壓縮	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0058	最佳化理論	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCI0059	玻璃結構理論	3	3	一下	材化博士學位學程		

製表時間:1/6/20 15:09:05

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DSCI0061	風力發電系統開發技術	3	3	一下	材化博士學位學程		
		DSCE0192	磁性材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0210	奈米檢測技術	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0212	界面化學	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0293	玻璃特論	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0298	陶瓷特論	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0301	光纖特論	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0315	粉體工程	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0339	顯示器材料與元件	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0340	薄膜物理	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0341	金屬加工成形技術	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCH0312	電化學系統特論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0320	實驗設計特論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0322	自動控制系統	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCI0006	固態離子元件	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0008	材料破裂學	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0015	高等質量傳送	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0016	實驗分析法	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0025	材料再生工程	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0033	高等綠色工程	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0053	積體電路製程技術	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0054	數位通訊	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0055	積體電路之靜電防護設計	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCI0060	新能源車技術發展	3	3	二上	材化博士學位學程		
		DSCE0204	生醫材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0206	表面科學	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0207	光電材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0209	非破壞檢測	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0240	光纖材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0299	金屬特論	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0300	高分子特論	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0343	高等電子陶瓷	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0345	奈米技術特論	3	3	二下	材料科學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 材化博士學位學程 入學生科目表

製表時間:1/6/20 15:09:05

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DSCE0346	能源材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCH0321	化工最適化程序	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0323	計算機程序控制	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCI0007	燒結理論	3	3	二下	材化博士學位學程		
		DSCI0009	材料缺陷	3	3	二下	材化博士學位學程		
		DSCI0017	高等工程分析	3	3	二下	材化博士學位學程		
		DSCE0289	材料動力學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0294	X-Ray結晶學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0295	表面分析	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0288	高等熱力學	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0302	電子顯微鏡學	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCH0299	高等化工熱力學	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0301	高等輸送現象	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0300	高等化工動力學	3	3	一下	化學工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	24	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	8	學分	4	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	12	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

※本學程基本能力指標：
1.運用數學、科學及工程知識的能力。
2.具備設計與執行研究之能力。
3.分析研究結果與解釋數據的能力。
4.具備專業論文撰寫之能力。
5.具備創新思考及獨立研究之能力。
6.發掘、陳述、研究及解決工程問題之能力。
7.跨領域及跨國際團隊工作及有效溝通能力。
8.追求創新，實務與理論並重，並建立終身學習習慣。

※畢業條件說明：
1.畢業總學分24學分，主系選修至少應修畢12學分(得以學程選修或本校研究所以上課程選修)，博士論文另計。
2.本所博士班畢業生必須撰寫博士論文，且通過博士論文口試始可畢業。
3.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

周美芳
1061400





材料與化學工程博士學位學程主任 薛康琳

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 機械工程學系　　班別： 碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			鋰電池結構特性與測試	主系選修	3/3	新增
			人工智慧技術與應用	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28

系所基本能力指標	修正前	修正後

畢業條件說明	修正前	修正後
	1. 本所碩士班畢業生必須撰寫完成教育部規定之碩士論文，且通過論文口試。 2. 書報討論(一)(二)須修滿及格及修滿主系選修24學分。 3. 需投稿國內或國外相關機械領域之研討會或學術論文期刊，或投稿論文經本系研究生 事務委員會之審核通過，且指導教授除外，研究生需為第一順位作者。 4. 碩士班核心科目為高等工程數學、實驗設計及最佳化設	1. 本所碩士班畢業生必須撰寫完成教育部規定之碩士論文，且通過**碩士學位**論文口試。 2. 書報討論(一)、(二)須修滿及格及修滿主系選修24學分。 3. **接受或發表於國內、外機械相關領域研討會之全文論文或學術期刊論文。** 4. 碩士班核心科目為高等工程數學、實驗設計及最佳化設計，核心科目三選一。

	計，核心科目三選一。 5.本碩士班研究生之修課需經指導教授同意，修讀跨校、跨系課程合計至多承認15學分。 6.院選修學分可作為主系選修學分。 7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。	5.本碩士班研究生之修課**及論文投稿**需經指導教授同意。修讀跨校、跨系課程合計至多承認15學分。 6.院選修學分可作為主系選修學分。 7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

製表：行政助理員 陳怡辰　　系所主管：機械工程學系系主任 羅世興

附件十附件一

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 13:47:37

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 4 學分 2 門科目						
		DSME0599	書報討論(一)	2	2	一上	機械工程學系		
		DSME0600	書報討論(二)	2	2	一下	機械工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00027	分子生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00028	生醫工程與生醫材料	3	3	一下	理工學院		
		DSS00033	生理學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00034	微生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00030	細胞生物學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00031	生物統計學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00032	生物化學	3	3	二上	理工學院		
主系選修			至少應修畢 24 學分						
		DSME0320	機器人學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0359	齒輪原理	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0494	高等工程數學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0495	計算流體力學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0496	實驗應力分析	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0498	超精密加工	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0500	半導體物理及元件	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0502	介觀物理導論	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0503	高等熱傳	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0504	生質能轉換	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0505	數位控制	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0506	液壓動力控制	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0507	電化學工程	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0508	太陽能工程	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0514	彈性力學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0520	黏性流體力學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0528	光機電系統整合	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0532	破壞力學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0535	先進能源技術	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0542	實驗設計	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0555	風力發電工程	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0578	精密馬達設計	3	3	一上	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 13:47:37

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 24 學分						
		DSME0591	進階電腦輔助製造	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0199	接合技術	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0227	數位訊號處理	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0371	最佳化設計	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0415	人工智慧	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0426	影像處理	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0450	線性系統	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0493	工程分析	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0497	高等振動學	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0511	分子動力學模擬	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0512	應用有限元素法	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0515	塑性力學	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0516	微觀力學	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0517	奈米材料	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0518	熱對流學	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0519	最佳控制	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0521	應用量子力學	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0534	微機電系統設計與分析	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0580	智慧型機器人	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0610	機電整合專論	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0612	鋰電池結構特性與測試	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0613	人工智慧技術與應用	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0523	連體力學	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0524	薄膜技術	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0525	微傳感器技術	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0526	紊流理論	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0527	非線性控制與運用	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0529	微觀熱傳學	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0530	可壓縮流體力學	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0541	數學模型	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0309	材料機械性質	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0453	伺服控制系統	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0482	高等機構學	3	3	二下	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 13:47:37

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 24 學分						
		DSME0533	微系統工程	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0536	高等熱力學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0537	熱輻射	3	3	二下	機械工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	4	學分	2 門科目	
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

行政助理 陳怡辰

機械工程學系主任 羅接興

※本所基本能力指標：
1.具備機械工程專業知識及應用能力。
2.解決工程問題及自我學習之能力。
3.具備領導、管理及規劃與專業倫理。
4.培養團隊合作能力與社會責任。
5.培養獨立研究及撰寫論文之能力。
6.擁有國際觀與創新的能力。

※畢業條件說明：
1.本所碩士班畢業生必須撰寫完成教育部規定之碩士論文，且通過碩士學位論文口試。
2.書報討論(一)、(二)須修滿及格及修滿主系選修24學分。
3.接受或發表於國內、外機械相關領域研討會之全文論文或學術期刊論文。
4.碩士班核心科目為高等工程數學、實驗設計及最佳化設計，核心科目三選一。
5.本碩士班研究生之修課及論文投稿需經指導教授同意。修讀跨校、跨系課程合計至多承認15學分。
6.院選修學分可作為主系選修學分。
7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 機械工程學系　　班別： 日間學士班(甲乙、丙丁)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			電動車概論	主系選修	3/3	新增
			鋰電池結構特性與測試	主系選修	3/3	新增
			人工智慧技術與應用	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	13	0	63	23	6	4	5	132
本學年修讀學分數	18	13	0	63	23	6	4	5	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員 陳怡辰　　系所主管：機械工程學系主任 羅接興

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:19:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 13 學分 5 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00005	普通物理實驗(一)	1	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00004	普通物理(二)	3	3	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 63 學分 29 門科目						
		DSME0244	工廠實習(一)	1	3	一上	機械工程學系		
		DSME0245	工程圖學(一)	1	3	一上	機械工程學系		
		DSME0293	普通化學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0475	機械工程概論	1	2	一上	機械工程學系		
		DSME0089	應用力學(一)	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0173	電腦輔助製圖	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0290	工廠實習 (二)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0003	工程數學(一)	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0016	材料力學	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0061	製造程序	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0292	應用力學 (二)	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0296	電工學	3	3	二上	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度　　機械工程學系學士班 (甲、乙)　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:19:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 63 學分 29 門科目						
		DSME0440	計算機程式設計	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0004	工程數學(二)	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0047	電子學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0074	機動學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0075	機械工程實驗(一)	1	3	二下	機械工程學系		
		DSME0247	工程材料	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0294	熱力學 (一)	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0026	流體力學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0076	機械工程實驗(二)	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0082	機械設計(一)	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0157	專題製作(一)	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0297	電子與電路實驗	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0601	電腦輔助設計實習	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0013	自動控制	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0077	機械工程實驗(三)	1	3	三下	機械工程學系		
		DSME0120	熱傳學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0158	專題製作(二)	1	3	三下	機械工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00011	工程倫理	2	2	三上	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	三上	理工學院		
		DSS00012	科技英文	2	2	三下	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	三下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSME0545	科技管理與工業安全	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0287	普通物理實驗 (二)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0291	工程圖學 (二)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0041	塑性加工	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0179	銲接學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0223	微機電系統概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0230	奈米工程概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0250	半導體製程概論	3	3	二下	機械工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　機械工程學系學士班 (甲、乙)　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:19:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSME0255	自動化檢測技術	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0295	熱力學 (二)	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0298	熱處理	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0333	氣液壓控制	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0350	能源工程概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0449	精密機械概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0543	數位邏輯	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0092	鑄造學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0110	熱機學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0137	粉末冶金	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0187	電腦輔助工程分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0197	數值分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0229	微電腦介面與應用	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0254	自動化機構設計	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0305	電腦輔助設計	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0343	生醫工程概論	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0428	數控工具機	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0452	量測與信號處理	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0461	光機電系統概論	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0463	再生能源技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0468	微奈米製造技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0491	應用電子學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0492	系統動態分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0579	進階計算機程式設計	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0580	智慧型機器人	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0605	智慧製造技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0027	流體機械	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0083	機械設計(二)	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0154	切削學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0207	振動學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0240	近代物理概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0259	逆向工程	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0269	腐蝕與防制	3	3	三下	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:19:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSME0345	感測器原理與應用	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0353	彈性製造系統	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0369	燃料電池概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0379	輪機機械概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0403	電子封裝技術	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0404	數控工具機與實習	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0410	產品專利	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0465	微處理機原理	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0467	機電整合應用	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0469	微奈米檢測技術	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0484	精密量測與檢驗	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0571	金屬罐設計與製作	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0572	塑膠模具設計分析	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0581	塑膠產品模流分析	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0606	製造聯網整合技術	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0609	職能訓練與職涯探索	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0611	電動車概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0612	鋰電池結構特性與測試	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0009	內燃機	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0030	原動力廠	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0217	生物力學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0224	機械系統設計	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0318	空氣動力學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0320	機器人學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0321	電機機械	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0324	電磁學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0335	燃燒工程	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0357	工具機原理	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0358	電子裝置冷卻	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0361	品質管制	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0409	表面處理	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0480	機械專題講座	2	2	四上	機械工程學系		
		DSME0483	產品模型設計	3	3	四上	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:19:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSME0485	工程數學(三)	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0538	精度檢驗標準	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0544	中等材料力學	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0546	可程式控制與實作	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0550	複合材料概論	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0558	創意設計	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0559	專案管理	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0592	產業實習(一)	3	12	四 上	機械工程學系		
		DSME0182	冷凍空調	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0235	噴射推進系統概論	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0239	汽車工程	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0265	電腦輔助製造	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0327	工程統計學	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0339	固態物理導論	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0395	熱交換器設計	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0415	人工智慧	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0429	破損分析	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0539	機械振動量測	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0549	機械實務專論與習作	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0590	矽晶圓太陽能製程技術與設備概論	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0591	進階電腦輔助製造	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0593	產業實習(二)	3	12	四 下	機械工程學系		
		DSME0613	人工智慧技術與應用	3	3	四 下	機械工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:19:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	13	學分	5	門科目
主系必修	63	學分	29	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	23	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	5	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

製表

主任

行政助理員 陳怡辰

機械工程學系主任 羅接興

※本系基本能力指標：
1.具備數理與機械工程知識及應用能力。
2.發掘並解決問題的能力。
3.具備人文素養、專業倫理，以及社會責任。
4.培養有效溝通與團隊合作的能力。
5.持續學習的態度。
6.擁有國際觀與創新的能力。
※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業至少應修132學分（必修94學分，選修38學分，其中主系選修至少23學分）。
4.本系院必修課程可至本院它系選修該門課程。
5.院選修學分可作為主系選修學分。
6.專題製作(一)成績不及格者，不得修讀專題製作(二)。
7.需於就讀期間取得相關專業證照(如電腦應用軟體或機械工程師認證或自動化工程師證照等)。
8.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
9.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:20:30

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 13 學分 5 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00004	普通物理(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00005	普通物理實驗(一)	1	3	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 63 學分 29 門科目						
		DSME0075	機械工程實驗(一)	1	3	一上	機械工程學系		
		DSME0244	工廠實習(一)	1	3	一上	機械工程學系		
		DSME0293	普通化學	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0089	應用力學(一)	3	3	一下	機械工程學系		
		DSME0245	工程圖學(一)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0290	工廠實習 (二)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0475	機械工程概論	1	2	一下	機械工程學系		
		DSME0003	工程數學(一)	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0061	製造程序	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0074	機動學	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0292	應用力學 (二)	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0440	計算機程式設計	3	3	二上	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:20:30

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 63 學分 29 門科目						
		DSME0004	工程數學(二)	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0016	材料力學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0173	電腦輔助製圖	1	3	二下	機械工程學系		
		DSME0247	工程材料	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0294	熱力學 (一)	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0296	電工學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0026	流體力學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0047	電子學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0077	機械工程實驗(三)	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0082	機械設計(一)	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0157	專題製作(一)	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0013	自動控制	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0076	機械工程實驗(二)	1	3	三下	機械工程學系		
		DSME0120	熱傳學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0158	專題製作(二)	1	3	三下	機械工程學系		
		DSME0297	電子與電路實驗	1	3	三下	機械工程學系		
		DSME0601	電腦輔助設計實習	1	3	三下	機械工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00011	工程倫理	2	2	三上	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	三上	理工學院		
		DSS00012	科技英文	2	2	三下	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	三下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSME0545	科技管理與工業安全	3	3	一上	機械工程學系		
		DSME0287	普通物理實驗 (二)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0291	工程圖學 (二)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0041	塑性加工	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0179	銲接學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0223	微機電系統概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0230	奈米工程概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0250	半導體製程概論	3	3	二下	機械工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　機械工程學系學士班 (丙、丁)　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:20:30

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 23 學分							
		DSME0255	自動化檢測技術	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0295	熱力學 (二)	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0298	熱處理	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0333	氣液壓控制	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0350	能源工程概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0357	工具機原理	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0358	電子裝置冷卻	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0449	精密機械概論	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0465	微處理機原理	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0543	數位邏輯	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0092	鑄造學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0110	熱機學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0137	粉末冶金	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0187	電腦輔助工程分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0197	數值分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0229	微電腦介面與應用	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0254	自動化機構設計	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0305	電腦輔助設計	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0409	表面處理	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0428	數控工具機	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0452	量測與信號處理	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0461	光機電系統概論	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0463	再生能源技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0468	微奈米製造技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0492	系統動態分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0579	進階計算機程式設計	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0580	智慧型機器人	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0605	智慧製造技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0027	流體機械	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0083	機械設計(二)	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0154	切削學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0207	振動學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0240	近代物理概論	3	3	三下	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:20:30

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSME0259	逆向工程	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0269	腐蝕與防制	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0343	生醫工程概論	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0345	感測器原理與應用	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0369	燃料電池概論	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0379	輪機機械概論	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0403	電子封裝技術	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0404	數控工具機與實習	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0410	產品專利	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0467	機電整合應用	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0469	微奈米檢測技術	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0484	精密量測與檢驗	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0491	應用電子學	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0571	金屬罐設計與製作	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0572	塑膠模具設計分析	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0581	塑膠產品模流分析	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0606	製造聯網整合技術	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0609	職能訓練與職涯探索	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0611	電動車概論	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0612	鋰電池結構特性與測試	3	3	三 下	機械工程學系		
		DSME0009	內燃機	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0030	原動力廠	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0217	生物力學	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0224	機械系統設計	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0318	空氣動力學	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0320	機器人學	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0321	電機機械	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0324	電磁學	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0335	燃燒工程	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0353	彈性製造系統	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0361	品質管制	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0480	機械專題講座	2	2	四 上	機械工程學系		
		DSME0483	產品模型設計	3	3	四 上	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班 (丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:20:30

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSME0485	工程數學(三)	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0538	精度檢驗標準	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0544	中等材料力學	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0546	可程式控制與實作	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0550	複合材料概論	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0558	創意設計	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0559	專案管理	3	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0592	產業實習(一)	3	12	四 上	機械工程學系		
		DSME0182	冷凍空調	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0235	噴射推進系統概論	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0239	汽車工程	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0265	電腦輔助製造	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0327	工程統計學	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0339	固態物理導論	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0395	熱交換器設計	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0415	人工智慧	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0429	破損分析	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0539	機械振動量測	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0549	機械實務專論與習作	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0590	矽晶圓太陽能製程技術與設備概論	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0591	進階電腦輔助製造	3	3	四 下	機械工程學系		
		DSME0593	產業實習(二)	3	12	四 下	機械工程學系		
		DSME0613	人工智慧技術與應用	3	3	四 下	機械工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:20:30

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	13	學分	5	門科目
主系必修	63	學分	29	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	23	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	5	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

主任

行政助理員 陳怡辰

機械工程學系主任 羅振興

※本系基本能力指標：
1.具備數理與機械工程知識及應用能力。
2.發掘並解決問題的能力。
3.具備人文素養、專業倫理，以及社會責任。
4.培養有效溝通與團隊合作的能力。
5.持續學習的態度。
6.擁有國際觀與創新的能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業至少應修132學分（必修94學分，選修38學分，其中主系選修至少23學分）。
4.本系院必修課程可至本院它系選修該門課程。
5.院選修學分可作為主系選修學分。
6.專題製作(一)成績不及格者，不得修讀專題製作(二)。
7.需於就讀期間取得相關專業證照(如電腦應用軟體或機械工程師認證或自動化工程師證照等)。
8.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
9.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 機械工程學系　　班別： 進修學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			電動車概論	主系選修	3/3	新增
			鋰電池結構特性與測試	主系選修	3/3	新增
			人工智慧技術與應用	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	10	0	35	45	0	10	12	130
本學年修讀學分數	18	10	0	35	45	0	10	12	130

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政助理 陳怡辰　　系所主管：機械工程學系主任 羅接興

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系大學進修部 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:50:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 10 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 10 學分 4 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	二上	理工學院		
		DSS00005	普通物理實驗(一)	1	3	二下	理工學院		
主系必修			應修畢 35 學分 19 門科目						
		DSME0244	工廠實習(一)	1	3	一上	機械工程學系		
		DSME0290	工廠實習 (二)	1	3	一下	機械工程學系		
		DSME0089	應用力學(一)	3	3	二上	機械工程學系		
		DSME0245	工程圖學(一)	1	3	二上	機械工程學系		
		DSME0173	電腦輔助製圖	1	3	二下	機械工程學系		
		DSME0296	電工學	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0003	工程數學(一)	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0016	材料力學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0075	機械工程實驗(一)	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0297	電子與電路實驗	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0601	電腦輔助設計實習	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0061	製造程序	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0076	機械工程實驗(二)	1	3	三下	機械工程學系		
		DSME0082	機械設計(一)	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0157	專題製作(一)	1	3	三下	機械工程學系		
		DSME0247	工程材料	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0077	機械工程實驗(三)	1	3	四上	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系大學進修部 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:50:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 35 學分 19 門科目						
		DSME0158	專題製作(二)	1	3	四 上	機械工程學系		
		DSME0440	計算機程式設計	3	3	四 上	機械工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00012	科技英文	2	2	一 上	理工學院		
		DSS00011	工程倫理	2	2	三 上	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	三 上	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	三 下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三 下	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四 下	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四 下	理工學院		
主系選修			至少應修畢 45 學分						
		DSME0410	產品專利	3	3	一 上	機械工程學系		
		DSME0428	數控工具機	3	3	一 上	機械工程學系		
		DSME0475	機械工程概論	1	2	一 上	機械工程學系		
		DSME0137	粉末冶金	3	3	一 下	機械工程學系		
		DSME0333	氣液壓控制	3	3	一 下	機械工程學系		
		DSME0350	能源工程概論	3	3	一 下	機械工程學系		
		DSME0468	微奈米製造技術	3	3	一 下	機械工程學系		
		DSME0545	科技管理與工業安全	3	3	一 下	機械工程學系		
		DSME0187	電腦輔助工程分析	3	3	二 上	機械工程學系		
		DSME0254	自動化機構設計	3	3	二 上	機械工程學系		
		DSME0293	普通化學	3	3	二 上	機械工程學系		
		DSME0484	精密量測與檢驗	3	3	二 上	機械工程學系		
		DSME0041	塑性加工	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0179	銲接學	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0230	奈米工程概論	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0255	自動化檢測技術	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0265	電腦輔助製造	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0291	工程圖學 (二)	1	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0292	應用力學 (二)	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0294	熱力學 (一)	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0403	電子封裝技術	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0414	複合材料力學	3	3	二 下	機械工程學系		
		DSME0446	普通物理（二）	3	3	二 下	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系大學進修部 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:50:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 45 學分							
		DSME0543	數位邏輯	3	3	二下	機械工程學系		
		DSME0092	鑄造學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0110	熱機學	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0197	數值分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0229	微電腦介面與應用	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0287	普通物理實驗 (二)	1	3	三上	機械工程學系		
		DSME0295	熱力學 (二)	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0298	熱處理	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0343	生醫工程概論	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0452	量測與信號處理	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0461	光機電系統概論	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0463	再生能源技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0492	系統動態分析	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0605	智慧製造技術	3	3	三上	機械工程學系		
		DSME0004	工程數學(二)	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0026	流體力學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0027	流體機械	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0047	電子學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0074	機動學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0120	熱傳學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0154	切削學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0207	振動學	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0240	近代物理概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0250	半導體製程概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0259	逆向工程	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0269	腐蝕與防制	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0345	感測器原理與應用	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0353	彈性製造系統	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0369	燃料電池概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0379	輪機機械概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0465	微處理機原理	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0467	機電整合應用	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0469	微奈米檢測技術	3	3	三下	機械工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　機械工程學系大學進修部　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:50:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 45 學分						
		DSME0546	可程式控制與實作	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0571	金屬罐設計與製作	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0572	塑膠模具設計分析	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0606	製造聯網整合技術	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0009	內燃機	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0013	自動控制	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0030	原動力廠	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0083	機械設計(二)	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0217	生物力學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0318	空氣動力學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0321	電機機械	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0324	電磁學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0335	燃燒工程	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0357	工具機原理	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0358	電子裝置冷卻	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0361	品質管制	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0409	表面處理	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0480	機械專題講座	2	2	四上	機械工程學系		
		DSME0483	產品模型設計	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0485	工程數學(三)	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0491	應用電子學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0538	精度檢驗標準	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0544	中等材料力學	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0550	複合材料概論	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0558	創意設計	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0559	專案管理	3	3	四上	機械工程學系		
		DSME0592	產業實習(一)	3	12	四上	機械工程學系		
		DSME0182	冷凍空調	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0223	微機電系統概論	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0224	機械系統設計	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0235	噴射推進系統概論	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0239	汽車工程	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0305	電腦輔助設計	3	3	四下	機械工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 機械工程學系大學進修部 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:50:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 45 學分						
		DSME0327	工程統計學	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0339	固態物理導論	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0395	熱交換器設計	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0415	人工智慧	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0429	破損分析	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0449	精密機械概論	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0474	創業投資	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0539	機械振動量測	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0579	進階計算機程式設計	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0590	矽晶圓太陽能製程技術與設備概論	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0593	產業實習(二)	3	12	四下	機械工程學系		
		DSME0613	人工智慧技術與應用	3	3	四下	機械工程學系		
		DSME0611	電動車概論	3	3	三下	機械工程學系		
		DSME0612	鋰電池結構特性與測試	3	3	三下	機械工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	130	學分	
校必修	18	學分	10 門科目
院必修	10	學分	4 門科目
主系必修	35	學分	19 門科目
校選修	0	學分	

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

院選修	0	學分	
主系選修	45	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	10	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	12	學分	
自由選修	0	學分	

※本系基本能力指標：
1.具備數理與機械工程知識及應用能力。
2.發掘並解決問題的能力。
3.具備人文素養、專業倫理，以及社會責任。
4.培養有效溝通與團隊合作的能力。
5.持續學習的態度。
6.擁有國際觀與創新的能力。
※畢業條件說明：
1.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
2.畢業至少應修130學分(必修63學分，選修67學分，其中主系選修至少45學分)。
3.院選修學分可作為主系選修學分。
4.專題製作(一)成績不及格者，不得選讀專題製作(二)。

行政助理員 陳怡辰

機械工程學系主任 羅接興

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：化學工程學系　　學制：碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			鋰電池結構特性與測試	3	3	

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理 [illegible]　　系所主管：化學工程學系主任劉鳳錦

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/14 14:02:49

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢4學分4門科目							
		DSCH0458	書報討論(一)	1	1	一上	化學工程學系		
		DSCH0459	書報討論(二)	1	1	一下	化學工程學系		
		DSCH0460	書報討論(三)	1	1	二上	化學工程學系		
		DSCH0461	書報討論(四)	1	1	二下	化學工程學系		
院選修		至少應修畢0學分							
		DSS00027	分子生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00028	生醫工程與生醫材料	3	3	一下	理工學院		
		DSS00033	生理學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00034	微生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00030	細胞生物學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00031	生物統計學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00032	生物化學	3	3	二上	理工學院		
主系選修		至少應修畢24學分							
		DSCH0299	高等化工熱力學	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0308	高分子化學特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0310	陶瓷材料特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0313	分析電化學特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0314	高等程序設計	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0316	生化工程特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0318	高等生物分離工程	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0373	材料特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0401	生醫工程	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0409	實驗設計法	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0449	金屬界面科學	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0450	環境化學特論	3	3	一上	化學工程學系		
		DSCH0300	高等化工動力學	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0301	高等輸送現象	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0309	微電子製程特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0311	奈米材料特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0315	反應器設計特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0317	酵素工程學特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0324	高分子物理特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0343	化工模擬分析	3	3	一下	化學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/14 14:02:50

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSCH0365	酵素及蛋白質工程	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0372	生物科技特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0391	電子構裝	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0396	燃料電池特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0400	生醫材料	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0404	電子材料特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0406	科技英文寫作	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0411	細胞與組織工程	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0423	界面科學特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0434	科技英文特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0467	高等綠色工程	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0477	儀器分析特論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0483	鋰電池結構特性與測試	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0312	電化學系統特論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0320	實驗設計特論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0322	自動控制系統	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0321	化工最適化程序	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0323	計算機程序控制	3	3	二下	化學工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	4	學分	4	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		

畢業條件:

剩餘學分	0	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1.具備與運用化工及相關領域的專業知識與技能。
2.規劃執行專題研究並具整理歸納、分析與解釋數據的能力。
3.撰寫專業報告、論文的能力。
4.具備創新思考及解決問題的能力。
5.具備有效溝通、團隊合作、協調整合的能力。
6.良好的英文能力與國際觀。
7.領導、管理及規劃的能力。
8.終身自我學習成長的能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生須至少通過全民英檢中級初試或選讀通過科技英文之課程。
2.畢業至少28學分（主系選修至少二十四學分）始可畢業。
3.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試方可畢業。
4.在學期間需必修專題討論(一)(二)(三)(四)共四個學期，但符合本校提前畢業規定者，不受此限制。
5.院選修學分可作為主系選修學分，最高採計12學分。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

行政助理 呂鈺涵

12301000

化學工程學系主任 劉鳳錦

12301000

附件一

109 學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **化學工程學系**　　學制： **學士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			生物學概論	主系選修	3/3	新增
			電動車概論	主系選修	3/3	新增
			鋰電池結構特性與測試	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	20	0	56	24	6	4	4	132
本學年修讀學分數	18	20	0	56	24	6	4	4	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政助理員呂鈺涵 12271600　　系所主管：化學工程學系主任劉鳳錦 12301000

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:28:11

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 20 學分 8 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00007	普通化學(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00009	普通化學實驗(一)	1	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00004	普通物理(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00008	普通化學(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00010	普通化學實驗(二)	1	3	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 56 學分 25 門科目						
		DSCH0379	計算機程式	2	2	一上	化學工程學系		
		DSCH0173	工程數學(一)	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0221	物理化學(一)	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0248	有機化學(一)	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0250	有機化學實驗(一)	1	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0345	物理化學實驗(一)	1	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0425	質能均衡	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0002	工程數學(二)	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0222	物理化學(二)	3	3	二下	化學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:28:11

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 56 學分 25 門科目							
		DSCH0249	有機化學(二)	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0251	有機化學實驗(二)	1	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0254	單元操作及輸送現象(一)	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0346	物理化學實驗(二)	1	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0070	儀器分析	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0107	化工熱力學	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0255	單元操作及輸送現象(二)	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0339	專題實務(一)	1	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0134	化工動力學	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0217	單元操作實習(一)	1	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0225	工程倫理	2	2	三下	化學工程學系		
		DSCH0256	單元操作及輸送現象(三)	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0376	儀器分析實驗	1	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0060	程序設計	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0218	單元操作實習(二)	1	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0426	工業安全與衛生	2	2	四上	化學工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00012	科技英文	2	2	二上	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	三上	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	三下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSCH0402	微積分演算	1	1	一下	化學工程學系		
		DSCH0436	化工概論	2	2	一下	化學工程學系		
		DSCH0468	無機化學概論	3	3	一下	化學工程學系		
		DSCH0188	材料科學概論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0276	分析化學	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0385	化工資訊應用	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0160	生物科技概論	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0370	食品分析	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0473	化妝品概論	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0481	生物學概論	3	3	二下	化學工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　化學工程學系學士班　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:28:11

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSCH0052	程序控制	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0128	電化學	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0129	數值方法	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0131	生物化學	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0328	生物產業概論	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0378	高分子化學	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0392	界面活性劑的原理與應用	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0410	電工學	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0118	生化工程	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0149	生化分析技術	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0267	化工污染防治	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0269	有機光譜分析	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0336	化工軟體應用	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0340	專題實務(二)	1	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0377	高分子物理	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0407	儀器分析應用	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0437	綠色化工	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0482	電動車概論	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0483	鋰電池結構特性與測試	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0066	裝置設計	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0151	工程經濟	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0195	數位控制概論	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0198	輸送現象	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0277	微電子材料與製程	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0329	生物資訊概論	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0332	陶瓷材料	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0335	材料分析概論	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0337	生物分離工程	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0368	專題實務(三)	1	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0383	書報討論(一)	1	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0394	電池製造與應用	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0405	日文	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0414	程序控制及實習	3	3	四上	化學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:28:12

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSCH0451	固態材料分析	3	3	四 上	化學工程學系		
		DSCH0466	化工原理	3	3	四 上	化學工程學系		
		DSCH0471	高分子發泡體製程	1	3	四 上	化學工程學系		
		DSCH0472	塗膜技術實務	1	3	四 上	化學工程學系		
		DSCH0474	化妝品原料與調製	3	3	四 上	化學工程學系		
		DSCH0475	產業實習(一)	3	12	四 上	化學工程學系		
		DSCH0126	能源技術	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0190	品質管理	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0197	複合材料	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0219	工程統計	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0270	基因工程導論	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0330	藥物化學概論	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0331	藥物動力學	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0333	奈米材料	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0369	專題實務(四)	1	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0384	書報討論 (二)	1	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0397	電鍍與電化學加工技術	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0438	環境化學	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0457	化工產業實務	2	2	四 下	化學工程學系		
		DSCH0470	生醫晶片／封裝製程	1	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0476	產業實習(二)	3	12	四 下	化學工程學系		
		DSCH0479	食品安全檢測與應用	3	3	四 下	化學工程學系		
		DSCH0480	化妝品實作	3	3	四 下	化學工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:28:12

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	20	學分	8	門科目
主系必修	56	學分	25	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備數理化等基礎科學及運用化工知識的能力。
2.規劃化工實驗與分析數據的能力。
3.執行化工實務所需之技術與使用分析儀器及相關設備的能力。
4.具備將化工技術應用於產業的能力。
5.具備口頭及撰寫報告與溝通及團隊合作能力。
6.具備發掘、分析及處理問題與培養持續學習的能力。
7.具備相關專業英文的能力。
8.理解專業倫理與工程技術對環境、社會及全球的重要性。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程不納入畢業學分。
3.畢業至少修132學分。
4.本系專業選修至少24學分始可畢業。
5.本系院必修課程可至本院它系選修該門課程，它系課程如下：
微積分(一)(二)：機械系、環安系、材料系、土木系、能源系。
普通物理(一)(二)：機械系、材料系、土木系、能源系。
普通化學(一)(二)：環安系、材料系、能源系。
普通化學實驗(一)(二)：材料系、能源系。
6.院選修學分可作為主系選修學分。
7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
8.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

化學工程學系 主任 劉鳳錦

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：**化學工程學系**　　學制：**進修部學士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			生物學概論	主系選修	3/3	新增
			電動車概論	主系選修	3/3	新增
			鋰電池結構特性與測試	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	0	55	24	0	10	0	129
本學年修讀學分數	18	22	0	55	24	0	10	0	129

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政助理員呂鈺涵　　系所主管：化學工程學系主任劉鳳錦

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 11:41:15

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 10 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 22 學分 8 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00007	普通化學(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00021	普通化學實驗(一)	2	2	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00004	普通物理(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00008	普通化學(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00022	普通化學實驗(二)	2	2	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 55 學分 22 門科目						
		DSCH0001	工程數學	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0221	物理化學(一)	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0248	有機化學(一)	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0252	質能均衡(一)	2	2	二上	化學工程學系		
		DSCH0442	有機化學實驗	2	2	二上	化學工程學系		
		DSCH0222	物理化學(二)	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0249	有機化學(二)	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0253	質能均衡(二)	2	2	二下	化學工程學系		
		DSCH0379	計算機程式	2	2	二下	化學工程學系		
		DSCH0443	物理化學實驗	2	2	二下	化學工程學系		
		DSCH0044	單元操作(一)	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0070	儀器分析	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0107	化工熱力學	3	3	三上	化學工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　化學工程學系大學進修學士班　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 11:41:15

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 55 學分 22 門科目						
		DSCH0045	單元操作(二)	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0134	化工動力學	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0444	儀器分析實驗	2	2	三下	化學工程學系		
		DSCH0462	專題實務(一)	1	1	三下	化學工程學系		
		DSCH0225	工程倫理	2	2	四上	化學工程學系		
		DSCH0281	工業安全與衛生	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0445	單元操作實習(一)	2	2	四上	化學工程學系		
		DSCH0060	程序設計	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0446	單元操作實習(二)	2	2	四下	化學工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00012	科技英文	2	2	二上	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修			至少應修畢 24 學分						
		DSCH0402	微積分演算	1	1	一下	化學工程學系		
		DSCH0188	材料科學概論	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0276	分析化學	3	3	二上	化學工程學系		
		DSCH0160	生物科技概論	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0370	食品分析	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0473	化妝品概論	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0481	生物學概論	3	3	二下	化學工程學系		
		DSCH0129	數值方法	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0131	生物化學	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0328	生物產業概論	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0378	高分子化學	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0385	化工資訊應用	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0392	界面活性劑的原理與應用	3	3	三上	化學工程學系		
		DSCH0118	生化工程	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0149	生化分析技術	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0267	化工污染防治	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0269	有機光譜分析	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0336	化工軟體應用	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0377	高分子物理	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0382	生醫材料	3	3	三下	化學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 11:41:15

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSCH0407	儀器分析應用	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0438	環境化學	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0482	電動車概論	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0483	鋰電池結構特性與測試	3	3	三下	化學工程學系		
		DSCH0329	生物資訊概論	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0332	陶瓷材料	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0335	材料分析概論	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0383	書報討論(一)	1	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0394	電池製造與應用	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0463	專題實務(二)	1	1	四上	化學工程學系		
		DSCH0474	化妝品原料與調製	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0475	產業實習(一)	3	12	四上	化學工程學系		
		DSCH0479	食品安全檢測與應用	3	3	四上	化學工程學系		
		DSCH0126	能源技術	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0190	品質管理	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0197	複合材料	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0219	工程統計	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0270	基因工程導論	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0330	藥物化學概論	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0331	藥物動力學	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0333	奈米材料	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0384	書報討論 (二)	1	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0397	電鍍與電化學加工技術	3	3	四下	化學工程學系		
		DSCH0408	化工產業實務	1	2	四下	化學工程學系		
		DSCH0464	專題實務(三)	1	1	四下	化學工程學系		
		DSCH0476	產業實習(二)	3	12	四下	化學工程學系		
		DSCH0480	化妝品實作	3	3	四下	化學工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		

國立聯合大學 109 學年度 化學工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 11:41:15

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢0學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件:

畢業學分數	129	學分			
校必修	18	學分		10	門科目
院必修	22	學分		8	門科目
主系必修	55	學分		22	門科目
校選修	0	學分			
院選修	0	學分			
主系選修	24	學分			
博雅核心課程	0	學分	*		
博雅選修課程	10	學分	*		
跨院	0	學分			
跨系	0	學分			
剩餘學分	0	學分			
自由選修	0	學分			

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

化學工程學系主任劉鳳錦

※本系基本能力指標：
1.具備數理化等基礎科學及運用化工知識的能力。
2.執行化工實驗與分析數據的能力。
3.執行化工實務所需之技術與使用分析儀器的能力。
4.具備將化工技術應用於產業的能力。
5.具備口頭及撰寫報告與溝通及團隊合作能力。
6.具備發掘及分析問題與培養持續學習的能力。
7.具備相關產業英文閱讀與理解的能力。
8. 理解專業倫理與工程技術對環境、社會及全球的重要性。
※畢業條件說明：
1.全民國防教育軍事訓練不納入畢業學分。
2.畢業至少修129學分。
3.本系專業選修至少24學分始可畢業。
4.本系院必修課程可至本院它系選修該門課程，它系課程如下：
微積分(一)(二)：機械系、環安系、材料系、土木系、能源系。
普通物理(一)(二)：機械系、材料系、土木系、能源系。
普通化學(一)(二)：環安系、材料系、能源系。
普通化學實驗(一)(二)：材料系、能源系。
5.院選修學分可作為主系選修學分。

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 環境與安全衛生工程學系　　班別： 日間碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			碩士班無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	--	--	--	8	18	--	--	4	30
本學年修讀學分數	--	--	--	8	18	--	--	4	30

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理 徐詩涵　　系所主管：環境與安全衛生工程學系 主任 王雯

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/5 16:20:32

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 8 學分 4 門科目						
		DSEN0370	專題討論(一)	2	2	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0371	專題討論(二)	2	2	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0372	專題討論(三)	2	2	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0373	專題討論(四)	2	2	二下	環境與安全衛生工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00027	分子生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00028	生醫工程與生醫材料	3	3	一下	理工學院		
		DSS00033	生理學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00034	微生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00030	細胞生物學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00031	生物統計學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00032	生物化學	3	3	二上	理工學院		
主系選修			至少應修畢 18 學分						
		DSEN0227	作業環境控制工程特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0229	高等工程統計	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0230	環工程序化學	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0233	實驗設計	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0235	生物處理及設計	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0236	土壤污染與整治	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0237	噪音與振動控制特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0250	高等環工儀器分析	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0261	半導體製程安全特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0267	職業安全衛生管理特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0333	作業環境測定實驗	1	2	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0342	環境流行病學	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0350	奈米科學與應用	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0365	環境規劃與管理特論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0366	工業衛生書報討論(一)	1	1	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0374	書報討論(一)	1	1	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0091	地下水污染	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0226	氣膠學	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0232	空氣污染控制理論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0239	物化處理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/5 16:20:32

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			**至少應修畢 18 學分**						
		DSEN0240	環境生物技術	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0241	化學反應危害特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0242	廢棄物處理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0243	生物性危害評估	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0244	空氣資源管理	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0245	污染物傳輸現象	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0246	系統安全與可靠度分析	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0247	施工安全特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0248	局部排氣系統設計	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0249	損害防阻特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0251	高級淨水處理	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0253	工業廢水處理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0254	製程安全設計	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0258	環境系統分析	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0260	電氣安全特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0266	環境採樣分析	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0337	漏油污染環境法醫	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0341	有害廢棄物管理特論	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0345	環境健康風險評估	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0349	化工製程	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0367	工業衛生書報討論(二)	1	1	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0375	書報討論(二)	1	1	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0392	暴露評估	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0398	生物偵測	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0234	風險評估與管理特論	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0256	功能性防火安全設計	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0257	環境經濟學	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0259	污泥處理與處置	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0334	英文科技論文寫作	2	2	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0368	工業衛生書報討論(三)	1	1	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0376	書報討論(三)	1	1	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0252	環境影響評估特論	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0255	下水道工程規劃設計	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/5 16:20:32

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 18 學分						
		DSEN0282	危害化學物質外洩控制技術	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0369	工業衛生書報討論(四)	1	1	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0377	書報討論(四)	1	1	二下	環境與安全衛生工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	30	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	8	學分	4	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	18	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

※本系基本能力指標：
1.具備專業基礎學科知識。
2.設計與執行實驗、分析及詮釋數據能力。
3.執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力。
4.具備工程系統設計與整合能力。
5.有效溝通及協調管理專案執行的能力
6.培養獨立構思及解決問題能力。
7.關懷國際時事議題並培養多元學習態度。
8.重視職場倫理素養與社會責任
9.具備研發創新精神與獨立研究能力。
10.具備發表國內外論文研討會之能力。
11.具備領導、管理與規劃之能力。

※畢業條件說明：
1.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試，始授與碩士學位。
2.畢業前至少修滿30學分。（主系必修8學分，選修至少22學分，其中主系選修至少18學分）
3.U課程在畢業學分最高採計9學分。
4.本所學生須符合相關畢業門檻要求方得申請論文口試。
5.在學期間需必修專題討論(一)(二)(三)(四)共四個學期，但符合本校提前畢業規定者，不受此限制。
6.院選修學分可作為主系選修學分，最高採計9學分。
7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
8.教學學習學分不得計入畢業學分中。

製表：行政助理 徐詩涵

主門主管：環境與安全衛生工程學系 主任 王雯

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 環境與安全衛生工程學系　　班別： 日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			甲.乙班無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	13	0	60	30	6	4	1	132
本學年修讀學分數	18	13	0	60	30	6	4	1	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員 徐詩涵　　系所主管：環境與安全衛生工程學系主任 王雯

國立聯合大學　109　學年度　　環境與安全衛生工程學系學士班 (甲)　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:39:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 13 學分 5 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00007	普通化學(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00008	普通化學(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00014	普通化學實驗	1	2	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 60 學分 22 門科目						
		DSEN0136	環境工程概論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0137	普通物理	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0138	工業安全概論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0125	微生物學	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0198	工業衛生	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0002	環境化學	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0009	工程數學(一)	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0021	工業安全衛生法規	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0161	工程統計	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0308	環境污染物分析(一)	2	4	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0393	流體力學(一)	2	2	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0048	給水工程	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　環境與安全衛生工程學系學士班 (甲)　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:39:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 60 學分 22 門科目						
		DSEN0163	環保法規	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0309	環境污染物分析(二)	2	4	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0394	流體力學(二)	2	2	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0027	污水工程	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0033	空氣污染學	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0077	固體廢棄物處理	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0389	專題(一)	1	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0123	風險危害評估	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0144	作業環境測定	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0165	環境規劃與管理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00012	科技英文	2	2	三上	理工學院		
		DSS00011	工程倫理	2	2	三下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	四上	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	四下	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修			至少應修畢 30 學分						
		DSEN0005	工程力學	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0347	分析化學	2	2	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0352	防火與防爆	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0010	工程數學(二)	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0028	機電概論	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0079	有機化學	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0127	安全工程	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0128	人因工程	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0199	工業安全管理	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0385	職涯講座	1	1	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0106	噪音與振動	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0107	輻射安全	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0120	工業毒物學	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0122	土壤及地下水污染與整治	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0131	管線工程	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:39:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 30 學分						
		DSEN0139	生態學	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0360	電氣安全	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0361	質能均衡	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0383	環工單元操作	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0384	環工單元操作實驗	1	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0086	水文學	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0170	環境影響評估	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0173	物化處理	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0179	空氣污染防制	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0191	半導體製程安全	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0339	儀器分析	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0340	儀器分析實驗	1	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0343	職業病概論	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0344	勞動生理學	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0348	熱力學	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0351	大氣化學	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0359	清淨技術與永續發展	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0390	專題(二)	1	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0396	校外實習(一)	3	12	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0015	工業廢水處理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0113	工業通風	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0169	生物處理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0200	工業衛生管理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0240	環境生物技術	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0333	作業環境測定實驗	1	2	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0353	消防法規	2	2	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0386	專案管理	2	2	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0391	專題(三)	1	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0397	校外實習(二)	3	12	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0029	污水廠操作與維護	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0124	工業污染防治	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0188	可靠度分析	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0189	有害廢棄物管理	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:39:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			**至少應修畢 30 學分**						
		DSEN0275	環境生物技術實驗	1	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0280	水處理工程設計	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0316	污染調查與監測技術	2	4	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0332	工程經濟學	2	2	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0392	暴露評估	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
通識-博雅分類			**(*應修學分數詳通識課程說明)**						
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修			**至少應修畢 0 學分**						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件:

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	13	學分	5	門科目
主系必修	60	學分	22	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	30	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

剩餘學分	1	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1.具備專業基礎學科知識。
2.設計與執行實驗、分析及詮釋數據能力。
3.執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力。
4.具備工程系統設計與整合能力。
5.有效溝通及協調管理專案執行的能力
6.培養獨立構思及解決問題能力。
7.關懷國際時事議題並培養多元學習態度。
8.重視職場倫理素養與社會責任。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業至少應修132學分，本系主系選修至少應修30學分。
4.需通過本系專業學科檢核考試（或相關條件）方得畢業。
5.院選修學分可作為主系選修學分。
6.校外實習(二)課程可彈性選修至9學分，每學分之實習時數為72小時。
7.實習課程在畢業學分最高採計5學分。
8.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
9.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

製表人：行政助理 徐詩涵

主管核章：環境與安全衛生工程學系 主任 王雯

國立聯合大學　109　學年度　　環境與安全衛生工程學系學士班(乙)　　入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:40:35

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 13 學分 5 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00007	普通化學(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00008	普通化學(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00014	普通化學實驗	1	2	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 60 學分 22 門科目						
		DSEN0136	環境工程概論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0137	普通物理	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0138	工業安全概論	3	3	一上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0125	微生物學	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0198	工業衛生	3	3	一下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0002	環境化學	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0009	工程數學(一)	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0021	工業安全衛生法規	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0161	工程統計	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0308	環境污染物分析(一)	2	4	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0393	流體力學(一)	2	2	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0048	給水工程	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:40:35

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 60 學分 22 門科目						
		DSEN0163	環保法規	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0309	環境污染物分析(二)	2	4	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0394	流體力學(二)	2	2	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0027	污水工程	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0033	空氣污染學	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0077	固體廢棄物處理	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0123	風險危害評估	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0144	作業環境測定	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0389	專題(一)	1	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0165	環境規劃與管理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DSS00012	科技英文	2	2	三上	理工學院		
		DSS00011	工程倫理	2	2	三下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	四上	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	四下	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修			至少應修畢 30 學分						
		DSEN0005	工程力學	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0347	分析化學	2	2	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0352	防火與防爆	3	3	二上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0010	工程數學(二)	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0028	機電概論	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0079	有機化學	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0127	安全工程	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0128	人因工程	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0199	工業安全管理	3	3	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0385	職涯講座	1	1	二下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0106	噪音與振動	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0107	輻射安全	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0120	工業毒物學	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0122	土壤及地下水污染與整治	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0131	管線工程	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:40:35

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 30 學分						
		DSEN0139	生態學	3	3	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0339	儀器分析	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0340	儀器分析實驗	1	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0360	電氣安全	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0361	質能均衡	2	2	三上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0086	水文學	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0170	環境影響評估	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0173	物化處理	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0179	空氣污染防制	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0191	半導體製程安全	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0343	職業病概論	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0344	勞動生理學	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0348	熱力學	3	3	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0351	大氣化學	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0359	清淨技術與永續發展	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0383	環工單元操作	2	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0384	環工單元操作實驗	1	2	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0396	校外實習(一)	3	12	三下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0015	工業廢水處理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0113	工業通風	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0169	生物處理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0200	工業衛生管理	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0240	環境生物技術	3	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0333	作業環境測定實驗	1	2	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0353	消防法規	2	2	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0386	專案管理	2	2	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0390	專題(二)	1	3	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0397	校外實習(二)	3	12	四上	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0029	污水廠操作與維護	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0124	工業污染防治	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0188	可靠度分析	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0189	有害廢棄物管理	3	3	四下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0275	環境生物技術實驗	1	3	四下	環境與安全衛生工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 環境與安全衛生工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2020/2/20 09:40:35

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			**至少應修畢 30 學分**						
		DSEN0280	水處理工程設計	3	3	四 下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0316	污染調查與監測技術	2	4	四 下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0332	工程經濟學	2	2	四 下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0391	專題(三)	1	3	四 下	環境與安全衛生工程學系		
		DSEN0392	暴露評估	3	3	四 下	環境與安全衛生工程學系		
通識-博雅分類			**(*應修學分數詳通識課程說明)**						
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			**至少應修畢 0 學分**						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件:

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	13	學分	5	門科目
主系必修	60	學分	22	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	30	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

剩餘學分	1	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1.具備專業基礎學科知識。
2.設計與執行實驗、分析及詮釋數據能力。
3.執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力。
4.具備工程系統設計與整合能力。
5.有效溝通及協調管理專案執行的能力
6.培養獨立構思及解決問題能力。
7.關懷國際時事議題並培養多元學習態度。
8.重視職場倫理素養與社會責任。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業至少應修132學分，本系主系選修至少應修30學分。
4.需通過本系專業學科檢核考試（或相關條件）方得畢業。
5.院選修學分可作為主系選修學分。
6.校外實習(二)課程可彈性選修至9學分，每學分之實習時數為72小時。
7.實習課程在畢業學分最高採計5學分。
8.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
9.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

製表人：行政助理 徐詩涵

主任 王雯

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **材料科學工程學系**　　班別： 日間碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	**0**	**0**	**0**	**2**	**26**	**0**	**0**	**0**	**28**
本學年修讀學分數	**0**	**0**	**0**	**2**	**26**	**0**	**0**	**0**	**28**

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表： 行政助理 羅婉元　　系所主管： 材料科學工程學系主任 許芳琪

國立聯合大學 109 學年度 材料科學工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:12/13/19 11:44:16

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 2 學分 2 門科目							
		DSCE0398	專題討論(一)	1	1	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0399	專題討論(二)	1	1	一下	材料科學工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00027	分子生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00028	生醫工程與生醫材料	3	3	一下	理工學院		
		DSS00033	生理學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00034	微生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00030	細胞生物學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00031	生物統計學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00032	生物化學	3	3	二上	理工學院		
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DSCE0109	金屬材料	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0219	擴散理論	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0229	材料光電性質	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0230	電磁學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0289	材料動力學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0290	高等物理冶金	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0291	相變態	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0294	X-Ray結晶學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0295	表面分析	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0297	高等固態物理	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0317	材料輸送現象	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0333	固態熱力學	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0334	高等材料分析	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0397	光學材料簡介	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0407	玻璃成分與性質	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0187	半導體製程	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0194	高溫材料	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0221	差排理論	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0222	凝固理論	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0223	計算材料科學	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0287	碳材料概論	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0288	高等熱力學	3	3	一下	材料科學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 材料科學工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:12/13/19 11:44:16

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DSCE0292	高等玻璃學	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0296	先進材料	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0302	電子顯微鏡學	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0316	厚膜技術	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0335	半導體材料及元件	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0336	高等材料機械性質	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0337	材料光學特性	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0338	高分子物理	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0394	玻璃結構理論	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0396	微電子構裝	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0186	膠體化學	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0192	磁性材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0210	奈米檢測技術	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0212	界面化學	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0213	玻璃檢測技術	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0214	破壞科學	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0215	奈米製程	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0216	腐蝕與防治	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0217	非晶質材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0218	塑性加工	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0224	奈米材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0238	電子構裝	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0239	陶瓷材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0240	光纖材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0315	粉體工程	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0339	顯示器材料與元件	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0340	薄膜物理	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0346	能源材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0387	高等陶瓷材料	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0400	專題討論(三)	1	1	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0104	高分子材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0170	複合材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0204	生醫材料	3	3	二下	材料科學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 材料科學工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:12/13/19 11:44:16

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DSCE0206	表面科學	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0207	光電材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0209	非破壞檢測	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0220	薄膜技術	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0300	高分子特論	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0341	金屬加工成形技術	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0342	生醫材料特論	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0343	高等電子陶瓷	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0344	凝態物理特論	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0347	生化材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0401	專題討論(四)	1	1	二下	材料科學工程學系		

畢業條件 :

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	2	學分	2 門科目	
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	26	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

※本系基本能力指標：
1.運用數學、科學及工程知識的能力
2.具備設計、執行與分析研究結果之能力
3.具備專業論文撰寫之能力
4.具備計畫管理、創新及獨立思考之能力
5.跨領域工作及統合管理能力
6.良好國際觀與終身自我學習能力

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過全民英檢中級初試以上或國內外經政府認可機構所辦之全國性或國際性同等級之英語檢測及格之相關規定。無法取得資格者，依照本校提升學生英語基本能力實施辦法規定辦理。僑生、外籍生得以通過本校華語能力檢測，替代具備前項英語基本能力。
2.核心課程為必修科目，科目名稱如下:
(一)高等熱力學(3學分)/材料動力學(3學分)，二選一。
(二)相變態(3學分)/擴散理論(3學分)，二選一。
(三)X-Ray結晶學(3學分)/電子顯微鏡學(3學分)/表面分析(3學分)，三選一。
上述核心課程必須修業通過，否則不得畢業。
3.碩士論文科目為0學分0小時。
4.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文且通過論文口試，始得畢業。
5.「專題討論(seminar)(一)(二)」為碩士生在碩一各學期之必修課程，「專題討論(seminar)(三)(四)」為碩士生在碩二各學期之必選修課程。該課程由當學期任課教師決定其實施方式。專題討論(seminar)(一)(二)，任一學期修讀不及格者，均須重修至及格方能畢業。若不選修專題討論(seminar) (三)或(四)者，需分別選修系所3學分課程，以抵免專題討論(三)或專題討論(四)。
6.院選修學分可作為主系選修學分，最高採計12學分。
7.詳細修業規定，請參照本所當學年度碩士班入學修業規定。
8.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

製表 行政助理 羅婷元

單位主管 材料科學工程學系 主任 許芳琪

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 材料科學工程學系　　班別： 日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			冶金學	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	0	42	34	6	4	6	132
本學年修讀學分數	18	22	0	42	34	6	4	6	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表： 行政助理員羅嘉元　　系所主管： 材料科學工程學系主任許芳琪

國立聯合大學 109 學年度 材料科學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2/19/20 12:50:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 22 學分 10 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00005	普通物理實驗(一)	1	3	一上	理工學院		
		DSS00007	普通化學(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00009	普通化學實驗(一)	1	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00004	普通物理(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00006	普通物理實驗(二)	1	3	一下	理工學院		
		DSS00008	普通化學(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00010	普通化學實驗(二)	1	3	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 42 學分 19 門科目						
		DSCE0133	材料科學導論(一)	3	3	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0358	計算機程式	2	2	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0388	材料科學英文導讀	1	1	一上	材料科學工程學系		
		DSCE0142	材料科學導論(二)	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0369	工程材料力學	3	3	一下	材料科學工程學系		
		DSCE0126	材料熱力學(一)	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0158	物理冶金(一)	3	3	二上	材料科學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 材料科學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2/19/20 12:50:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 42 學分 19 門科目							
		DSCE0178	工程數學（一）	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0248	材料實驗(一)	1	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0157	材料熱力學(二)	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0159	物理冶金(二)	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0239	陶瓷材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0247	工程數學(二)	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0249	材料實驗(二)	1	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0231	結晶繞射學	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0244	材料專題(一)	1	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0324	材料製程實驗	1	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0245	材料專題(二)	1	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0321	物性量測實驗	1	3	三下	材料科學工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00018	工程新科技	2	2	三上	理工學院		
		DSS00011	工程倫理	2	2	三下	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	三下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00012	科技英文	2	2	四上	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修		至少應修畢 34 學分							
		DSCE0352	有機化學	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0370	量子物理導論	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0371	電子電工學	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0403	工程圖學	3	3	二上	材料科學工程學系		
		DSCE0109	金屬材料	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0183	材料物理性質	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0353	高分子概論	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0362	半導體物理	3	3	二下	材料科學工程學系		
		DSCE0027	玻璃學	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0059	陶釉學	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0099	陶瓷製程	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0170	複合材料	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0182	粉末冶金	3	3	三上	材料科學工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 材料科學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2/19/20 12:50:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 34 學分							
		DSCE0196	金屬熱處理	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0198	相變化	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0228	固態物理學	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0242	材料分析	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0372	材料微結構與性質	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0389	高分子物理	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0408	冶金學	3	3	三上	材料科學工程學系		
		DSCE0078	電子陶瓷	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0113	半導體材料	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0122	材料機械性質	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0204	生醫材料	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0207	光電材料	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0212	界面化學	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0219	擴散理論	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0227	鋼鐵冶金	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0243	陶業機械	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0271	儀器分析	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0289	材料動力學	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0363	玻璃製程	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0367	材料回收與資源化	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0373	材料光電磁特性	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0386	奈米材料	3	3	三下	材料科學工程學系		
		DSCE0187	半導體製程	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0214	破壞科學	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0215	奈米製程	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0216	腐蝕與防治	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0217	非晶質材料	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0220	薄膜技術	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0221	差排理論	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0238	電子構裝	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0240	光纖材料	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0293	玻璃特論	3	3	四上	材料科學工程學系		
		DSCE0302	電子顯微鏡學	3	3	四上	材料科學工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　材料科學工程學系學士班　　入學生科目表

製表時間:2/19/20 12:50:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 34 學分							
		DSCE0317	材料輸送現象	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0346	能源材料	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0360	書報討論（一）	1	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0365	金屬製程	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0368	光電元件與製程	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0374	材料選擇與設計	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0375	品質工程	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0380	工程英文寫作	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0382	燒結理論	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0385	輕金屬材料	3	3	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0404	企業研習	3	12	四 上	材料科學工程學系		
		DSCE0192	磁性材料	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0209	非破壞檢測	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0210	奈米檢測技術	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0223	計算材料科學	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0296	先進材料	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0316	厚膜技術	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0341	金屬加工成形技術	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0357	陶金材料	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0361	書報討論（二）	1	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0364	表面科學及工程	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0366	生物科技概論	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0376	鑄造學	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0377	焊接工程	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0381	工業安全	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0395	結構陶瓷	3	3	四 下	材料科學工程學系		
		DSCE0405	企業實務	3	12	四 下	材料科學工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		

國立聯合大學 109 學年度 材料科學工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2/19/20 12:50:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	22	學分	10	門科目
主系必修	42	學分	19	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	34	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	6	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.運用基礎科學與工程原理於材料工程的能力
2.瞭解材料結構、性質、製程、及功能關係的能力
3.運用科技知識與計量方法於材料選用及設計工作
4.跨領域及跨國際團隊工作及有效溝通能力
5.發掘、陳述、研究及解決材料工程問題
6.專業及道德責任感的瞭解
7.瞭解工程方法對全球及社會環境的衝擊
8.追求創新，實務與理論並重，並建立終身學習習慣

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.以下院必修課程，於下列系單位有開設該門課程：
微積分(一)(二)：機械系、化工系、環安系、材料系、土木系、能源系。
普通物理(一)(二)：機械系、化工系、材料系、土木系、能源系。
普通物物理實驗(一)(二)：材料系、能源系。
普通化學(一)(二)：化工系、環安系、材料系、能源系。
普通化學實驗(一)(二)：化工系、材料系、能源系。
4.畢業生須修讀金屬材料(3學分)、半導體材料(3學分)、高分子概論 (3學分)，三選二。上述課程必須修業通過，否則不得畢業。
5.院選修學分可作為主系選修學分。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
7.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

製表 羅婷元

單位主管 許芳琪

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　土木與防災工程學系　　班別：　日間碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
無人機影像感測分析實務	主系選修	3/3				刪除
以下空白						

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政組 吳曉惠　　系所主管：土木與防災工程學系 主任 [illegible]明

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 09:55:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 4 門科目							
		DSCV0469	專題討論(一)	1	1	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0470	專題討論(二)	1	1	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0471	專題討論(三)	1	1	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0472	專題討論(四)	1	1	二下	土木與防災工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00033	生理學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00034	微生物學	3	3	一下	理工學院		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSCV0122	結構矩陣	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0193	結構動力學	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0273	水文分析在防災上之應用	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0293	地震工程	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0311	土壤動力學在防災上之應用	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0314	地工數學解析	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0423	湖泊與水庫水動力	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0496	結構耐震設計與防災補強	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0497	監測技術及應用	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0503	複合材料在土木工程上之應用	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0507	專案管理	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0270	數值分析與應用	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0271	彈性力學	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0290	有限元素法	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0291	破壞力學	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0296	應力波動學	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0299	統計方法與資料分析	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0312	岩石力學在防災上之應用	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0313	工程地質在防災上之應用	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0317	環境流體力學	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0337	多變量分析	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0363	河渠變量流與洪流預報模擬	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0413	混凝土材料特論	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0428	流體動力學	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0461	集水區規劃與管理	3	3	一下	土木與防災工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 09:55:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSCV0495	結構振動控制在防災上之應用	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0301	複變函數分析方法	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0310	地理資訊系統在防災上之應用	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0434	高等土壤力學特論	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0445	營建管理特論	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0297	波譜分析在防災上之應用	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0390	地工數值分析	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0439	時間序列分析	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0473	環境模擬與分析	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0476	土木與水利工程專業實務	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0498	科技英文寫作	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0504	高等混凝土	3	3	二下	土木與防災工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	4	學分	4	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

※本系基本能力指標：
1.具備理論與實務並重之土木與防災工程專業知識。
2.具備實驗技術、電腦程式語言與應用資訊科技之能力。
3.具備策劃及執行專題研究之能力。
4.具備撰寫專業論文及簡報之能力。
5.具備協調整合能力及敬業之積極態度。
6.具備基本外語能力及國際視野。
7.具備終身學習之觀念。
※畢業條件說明：
1.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
2.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

行政組員 吳曉惠

土木與防災工程學系主任 羅佳明

12241000

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　土木與防災工程學系　　班別：　日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
關鍵基礎設施防護與緊急應變管理	主系選修	3/3				刪除
無人機拍攝技術概論	主系選修	2/2				刪除
無人機拍攝技術應用	主系選修	1/1				刪除
無人機拍攝技術實習	主系選修	1/3				刪除
以下空白						

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	12	0	61	25	6	4	6	132
本學年修讀學分數	18	12	0	61	25	6	4	6	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政組員吳曉惠　　系所主管：土木與防災工程學系系主任羅佳明 12241000

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 14:01:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	三上	通識教育中心		
院必修			應修畢 12 學分 4 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00004	普通物理(二)	3	3	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 61 學分 29 門科目						
		DSCV0052	測量學(一)	2	2	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0053	測量實習(一)	1	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0224	工程圖學	1	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0152	靜力學	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0239	工程材料	2	2	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0264	電腦輔助繪圖	1	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0414	土木與防災工程概論	2	2	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0009	材料試驗	1	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0072	流體力學	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0107	工程數學(一)	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0161	土壤力學	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0369	材料力學(一)	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0108	工程數學(二)	3	3	二下	土木與防災工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　土木與防災工程學系學士班　　入學生科目表

製表時間:2020/2/19 14:01:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 61 學分 29 門科目							
		DSCV0415	營建與防災管理	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0440	流體力學試驗	1	2	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0441	土壤力學實驗	1	2	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0016	結構學(一)	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0019	鋼筋混凝土(一)	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0133	工程經濟	2	2	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0221	基礎工程	2	2	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0417	水利與颱洪防災工程	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0500	鋼結構設計（一）	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0018	結構學(二)	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0040	工程估價	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0199	實務專題(一)	1	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0420	大地災害防治	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0442	結構力學實驗	1	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0485	地震工程與防災概論	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0117	實務專題(二)	1	3	四上	土木與防災工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00011	工程倫理	2	2	二上	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	二上	理工學院		
		DSS00012	科技英文	2	2	二下	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	二下	理工學院		
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修		至少應修畢 25 學分							
		DSCV0139	普通物理實驗	1	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0173	普通化學	2	2	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0383	計算機概論	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0418	線性代數	2	2	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0382	理則學	2	2	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0486	計算機程式語言（一）	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0176	工程地質	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0341	測量學(二)	1	1	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0342	測量實習(二)	1	3	二上	土木與防災工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 14:01:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 25 學分							
		DSCV0347	工程日文(一)	1	1	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0349	工程日文聽講練習(一)	1	2	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0381	火災學概論	2	2	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0487	計算機程式語言（二）	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0488	水文學（一）	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0159	動力學	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0250	工址調查	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0348	工程日文(二)	1	1	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0350	工程日文聽講練習(二)	1	2	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0356	水資源工程	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0367	工程統計(一)	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0370	材料力學(二)	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0377	消防法規	2	2	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0431	工程法律實務	2	2	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0489	水文學（二）	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0111	營建法規	2	2	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0163	土木施工法	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0164	工程財務管理	2	2	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0241	工程數學(三)	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0368	工程統計(二)	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0389	中等土壤力學	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0392	流體動力學	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0404	工程英文(一)	1	1	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0406	工程英文聽講練習(一)	1	2	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0490	氣候變遷與調適教育	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0502	複合材料設計	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0020	鋼筋混凝土(二)	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0063	模板工程	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0076	混凝土試驗	1	1	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0077	混凝土試驗實習	1	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0123	大地工程	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0186	計算機在工程上之應用	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0242	工程數學(四)	3	3	三下	土木與防災工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 14:01:08

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 25 學分							
		DSCV0258	地理資訊系統概論	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0267	水土保持工程	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0373	數值分析(一)	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0379	消防檢修實務	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0390	地工數值分析	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0394	明渠水力學	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0407	工程英文聽講練習(二)	1	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0408	工程英文(二)	1	1	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0501	鋼結構設計（二）	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0069	預力混凝土	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0085	隧道工程	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0098	橋樑工程	2	2	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0122	結構矩陣	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0131	坡地開發工程	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0137	運輸工程	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0255	坡地防災案例研討	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0366	混凝土施工	2	2	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0374	數值分析(二)	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0456	契約與規範	2	2	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0475	建築物資訊模型	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0116	結構系統	3	3	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0180	地工結構物	2	2	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0230	環境影響評估	2	2	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0249	生態工法	3	3	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0384	高等代數	3	3	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0398	海洋工程	2	2	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0422	環境工程概論	3	3	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0478	建築物資訊管理系統	3	3	四下	土木與防災工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三下	通識教育中心		

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 14:01:09

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分			
校必修	18	學分		14	門科目
院必修	12	學分		4	門科目
主系必修	61	學分		29	門科目
校選修	0	學分			
院選修	0	學分			
主系選修	25	學分			
博雅核心課程	6	學分	*		
博雅選修課程	4	學分	*		
跨院	0	學分			
跨系	0	學分			
剩餘學分	6	學分			
自由選修	0	學分			

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1. 懂得將數學、科學及工程原理運用於土木與防災工程的能力。
2. 具備執行有關土木與防災工程之設計與實驗，以及分析與解釋數據的能力。
3. 具備執行有關土木與防災工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。
4. 具有土木與防災工程規劃、設計與施工管理之能力。
5. 培養學生具有溝通能力與團隊合作精神。
6. 具有發掘、分析及處理土木與防災工程問題的能力。
7. 認識時事議題，了解土木與防災工程科技對環境及社會的影響，並養成持續學習的習慣與能力。
8. 重視土木與防災工程之專業倫理並體會社會責任。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.全民國防教育軍事訓練不納入畢業學分。
3.畢業應修習最低學分為132學分，其中(一)數學及基礎科學至少應修34學分。 (二)主系工程專業課程必修及選修至少應修64學分。(三)依學校規定校必修20學分及通識課程8學分。 (四)另應再修6學分(可跨校選修部分)。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
5.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政組 吳曉惠

土木與防災工程學系 代理主任 陳博亮

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　土木與防災工程學系　　班別：　進修學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
關鍵基礎設施防護與緊急應變管理	主系選修	3/3				刪除
微積分（一）	主系必修	3/3	微積分（一）	主系必修	3/3	變更科目代號
微積分（二）	主系必修	3/3	微積分（二）	主系必修	3/3	變更科目代號
以下空白						

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	73	23	0	10	6	130
本學年修讀學分數	18	0	0	73	23	0	10	6	130

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政組 賢 吳曉惠　　系所主管：土木與防災工程學系 主任 羅佳明

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 16:01:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 10 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 73 學分 30 門科目						
		DSCV0323	微積分(一)	3	3	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0353	計算機程式與應用	2	2	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0414	土木與防災工程概論	2	2	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0462	工程圖學	2	2	一上	土木與防災工程學系		
		DSCV0052	測量學(一)	2	2	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0324	微積分(二)	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0358	普通物理	3	3	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0463	測量實習(一)	2	2	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0048	工程數學	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0152	靜力學	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0239	工程材料	2	2	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0341	測量學(二)	1	1	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0464	測量實習(二)	2	2	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0161	土壤力學	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0369	材料力學(一)	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0415	營建與防災管理	3	3	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0465	材料試驗	2	2	二下	土木與防災工程學系		
		DSCV0016	結構學(一)	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0019	鋼筋混凝土(一)	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0072	流體力學	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0466	土壤力學實驗	2	2	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0467	流體力學試驗	2	2	三上	土木與防災工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 16:01:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 73 學分 30 門科目							
		DSCV0017	結構學(二)	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0221	基礎工程	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0040	工程估價	2	2	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0417	水利與颱洪防災工程	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0500	鋼結構設計（一）	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0178	工程經濟	3	3	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0420	大地災害防治	2	2	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0485	地震工程與防災概論	2	2	四下	土木與防災工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00011	工程倫理	2	2	三上	理工學院		
主系選修		至少應修畢 23 學分							
		DSCV0431	工程法律實務	2	2	一下	土木與防災工程學系		
		DSCV0409	工程日文	3	3	二上	土木與防災工程學系		
		DSCV0060	營造與施工	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0176	工程地質	3	3	三上	土木與防災工程學系		
		DSCV0027	水文學	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0069	預力混凝土	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0123	大地工程	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0163	土木施工法	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0222	政府採購法	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0258	地理資訊系統概論	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0370	材料力學(二)	3	3	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0479	實務專題（一）	2	2	三下	土木與防災工程學系		
		DSCV0020	鋼筋混凝土(二)	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0063	模板工程	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0219	工程統計	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0326	橋樑工程	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0327	混凝土試驗	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0459	軌道工程	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0468	結構力學實驗	2	2	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0480	實務專題（二）	2	2	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0502	複合材料設計	3	3	四上	土木與防災工程學系		
		DSCV0116	結構系統	3	3	四下	土木與防災工程學系		
		DSCV0183	契約與規範	3	3	四下	土木與防災工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 土木與防災工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 16:01:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 23 學分						
		DSCV0186	計算機在工程上之應用	3	3	四 下	土木與防災工程學系		
		DSCV0249	生態工法	3	3	四 下	土木與防災工程學系		
		DSCV0267	水土保持工程	3	3	四 下	土木與防災工程學系		
		DSCV0328	地工結構物	3	3	四 下	土木與防災工程學系		
		DSCV0501	鋼結構設計（二）	3	3	四 下	土木與防災工程學系		
		DSCV0505	鐵路車站工程設計與施工	3	3	四 下	土木與防災工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	130	學分		
校必修	18	學分	10	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	73	學分	30	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	23	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	10	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

剩餘學分　6　學分

自由選修　0　學分

※本系基本能力指標：
1.具有運用數學、科學及工程知識於土木與防災工程之能力。
2.具有土木與防災工程量測分析與管理之能力。
3.具有執行土木與防災工程相關實務之技術能力。
4.具有溝通協調與團隊合作之能力。
5.具有專業倫理與終身學習之能力。
※畢業條件說明：
1.全民國防教育軍事訓練不納入畢業學分。
2.畢業應修習最低學分為130學分，其中其中(一)數學及基礎科學至少應修33學分。(二)主系工程專業課程必修及選修至少應修63學分。(三)通識課程依學校規定至少28學分。(四)另應再修6學分(可跨校選修部分)。

行政組資 吳曉惠　　系主任：土木與防災工程學系主任 羅佳明

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　能源工程學系　　班別：　碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員 黃慧敏　　系所主管：能源工程學系主任 張祐維

國立聯合大學 109 學年度 能源工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 09:15:21

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 4 門科目							
		DSER0232	書報討論(一)	1	1	一上	能源工程學系		
		DSER0233	書報討論(二)	1	1	一下	能源工程學系		
		DSER0234	書報討論(三)	1	1	二上	能源工程學系		
		DSER0235	書報討論(四)	1	1	二下	能源工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00027	分子生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00028	生醫工程與生醫材料	3	3	一下	理工學院		
		DSS00033	生理學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00034	微生物學	3	3	一下	理工學院		
		DSS00030	細胞生物學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00031	生物統計學	3	3	二上	理工學院		
		DSS00032	生物化學	3	3	二上	理工學院		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSER0195	高等工程數學	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0197	能源轉換	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0198	電化學工程	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0205	能源工程特論	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0206	太陽能材料與製程	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0231	高等材料科學	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0242	太陽能元件技術與應用	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0258	智慧能源生活概論	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0261	能源議題特論	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0263	能源法規	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0201	高等流體力學	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0202	高等熱力學	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0204	氫能技術	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0207	節能技術特論	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0208	碳管理	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0259	能源材料表面處理技術	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0262	能源管理特論	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0264	能源政策	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0267	新世代太陽能電池技術	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0268	再生能源技術發展	3	3	一下	能源工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 能源工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 09:15:21

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DSER0273	能源技術特論	3	3	一下	能源工程學系		
		DSER0018	燃料電池	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0167	半導體元件與物理	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0209	薄膜技術	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0212	太陽能系統分析與設計	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0215	生質能轉換	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0216	電動車特論	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0241	聚焦型太陽能系統與應用	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0260	能源金融投資概論	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0265	能源文獻選讀	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0016	風力能源工程	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0217	先進能源技術	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0221	二氧化碳捕捉與封存	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0228	高等能源系統設計	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0238	微電網與儲電技術	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0266	能源產業評析	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0275	鋰電池結構特性與測試	3	3	二下	能源工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	4	學分	4	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		

畢業條件：

自由選修　0　學分

※本系基本能力指標：

1. 運用數學、科學及工程知識於能源問題的能力。
2. 執行能源工程實務之技術、技巧及使用工具之能力。
3. 設計能源工程系統或元件之能力。
4. 設計與執行實驗，分析及解釋數據之能力。
5. 計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力。
6. 發掘、分析及處理能源問題之能力。
7. 關心能源時事議題，持續學習及探究未來發展之能力。
8. 理解專業倫理與社會責任。

※畢業條件說明：

1.本所碩士班學生須自訂修課計畫書，並交指導教授核閱簽名。
2.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文且通過論文口試，始得畢業。碩士論文科目為0學分0小時。
3.「書報討論(一)(二)(三)(四)」分別為碩士生在碩一及碩二各學期之必修課程。
該課程由當學期任課教師決定其實施方式。任一學期修讀不及格者，均須重修至及格方能畢業。
4.院選修學分可作為主系選修學分，最高採計12學分。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

製表：行政助理 黃慧敏

系所主管：能源工程學系 主任 張祐維

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　能源工程學系　　班別：　日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	0	51	26	6	4	5	132
本學年修讀學分數	18	22	0	51	26	6	4	5	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員黃慧敏　　系所主管：能源工程學系主任張祐維

國立聯合大學 109 學年度 能源工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 12:59:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 22 學分 10 門科目						
		DSS00001	微積分(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00003	普通物理(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00005	普通物理實驗(一)	1	3	一上	理工學院		
		DSS00007	普通化學(一)	3	3	一上	理工學院		
		DSS00009	普通化學實驗(一)	1	3	一上	理工學院		
		DSS00002	微積分(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00004	普通物理(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00006	普通物理實驗(二)	1	3	一下	理工學院		
		DSS00008	普通化學(二)	3	3	一下	理工學院		
		DSS00010	普通化學實驗(二)	1	3	一下	理工學院		
主系必修			應修畢 51 學分 24 門科目						
		DSER0040	工程統計	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0061	能源工程	3	3	一上	能源工程學系		
		DSER0148	計算機概論	1	1	一下	能源工程學系		
		DSER0149	計算機概論實習	1	3	一下	能源工程學系		
		DSER0034	工程數學(一)	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0054	熱力學	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0083	電工學	3	3	二上	能源工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 能源工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 12:59:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 51 學分 24 門科目							
		DSER0118	材料科學導論	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0150	工廠實習	1	3	二上	能源工程學系		
		DSER0044	工程力學	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0060	工程數學(二)	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0252	工程圖學	1	3	二下	能源工程學系		
		DSER0253	流體力學(一)	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0135	工程材料	3	3	三上	能源工程學系		
		DSER0151	材料分析技術	3	3	三上	能源工程學系		
		DSER0156	能源工程實驗（一）	1	3	三上	能源工程學系		
		DSER0158	工程倫理	2	2	三上	能源工程學系		
		DSER0170	學士專題(一)	1	3	三上	能源工程學系		
		DSER0172	專題討論(一)	1	2	三上	能源工程學系		
		DSER0137	節能技術	3	3	三下	能源工程學系		
		DSER0155	能源系統設計	3	3	三下	能源工程學系		
		DSER0157	能源工程實驗（二）	1	3	三下	能源工程學系		
		DSER0171	學士專題(二)	1	3	三下	能源工程學系		
		DSER0173	專題討論(二)	1	2	三下	能源工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DSS00024	綠色科技講座	3	3	三下	理工學院		
		DSS00012	科技英文	2	2	四上	理工學院		
		DSS00018	工程新科技	2	2	四上	理工學院		
		DSS00039	產學研習(一)	3	12	四上	理工學院		
		DSS00019	工程科技與人類文明	2	2	四下	理工學院		
		DSS00040	產學研習(二)	3	12	四下	理工學院		
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DSER0159	能源材料	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0255	能源化學	3	3	二上	能源工程學系		
		DSER0098	電子學	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0141	熱工學	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0160	材料熱力學	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0182	混合動力車概論	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0274	電動車概論	3	3	二下	能源工程學系		
		DSER0103	工程數學(三)	3	3	三上	能源工程學系		
		DSER0110	反應工程學	3	3	三上	能源工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 能源工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 12:59:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DSER0152	電子電路實驗	1	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0161	冷凍空調	3	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0162	材料力學	3	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0163	自動控制	3	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0181	汽車工程	3	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0229	能源科技推廣服務(一)	2	4	三 上	能源工程學系		
		DSER0250	太陽光電系統原理	3	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0254	流體力學(二)	3	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0272	空氣動力學	3	3	三 上	能源工程學系		
		DSER0075	熱傳學	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0086	工程經濟	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0131	數值方法	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0164	複合材料	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0176	軟性材料	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0230	能源科技推廣服務(二)	2	4	三 下	能源工程學系		
		DSER0251	太陽光電系統設置	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0270	風力渦輪機設計	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0271	機構學	3	3	三 下	能源工程學系		
		DSER0166	半導體材料	3	3	四 上	能源工程學系		
		DSER0174	學士專題(三)	1	3	四 上	能源工程學系		
		DSER0180	能源管理	3	3	四 上	能源工程學系		
		DSER0256	能源產業實習(一)	3	12	四 上	能源工程學系		
		DSER0175	學士專題(四)	1	3	四 下	能源工程學系		
		DSER0240	燃料電池實驗	1	3	四 下	能源工程學系		
		DSER0257	能源產業實習(二)	3	12	四 下	能源工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		

國立聯合大學 109 學年度 能源工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/19 12:59:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	22	學分	10	門科目
主系必修	51	學分	24	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	26	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	5	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.運用數學、科學及工程知識於能源問題之能力。
2.設計與執行實驗，分析及解釋數據之能力。
3.執行能源工程實務之技術、技巧及使用工具之能力。
4.設計能源工程系統或元件之能力。
5.計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力。
6.發掘、分析及處理能源問題之能力。
7.關心國內外能源時事議題，持續學習及探究未來發展之能力。
8.理解專業倫理與社會責任。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.院選修學分可作為主系選修學分。
4.院必修課程可至理工學院、電機資訊學院其他系重補修該門課程。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
6.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

系助理：行政助理員 黃慧敏

系主任：能源工程學系主任 張祐維

109 學年度入學生科目異動檢核表

附件一

系所別： **工程科技轉譯醫學國際碩士學位學程**　　學制： **碩士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	自由選修	合計
前一學年修讀學分數				2	24				26
本學年修讀學分數				2	12			12	**26**

系所基本能力指標	修正前	修正後

畢業條件說明	修正前	修正後
	畢業條件說明： 2. 碩士班研究生修業期間至少應修畢24學分，且應符合本學程訂定之必修及必選修領域之課程〔如：生物化學、分子生物學、~~細胞生物學及實務操作~~、~~動物試驗實務操作~~、生理學、生醫工程與生醫材料(含實作)、~~生物技術、基因體與系統生物學、生物統　計學~~等~~10~~門〕至少12學分規定。 4. 本碩士班研究生申請辦理學分抵免，需經指導教授同意，始可申請。	修改畢業條件 2.及 4.。修改如下 2. 碩士班研究生修業期間至少應修畢 **26** 學分，且應符合本學程訂定之必修及必選修領域之課程〔如：生物化學、分子生物學、**微生物學**、生理學、生醫工程與生醫材料(含實作)、**材料原理及應用**等 **6** 門〕至少 12 學分規定。 4. 本碩士班研究生申請辦理學分抵免，**至多承認 12 學分**，需經指導教授同意，始可申請。

製表：周美芳　　系所主管：工程科技轉譯醫學國際碩士學位學程主任 薛康琳

附件一

國立聯合大學 109 學年度 工程科技轉譯醫學國際碩士學位學程 入學生科目表

製表時間:2/24/20 09:57:21

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 2 學分 2 門科目							
		DSMT0001	專題討論(一)	1		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0002	專題討論(二)	1		一下	工程科技轉譯醫學學程		
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DSMT0003	生物化學	3		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0004	分子生物學	3		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0005	醫用高分子材料	3		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0006	醫用電子學	3		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0007	材料原理及應用	3		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0008	細胞生物學及實務操作	3		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0009	動物試驗實務操作	3		一上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0010	生理學	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0011	光電材料與元件	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0012	微生物學	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0013	生醫工程與生醫材料(含實作)	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0014	數位訊號處理概論	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0015	資料分析與圖型分類	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0016	微機電系統	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0017	生物技術	3		一下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0018	生醫影像處理系統	3		二上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0019	醫工顯微鏡學	3		二上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0020	雷射醫療原理	3		二上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0021	生醫產業創新發展	3		二上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0022	光電感測原理	3		二上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0028	專題討論(三)	1		二上	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0023	基因體與系統生物學	3		二下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0024	生醫產業專利實務	3		二下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0025	流行病學	3		二下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0026	生物偵測	3		二下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0027	生物統計學	3		二下	工程科技轉譯醫學學程		
		DSMT0029	專題討論(四)	1		二下	工程科技轉譯醫學學程		

畢業條件：

畢業學分數 26 學分

畢業條件：

校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	2	學分	2	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	12	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	12	學分		

畢業條件說明：
1.本所碩士班畢業生必須撰寫完成教育部規定之碩士論文，且通過論文口試。
2.碩士班研究生修業期間至少應修畢26學分，且應符合本學程訂定之必修及必選修領域之課程〔如：生物化學、分子生物學、細胞生物學及實務操作、動物試驗實務操作、生理學、生醫工程與生醫材料(含實作)、生物技術、基因體與系統生物學、生物統計學等10門〕至少12學分規定。
3.本碩士班研究生之修課需經指導教授同意，修讀跨校、跨系課程合計至多承認12學分。
4.本碩士班研究生申請辦理學分抵免，需經指導教授同意，始可申請。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

02 周美芳 0

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　智慧綠能國際碩士學位學程　　班別：　碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	20	0	0	0	24
本學年修讀學分數	0	0	0	4	20	0	0	0	24

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員 黃慧敏　　系所主管：能源工程學系主任 張祐維

國立聯合大學 109 學年度 智慧綠能國際碩士學位學程 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 09:15:02

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 5 門科目							
		DSIG0001	書報研讀(一)	1	1	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0003	專題討論(一)	1	1	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0002	書報研讀(二)	1	1	一下	智慧綠能學程		
		DSIG0004	專題討論(二)	1	1	一下	智慧綠能學程		
		DSIG0005	碩士論文	0	0	二下	智慧綠能學程		
主系選修		至少應修畢 20 學分							
		DSIG0008	電腦在綠能的應用	3	3	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0009	微機電系統	3	3	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0010	科技化服務創新	3	3	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0011	能源工程	3	3	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0012	燃料電池概論	3	3	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0024	設計創新多重智權保護	3	3	一上	智慧綠能學程		
		DSIG0013	智慧光學感測器	3	3	一下	智慧綠能學程		
		DSIG0014	數位視訊處理	3	3	一下	智慧綠能學程		
		DSIG0015	全球暖化與永續能源	3	3	一下	智慧綠能學程		
		DSIG0016	光電材料與元件	3	3	一下	智慧綠能學程		
		DSIG0017	能源材料	3	3	一下	智慧綠能學程		
		DSIG0006	專案實習(一)	3	3	二上	智慧綠能學程		
		DSIG0018	數位信號處理概論	3	3	二上	智慧綠能學程		
		DSIG0019	資料分析與圖形分類	3	3	二上	智慧綠能學程		
		DSIG0020	地理資訊系統應用	3	3	二上	智慧綠能學程		
		DSIG0021	綠顯示器基礎元件	3	3	二上	智慧綠能學程		
		DSIG0022	互動設計專論	3	3	二上	智慧綠能學程		
		DSIG0007	專案實習(二)	3	3	二下	智慧綠能學程		
		DSIG0023	能源儲存概論	3	3	二下	智慧綠能學程		

畢業條件：

畢業學分數	24	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	4	學分	5 門科目
校選修	0	學分	

畢業條件：

院選修	0	學分	
主系選修	20	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

※畢業條件說明：

1.畢業生必須通過全民英檢中級初試以上或國內外經政府認可機構所辦之
全國性或國際性同等級之英語檢測及格之相關規定。無法取得資格者，
依照本校提升學生英語基本能力實施辦法規定辦理。
2.主系選修課程至少須修畢(智慧能源管理組)2門課程及(智慧綠能科技組)2門課程，
始得畢業。
3.碩士論文科目為0學分0小時課程。
4.本學程碩士班畢業生必須撰寫碩士論文且通過論文口試，始得畢業。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

製表：行政助理員 黃慧敏

系所主管：能源工程學系主任 張祐維

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **電機工程學系**　　學制： **碩士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	12	0	0	12	28
本學年修讀學分數	0	0	0	4	12	0	0	12	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標	1.具備應用數學、物理科學以及「電能」、「機電控制」、「3C 整合」三大領域中至少一項專精知識的能力。	1.具備應用數學、物理科學以及「電能」、「系統」至少一項專精知識的能力。
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政助理 張品凡　　系所主管：電機工程學系主任 林志鴻

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:58:0

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 4 學分 2 門科目						
		DEEP0597	書報討論(一)	2	2	一上	電機工程學系		
		DEEP0598	書報討論(二)	2	2	一下	電機工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DEE00015	雲端前台架構與程式設計	3	3	一上	電機資訊學院		
		DEE00016	Arduino與Android程式設計	3	3	一上	電機資訊學院		
		DEE00017	共通核心職能	2	2	一上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	一下	電機資訊學院		
		DEE00002	科技與人文	2	2	一下	電機資訊學院		
		DEE00004	科技與管理	2	2	一下	電機資訊學院		
		DEE00011	積體電路測試實務	3	3	一下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	一下	電機資訊學院		
		DEE00018	嵌入式系統專題	3	3	一下	電機資訊學院		
		DEE00019	雲端後台架構與程式設計	3	3	一下	電機資訊學院		
		DEE00020	低碳生活	2	2	一下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 12 學分						
		DEEP0094	模糊控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0096	類神經網路	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0097	數位影像處理	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0123	數位信號處理	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0136	高等電機理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0224	機器人學	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0289	最佳化理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0343	電力系統運轉	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0380	隨機程序	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0381	高等控制理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0382	線性系統理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0383	數位通訊	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0384	高等電磁學(一)	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0407	系統晶片設計	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0414	電力電子專題	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0419	半導體化電力控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0420	分散式電能系統	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0421	切換式電源供應器分析與設計	3	3	一上	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:58:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 12 學分						
		DEEP0467	陶瓷材料及元件	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0493	電子材料工程	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0494	天線工程	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0538	機器視覺	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0599	校外實習(一)	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0603	生醫影像處理系統	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0615	生醫電子技術應用	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0625	再生能源電力轉換系統	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0630	高速電路設計	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0639	機械手臂模型化及控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0643	電腦視覺	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0058	數位控制	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0106	電力品質控制技術	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0121	可變結構控制	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0129	數位積體電路設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0210	固態電機控制	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0212	電力轉換器分析與設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0279	彈性交流輸電系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0387	CPLD與大型邏輯設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0395	非線性系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0398	DSP處理器理論與實作	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0399	智慧型控制	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0415	電力系統專題	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0429	超音波工程	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0466	記憶體元件	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0498	微波電路及元件	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0505	色彩工程學	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0541	綠色能源	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0572	現代通信系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0582	數位視訊處理及應用	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0591	語音訊號處理	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0592	醫學影像系統原理	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0595	電腦輔助診斷系統	3	3	一下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:58:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 12 學分						
		DEEP0600	校外實習(二)	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0602	生醫影像系統臨床導入	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0604	馬達設計與驅動專題	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0605	微電網系統實作專題	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0606	機器人設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0638	機器學習	3	3	一下	電機工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	4	學分	2	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	12	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	12	學分		
自由選修	0	學分		

※本系基本能力指標：

1.具備應用數學、物理科學以及「電能」、「系統」至少一項專精知識的能力。
2.具備規劃、設計、模擬、執行與改良專案計畫，並有分析與解釋數據的能力。
3.具備有效溝通與獨立解決工程問題的能力。
4.具備工程倫理與適應全球化競爭的能力。
5.具備基礎英文寫作與英語溝通的能力。
6.具備領導、管理及自我學習的能力。

※畢業條件說明：

1.畢業生必須通過全民英檢中級初試以上或國內外經政府認可機構所辦之全國性或國際性同等級之英語檢測及格。若無法取得上述資格者，應符合「本系」所訂標準，始得畢業。
2.畢業前至少須修滿28學分，其中主系必修4學分、主系選修至少12學分。
3.在學期間需必修書報討論(一)(二)共二個學期。
4.修滿28學分，提出碩士論文經學位考試通過後，始授予碩士學位。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

行政助理員 張品凡

電機工程學系主任 林志鴻

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **電機工程學系**　　學制： **學士班(甲乙)**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			鋰電池結構特性與測試	主系選修	3/3	新增
			電動車概論	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	66	32	6	4	4	132
本學年修讀學分數	18	0	2	66	32	6	4	4	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明	修正前	修正後
	3.畢業前須修本系所開選修實驗課程至少3門	3.畢業前須修本系所開選修實驗課程至少3門**(不含院選修)**

製表：行政助理 張品凡　　系所主管：電機工程學系主任 林志鴻

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 66 學分 28 門科目						
		DEEP0146	普通物理(一)	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0148	邏輯設計	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0150	電機資訊工程概論	2	2	一上	電機工程學系		
		DEEP0475	微積分(一)	4	4	一上	電機工程學系		
		DEEP0477	程式設計實驗(一)	1	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0633	物理實驗(一)	1	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0159	電路學(一)	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0303	普通物理(二)	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0476	微積分(二)	4	4	一下	電機工程學系		
		DEEP0478	程式設計實驗(二)	1	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0634	物理實驗(二)	1	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0066	線性代數	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0157	電子學(一)	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0160	電路學(二)	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0620	工程數學(一)	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0105	信號與系統	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0158	電子學(二)	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0306	電工實驗(一)	1	3	二下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 66 學分 28 門科目						
		DEEP0308	電磁學(一)	3	3	二 下	電機工程學系		
		DEEP0621	工程數學(二)	3	3	二 下	電機工程學系		
		DEEP0110	電力電子學	3	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0262	電機機械(一)	3	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0309	電工實驗(二)	1	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0310	電磁學(二)	3	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0479	微算機原理	2	2	三 上	電機工程學系		
		DEEP0480	微算機實驗	1	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0311	專題研究(一)	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0312	專題研究(二)	1	3	四 上	電機工程學系		
院選修			至少應修畢 2 學分						
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四 上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四 下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四 下	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四 下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四 下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	3	3	四 下	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四 下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEP0535	普通化學	3	3	一 上	電機工程學系		
		DEEP0609	工程英文導讀(一)	1	1	一 上	電機工程學系		
		DEEP0103	電腦網路概論	3	3	一 下	電機工程學系		
		DEEP0313	邏輯設計實驗	1	3	一 下	電機工程學系		
		DEEP0610	工程英文導讀(二)	1	1	一 下	電機工程學系		
		DEEP0191	機電整合	3	3	二 上	電機工程學系		
		DEEP0245	近代物理	3	3	二 上	電機工程學系		
		DEEP0484	可程式控制器與實作	3	3	二 上	電機工程學系		
		DEEP0536	向量分析	3	3	二 上	電機工程學系		
		DEEP0566	電腦圖控與機器人實務	3	3	二 上	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEP0002	工業電子學	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0095	機率與統計	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0380	隨機程序	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0520	材料科學導論	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0574	程式設計實務	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0575	硬體描述語言電路設計	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0118	電磁學	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0203	數值分析	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0214	最佳化技術	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0330	固態物理	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0440	控制系統	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0446	IC設計概論	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0468	電子材料	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0489	類比電路設計	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0565	通訊實驗	1	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0570	通訊原理	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0596	基礎影像處理與電腦視覺	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0624	智慧照護系統	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0644	MATLAB在工程上的應用	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0021	配電設計	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0032	微處理機界面	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0045	電動機控制	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0048	電磁波	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0058	數位控制	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0077	資料結構	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0097	數位影像處理	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0108	計算機結構	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0114	感測與轉換	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0134	切換式電源供應器	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0223	動態系統分析	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0264	電力系統	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0269	電機機械(二)	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0271	電子電路設計實務	3	3	三下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEP0278	作業研究	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0282	電力品質概論	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0338	電腦輔助電磁場分析實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0342	電力系統實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0351	定點DSP於電力轉換器之應用	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0383	數位通訊	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0439	電力電子學實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0461	現代控制	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0462	電動機控制實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0506	電機機械分析與模擬	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0524	交直流伺服系統	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0525	分散式發電系統	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0571	控制系統實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0593	醫學工程概論	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0602	生醫影像系統臨床導入	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0608	高低壓配電設備檢驗	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0627	物聯網應用實務與實作	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0631	電機機械實驗(一)	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0640	電機科技倫理講座	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0642	智慧製造技術	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0650	光電子材料	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0094	模糊控制	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0096	類神經網路	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0123	數位信號處理	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0133	離散數學	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0152	工業儀表	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0181	能源應用	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0224	機器人學	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0226	交流伺服控制	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0237	微算機系統設計	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0272	電力轉換器控制	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0277	高壓工程	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0279	彈性交流輸電系統	3	3	四 上	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEP0288	模糊系統	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0322	色彩技術原理與應用	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0335	半導體元件與物理	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0343	電力系統運轉	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0357	數位控制實驗	1	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0401	電源管理IC設計	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0408	嵌入式系統	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0449	超音波工程概論	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0460	通信概論	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0463	微波工程	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0512	應用工程數學(全英文授課)	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0519	虛擬儀表技術〈一〉	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0528	電力轉換器模擬與分析	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0529	太陽能電能轉換技術	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0534	電磁元件分析與設計	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0576	DSP原理與實作	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0603	生醫影像處理系統	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0623	資訊理論與應用	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0628	校外實習(一)	3	12	四 上	電機工程學系		
		DEEP0632	電機機械實驗(二)	1	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0649	製造聯網整合技術	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0049	電機設計	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0121	可變結構控制	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0135	天線導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0136	高等電機理論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0227	交流伺服控制實驗	1	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0233	電力監控	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0273	再生能源轉換	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0274	電磁干擾與對策	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0275	微機電工程導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0284	工程經濟	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0290	智慧型控制系統	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0292	非線性系統導論	3	3	四 下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEP0299	浮點DSP原理與應用	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0323	SOC設計導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0324	嵌入式系統設計導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0334	高頻電路設計	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0344	高壓工程實驗	1	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0443	DSP於電力轉換器之應用	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0464	半導體製程技術	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0483	電業自由化導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0511	應用微積分(全英文授課)	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0522	虛擬儀表技術〈二〉	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0532	光電半導體元件與製程	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0533	太陽能電池	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0578	醫用超音波	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0629	校外實習(二)	3	12	四 下	電機工程學系		
		DEEP0652	鋰電池結構特性與測試	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0653	電動車概論	3	3	四 下	電機工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數 132 學分

畢業條件：

校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	66	學分	28	門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	32	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：

1.具備應用數學、物理科學以及「電能」、「機電控制」、「3C 整合」等專業知識與能力。
2.具備「電路」、「信號處理」及「電機相關系統」的設計、模擬、實作與分析的能力 。
3.具備撰寫程式與資訊素養的能力。
4.具備規劃與執行專題的能力。
5.具備有效溝通與團隊合作的能力。
6.具備豐富的通識知識，並瞭解電機工程技術對環境與社會的影響。
7.具備專業英語字彙與基礎英語溝通的能力。

※畢業條件說明：

1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分
3.畢業前須修本系所開選修實驗課程至少3門(不含院選修)
4.院選修學分至少修2學分
5.剩餘學分至少修4學分
6.未修習過「電磁學(一)」者擋修「電腦輔助電磁場分析實驗」
7.「數位通訊」先修課程為「通訊原理」
8.「控制系統實驗」先修或同修課程為「控制系統」
9.「電力系統實驗」先修或同修課程為「電力系統」
10.「交流伺服控制實驗」先修或同修課程為「交流伺服控制」
11.「DSP於電力轉換器之應用」先修課程為「DSP原理與實作」
12.通訊原理先修課程為「隨機程序」或「機率與統計」
13.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
14.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政助理員 張品凡　　電機工程學系主任 林志鴻

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **電機工程學系**　　學制： **學士班(丙丁)**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			鋰電池結構特性與測試	主系選修	3/3	新增
			電動車概論	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	71	28	6	4	3	132
本學年修讀學分數	18	0	2	71	28	6	4	3	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明	7.「數學及基礎科學」課程，例如：電機資訊工程概論、電腦網路概論、隨機程序、向量分析、機率與統計、數值分析、電磁學、工程數學(三)、離散數學 等畢業前至少應修畢2門 。	7.「數學及基礎科學」課程，例如：電機資訊工程概論、電腦網路概論、隨機程序、向量分析、機率與統計、數值分析、電磁學、工程數學(三)、離散數學、**作業研究、最佳化技術**等畢業前至少應修畢2門 。

製表：行政助理 張品凡　　系所主管：電機工程學系主任 林志鴻

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:53

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 71 學分 32 門科目						
		DEEP0141	物理(一)	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0148	邏輯設計	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0313	邏輯設計實驗	1	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0475	微積分(一)	4	4	一上	電機工程學系		
		DEEP0611	基礎數學	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0159	電路學(一)	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0254	物理(二)	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0476	微積分(二)	4	4	一下	電機工程學系		
		DEEP0477	程式設計實驗(一)	1	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0633	物理實驗(一)	1	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0066	線性代數	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0157	電子學(一)	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0160	電路學(二)	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0478	程式設計實驗(二)	1	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0620	工程數學(一)	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0158	電子學(二)	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0262	電機機械(一)	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0479	微算機原理	2	2	二下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:53

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 71 學分 32 門科目						
		DEEP0480	微算機實驗	1	3	二 下	電機工程學系		
		DEEP0621	工程數學(二)	3	3	二 下	電機工程學系		
		DEEP0635	電子學實驗(一)	1	3	二 下	電機工程學系		
		DEEP0105	信號與系統	3	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0110	電力電子學	3	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0264	電力系統	3	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0440	控制系統	3	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0631	電機機械實驗(一)	1	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0636	電子學實驗(二)	1	3	三 上	電機工程學系		
		DEEP0174	實務專題(一)	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0439	電力電子學實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0571	控制系統實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0637	數位信號處理實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0175	實務專題(二)	1	3	四 上	電機工程學系		
院選修			至少應修畢 2 學分						
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四 上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四 上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四 下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四 下	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四 下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四 下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	3	3	四 下	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四 下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 28 學分						
		DEEP0150	電機資訊工程概論	2	2	一 上	電機工程學系		
		DEEP0535	普通化學	3	3	一 上	電機工程學系		
		DEEP0609	工程英文導讀(一)	1	1	一 上	電機工程學系		
		DEEP0103	電腦網路概論	3	3	一 下	電機工程學系		
		DEEP0484	可程式控制器與實作	3	3	一 下	電機工程學系		
		DEEP0610	工程英文導讀(二)	1	1	一 下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:53

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 28 學分						
		DEEP0002	工業電子學	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0095	機率與統計	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0191	機電整合	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0245	近代物理	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0380	隨機程序	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0536	向量分析	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0566	電腦圖控與機器人實務	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0574	程式設計實務	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0575	硬體描述語言電路設計	3	3	二上	電機工程學系		
		DEEP0108	計算機結構	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0114	感測與轉換	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0203	數值分析	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0520	材料科學導論	3	3	二下	電機工程學系		
		DEEP0021	配電設計	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0032	微處理機界面	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0045	電動機控制	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0118	電磁學	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0214	最佳化技術	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0269	電機機械(二)	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0278	作業研究	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0330	固態物理	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0468	電子材料	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0489	類比電路設計	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0565	通訊實驗	1	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0593	醫學工程概論	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0596	基礎影像處理與電腦視覺	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0624	智慧照護系統	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0640	電機科技倫理講座	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0650	光電子材料	3	3	三上	電機工程學系		
		DEEP0048	電磁波	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0058	數位控制	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0123	數位信號處理	3	3	三下	電機工程學系		
		DEEP0134	切換式電源供應器	3	3	三下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:53

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 28 學分							
		DEEP0223	動態系統分析	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0226	交流伺服控制	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0237	微算機系統設計	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0271	電子電路設計實務	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0277	高壓工程	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0282	電力品質概論	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0338	電腦輔助電磁場分析實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0342	電力系統實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0351	定點DSP於電力轉換器之應用	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0383	數位通訊	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0446	IC設計概論	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0461	現代控制	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0462	電動機控制實驗	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0506	電機機械分析與模擬	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0524	交直流伺服系統	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0602	生醫影像系統臨床導入	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0608	高低壓配電設備檢驗	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0627	物聯網應用實務與實作	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0632	電機機械實驗(二)	1	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0642	智慧製造技術	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0644	MATLAB在工程上的應用	3	3	三 下	電機工程學系		
		DEEP0077	資料結構	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0094	模糊控制	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0096	類神經網路	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0133	離散數學	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0152	工業儀表	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0181	能源應用	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0224	機器人學	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0233	電力監控	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0272	電力轉換器控制	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0273	再生能源轉換	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0279	彈性交流輸電系統	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0288	模糊系統	3	3	四 上	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:53

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 28 學分							
		DEEP0335	半導體元件與物理	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0343	電力系統運轉	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0357	數位控制實驗	1	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0408	嵌入式系統	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0443	DSP於電力轉換器之應用	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0449	超音波工程概論	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0460	通信概論	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0463	微波工程	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0512	應用工程數學(全英文授課)	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0519	虛擬儀表技術〈一〉	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0528	電力轉換器模擬與分析	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0529	太陽能電能轉換技術	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0534	電磁元件分析與設計	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0570	通訊原理	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0576	DSP原理與實作	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0603	生醫影像處理系統	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0623	資訊理論與應用	3	3	四 上	電機工程學系		
		DEEP0628	校外實習(一)	3	12	四 上	電機工程學系		
		DEEP0049	電機設計	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0097	數位影像處理	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0121	可變結構控制	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0135	天線導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0136	高等電機理論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0227	交流伺服控制實驗	1	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0274	電磁干擾與對策	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0275	微機電工程導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0284	工程經濟	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0290	智慧型控制系統	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0292	非線性系統導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0299	浮點DSP原理與應用	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0322	色彩技術原理與應用	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0323	SOC設計導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0324	嵌入式系統設計導論	3	3	四 下	電機工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電機工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2019/12/16 12:57:53

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 28 學分						
		DEEP0334	高頻電路設計	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0344	高壓工程實驗	1	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0401	電源管理IC設計	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0464	半導體製程技術	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0483	電業自由化導論	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0511	應用微積分(全英文授課)	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0522	虛擬儀表技術〈二〉	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0525	分散式發電系統	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0532	光電半導體元件與製程	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0533	太陽能電池	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0578	醫用超音波	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0629	校外實習(二)	3	12	四 下	電機工程學系		
		DEEP0649	製造聯網整合技術	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0652	鋰電池結構特性與測試	3	3	四 下	電機工程學系		
		DEEP0653	電動車概論	3	3	四 下	電機工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件:

畢業學分數 132 學分

校必修 18 學分 14 門科目

畢業條件：

院必修	0	學分		
主系必修	71	學分	32	門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	28	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	3	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：

1.具備應用數學、物理科學以及「電能」、「機電控制」、「3C 整合」等專業知識與能力。
2.具備「電路」、「信號處理」、「電力系統」、「控制系統」及「電力電子」的設計、模擬、實作與分析的能力。
3.具備撰寫程式與資訊素養的能力。
4.具備規劃與執行專題的能力。
5.具備有效溝通與團隊合作的能力。
6.具備豐富的通識知識，並瞭解電機工程技術對環境與社會的影響。
7.具備專業英語字彙與基礎英語溝通的能力。

※畢業條件說明：

1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分
3.院選修至少修2學分
4.畢業至少須修畢132學分
5.本系所開選修課程至少須修畢28學分
6.剩餘學分至少3學分
7.「數學及基礎科學」課程，例如：電機資訊工程概論、電腦網路概論、隨機程序、向量分析、機率與統計、數值分析、電磁學、工程數學(三)、離散數學、作業研究、最佳化技術等畢業前至少應修畢2門。
8.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
9.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政助理員 張品凡　　電機工程學系主任 林志鴻

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　電子工程學系　　班別：　日間碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員葛慧玲　　系所主管：電子工程學系主任李宜穆

國立聯合大學　109　學年度　　電子工程學系碩士班　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:07:20

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 2 門科目							
		DEEE0812	專題討論(一)	2	2	一上	電子工程學系		
		DEEE0813	專題討論(二)	2	2	一下	電子工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DEE00001	工程倫理	2	2	一上	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	一下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0089	數位信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0114	數位積體電路量測技術	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0136	數位通訊	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0353	通訊信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0451	隨機程序	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0475	物件導向	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0476	計算機架構	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0482	數位影像處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0537	天線理論	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0543	半導體物理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0547	積體電路製程技術	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0556	應用數值分析	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0605	金氧半電容元件	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0671	高頻電路設計(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0672	陣列信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0673	數位積體電路設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0674	類比積體電路設計(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0676	研究特論(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0782	固態電子元件	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0810	高等微控制器應用(設計與製作)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0820	3D列印技術(設計與製作)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0821	簡報設計與演練	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0822	物聯網整合應用(一)	3	3	一上	電子工程學系		
U課程		DEEE0203	展頻通訊	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0233	無線與行動通訊	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0378	記憶體積體電路量測技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0379	混合訊號積體電路量測技術	3	3	一下	電子工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　電子工程學系碩士班　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:07:20

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 24 學分						
		DEEE0446	語音信號處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0457	記憶體積體電路設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0480	高等計算機結構	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0516	檢測與估計理論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0549	半導體功率元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0561	計算機輔助設計導論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0581	影像半色調處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0599	編碼理論與應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0601	高速元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0604	積體電路之靜電防護設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0619	高等數位影像處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0675	類比積體電路設計(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0677	研究特論(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0680	高頻電路設計(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0682	光纖通訊概論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0683	VLSI訊號處理系統	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0684	記憶體元件製程技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0761	奈米半導體元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0768	HDL數位系統設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0770	嵌入式作業系統及實作	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0780	積體電路製程整合	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0823	物聯網整合應用(二)	3	3	一下	電子工程學系		
U課程		DEEE0835	電腦視覺	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0485	平行處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0486	網路安全	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0487	分散式演算法	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0488	編譯程式設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0489	圖形辨識	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0490	密碼學	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0523	電磁共容	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0524	鎖相迴路與頻率合成	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0528	電波傳播與散射	3	3	二上	電子工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 電子工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:07:20

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0550	半導體元件製程與模擬特論	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0573	積體電路可靠性工程	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0576	實驗設計與工程分析	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0577	論文寫作	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0602	化合物半導體物理及元件	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0685	適應信號處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0687	功率積體電路設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0689	射頻積體電路設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0771	FPGA結構及設計自動化	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0772	嵌入式系統設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0494	計算機網路整合系統與應用	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0497	高等作業系統	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0498	軟體系統設計	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0499	人工智慧	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0541	最佳化理論	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0554	IC封裝原理與技術	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0570	RF IC 量測技術	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0572	高等VLSI設計特論	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0583	機器人視覺	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0592	遙測理論與應用	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0693	非線性系統控制設計	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0698	無線通訊系統基頻信號處理	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0779	半導體元件設計模擬	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0781	CMOS積體電路閂鎖測試與防制設計	3	3	二下	電子工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分
校必修	0	學分
院必修	0	學分
主系必修	4	學分
校選修	0	學分
院選修	0	學分

2 門科目

畢業條件：

主系選修	24	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

※本所基本能力指標：
1.具備應用進階電子領域知識的能力。
2.具備研讀及撰寫專業技術報告與論文的能力。
3.具備專案規劃、組織人力與解決問題的能力。
4.具備終身學習、社會責任與國際視野的能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。提出論文口試申請時，應至少滿足下列條件之一始得口試: (1)被接受(accepted)會議論文一篇，(2)被要求修改(revised)或接受(accepted)期刊論文一篇，(3)提出專利申請一件，(4)學校立案產學合作案結案報告一份。上述所指之論文除老師外，學生須為第一作者。
2.學生應修滿28學分 (含專題討論(一)、(二))，其中得選修本校電資學院、理工學院各所之相關專業課程學分認列為本系主系選修學分數，惟修讀本系課程應至少15學分。
3.學生畢業前須通過全民英檢中級初試以上或達到國際性同等級之英語檢定標準，標準依本校語文中心所訂之標準為主。
持未通過英文能力檢定之證明得改由選修「科技英文寫作」或經系主任同意得選修其他科系學分數3學分以上之科技英文相關課程學期成績達70分以上、符合本校「提升學生英語基本能力實施辦法」所訂標準，始得畢業。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

承辦：行政助理 葛慧玲　　主管：電子工程學系主任 李宜穆 1225 1020

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 電子工程學系　　班別： 日間學士班(甲、乙)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	62	33	6	4	7	132
本學年修讀學分數	18	0	2	62	33	6	4	7	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理賈葛慧玲　　系所主管：電子工程學系主任李宜穆

國立聯合大學　109　學年度　　電子工程學系學士班(甲、乙)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:02:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 62 學分 26 門科目						
		DEEE0040	微積分(一)	4	4	一上	電子工程學系		
		DEEE0215	普通物理(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0275	計算機概論	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0630	數位邏輯設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0701	普通物理實驗(一)	1	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0042	微積分(二)	4	4	一下	電子工程學系		
		DEEE0075	程式設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0163	線性代數	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0372	普通物理(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0702	普通物理實驗(二)	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0744	程式設計實習	1	2	一下	電子工程學系		
		DEEE0002	工程數學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0079	電子學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0397	電路學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0003	工程數學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0080	電子學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0096	信號與系統	3	3	二下	電子工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　電子工程學系學士班(甲、乙)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:02:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 62 學分 26 門科目						
		DEEE0394	電子電路實驗(一)	1	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0632	電路學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0081	電子學(三)	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0217	電磁學	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0395	電子電路實驗(二)	1	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0205	實務專題(一)	1	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0036	實務專題(二)	1	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0470	書報討論	1	2	四上	電子工程學系		
院選修			至少應修畢 2 學分						
		DEE00001	工程倫理	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	3	3	四下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 33 學分						
		DEEE0703	電腦軟體應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0161	機率與統計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0376	近代物理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0408	電儀表學導論	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0799	組合語言與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0800	資料結構與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0093	微處理機	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0660	電子材料	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0794	電子電路設計模擬與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0801	系統程式與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0802	單晶片電腦系統應用與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0133	作業系統	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0178	離散數學	3	3	三上	電子工程學系		

製表人：葛慧玲　聯合大學校務資訊系統

d_360311_r97

國立聯合大學　109　學年度　　電子工程學系學士班 (甲、乙)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:02:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 33 學分						
		DEEE0209	固態電子概論	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0327	複變函數	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0416	數值方法與分析	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0628	超大型積體電路設計概論	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0633	數位信號處理概論	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0634	通訊原理(一)	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0708	互動式網頁設計	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0713	物件導向程式設計	3	4	三上	電子工程學系		
		DEEE0795	硬體描述語言與FPGA應用實習	3	4	三上	電子工程學系		
		DEEE0803	微電腦介面技術與實習	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0815	智慧型手機程式設計	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0022	計算機結構	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0101	程式語言	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0199	計算機網路	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0211	電磁波	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0223	半導體元件	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0349	光電元件	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0402	演算法概論	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0440	通訊原理(二)	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0478	視窗程式設計	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0488	編譯程式設計	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0722	數位積體電路設計概論	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0792	數位影像處理概論與實習	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0796	自動量測技術與實習	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0804	資料庫系統概論與實習	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0805	無人車系統設計	2	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0830	通訊系統實驗	2	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0831	積體電路設計實驗(一)	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0103	資料探勘	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0159	半導體製程	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0312	類比電路設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0318	軟體工程	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0456	ASIC設計						

國立聯合大學 109 學年度 電子工程學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:02:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 33 學分						
		DEEE0483	網路程式設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0637	天線工程概論	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0726	微處理器系統設計	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0791	系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0793	通訊系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0797	工程量測技術與應用實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0798	微處理器系統設計與實習	3	12	四上	電子工程學系		
		DEEE0818	校外實習(1)	2	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0832	積體電路設計實驗(二)	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0345	無線通訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0472	生物資訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0641	射頻電路設計(二)	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0645	低功率電路設計概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0649	人工智慧概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0739	網路伺服器管理	3	12	四下	電子工程學系		
		DEEE0817	校外實習(2)	2	4	四下	電子工程學系		
		DEEE0829	射頻電路量測實驗	1	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0834	實務專題(三)						
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		

畢業條件:

畢業學分數	132	學分	
校必修	18	學分	14 門科目
院必修	0	學分	
主系必修	62	學分	26 門科目

畢業條件：

校選修	0	學分	
院選修	2	學分	
主系選修	33	學分	
博雅核心課程	6	學分	*
博雅選修課程	4	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	7	學分	
自由選修	0	學分	

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備微電子、通訊或資訊三大領域中至少一項專業能力。
2.理解電子工程相關數學、基礎科學及工程知識的能力。
3.運用電子工程相關知識與工具，發掘、分析與解決問題的能力。
4.充實人文素養與工程倫理，進而強化團隊合作之能力。
5.培養持續學習的習慣與能力。
6.培養具備閱讀電子工程相關英文書籍之能力，進而開拓國際化之視野。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少132學分以上，主系選修學分數須達33學分以上，並至少須含二門主系選修實習課，始得畢業。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
5.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

承辦人：行政助理 葛慧玲

主管：電子工程學系 主任 李宜穆 1225 1020

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　電子工程學系　　班別：　日間學士班(丙、丁)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	63	32	6	4	7	132
本學年修讀學分數	18	0	2	63	32	6	4	7	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理葛慧玲　　系所主管：電子工程學系主任李宜穆

國立聯合大學 109 學年度 電子工程學系學士班(丙、丁) 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:06:09

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 63 學分 25 門科目						
		DEEE0040	微積分(一)	4	4	一上	電子工程學系		
		DEEE0075	程式設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0215	普通物理(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0630	數位邏輯設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0744	程式設計實習	1	2	一上	電子工程學系		
		DEEE0042	微積分(二)	4	4	一下	電子工程學系		
		DEEE0163	線性代數	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0244	電儀表學	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0372	普通物理(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0631	數位邏輯設計實驗	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0775	普通物理實驗	1	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0002	工程數學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0079	電子學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0093	微處理機	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0397	電路學(一)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0669	電子電路實驗	1	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0003	工程數學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0080	電子學(二)	3	3	二下	電子工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　電子工程學系學士班(丙、丁)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:06:09

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 63 學分 25 門科目						
		DEEE0096	信號與系統	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0632	電路學(二)	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0081	電子學(三)	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0217	電磁學	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0205	實務專題(一)	1	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0036	實務專題(二)	1	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0470	書報討論	1	2	四上	電子工程學系		
院選修			至少應修畢 2 學分						
		DEE00001	工程倫理	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	3	3	四下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEE0703	電腦軟體應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0161	機率與統計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0376	近代物理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0799	組合語言與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0800	資料結構與實習	3	4	二上	電子工程學系		
		DEEE0127	量測方法	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0660	電子材料	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0794	電子電路設計模擬與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0801	系統程式與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0802	單晶片電腦系統應用與實習	3	4	二下	電子工程學系		
		DEEE0133	作業系統	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0178	離散數學	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0209	固態電子概論	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0327	複變函數	3	3	三上	電子工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　電子工程學系學士班(丙、丁)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:06:09

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEE0628	超大型積體電路設計概論	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0633	數位信號處理概論	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0634	通訊原理(一)	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0708	互動式網頁設計	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0713	物件導向程式設計	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0719	微控制器應用	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0795	硬體描述語言與FPGA應用實習	3	4	三上	電子工程學系		
		DEEE0803	微電腦介面技術與實習	3	4	三上	電子工程學系		
		DEEE0815	智慧型手機程式設計	3	3	三上	電子工程學系		
		DEEE0022	計算機結構	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0101	程式語言	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0199	計算機網路	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0211	電磁波	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0223	半導體元件	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0349	光電元件	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0402	演算法概論	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0440	通訊原理(二)	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0478	視窗程式設計	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0488	編譯程式設計	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0722	數位積體電路設計概論	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0792	數位影像處理概論與實習	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0796	自動量測技術與實習	3	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0804	資料庫系統概論與實習	3	3	三下	電子工程學系		
		DEEE0805	無人車系統設計	2	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0830	通訊系統實驗	2	4	三下	電子工程學系		
		DEEE0831	積體電路設計實驗(一)	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0076	品質管理可靠度工程	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0103	資料探勘	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0159	半導體製程	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0207	模糊理論	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0306	數位控制系統	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0312	類比電路設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0318	軟體工程	3	3	四上	電子工程學系		

國立聯合大學 109 學年度　　電子工程學系學士班(丙、丁)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 08:06:09

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 32 學分						
		DEEE0446	語音信號處理	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0456	ASIC設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0637	天線工程概論	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0638	射頻電路設計(一)	3	3	四上	電子工程學系		
		DEEE0791	系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0793	通訊系統模擬與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0797	工程量測技術與應用實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0798	微處理器系統設計與實習	3	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0818	校外實習(1)	3	12	四上	電子工程學系		
		DEEE0832	積體電路設計實驗(二)	2	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0833	數位通訊實驗	2	4	四上	電子工程學系		
		DEEE0345	無線通訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0462	微電子工程	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0472	生物資訊	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0641	射頻電路設計(二)	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0645	低功率電路設計概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0649	人工智慧概論	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0739	網路伺服器管理	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0742	主從式資料庫系統設計	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0756	模糊控制系統設計	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0757	微電腦控制系統設計	3	3	四下	電子工程學系		
		DEEE0817	校外實習(2)	3	12	四下	電子工程學系		
		DEEE0829	射頻電路量測實驗	2	4	四下	電子工程學系		
		DEEE0834	實務專題(三)	1	3	四下	電子工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	63	學分	25	門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	32	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	7	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備微電子、通訊或資訊三大領域中至少一項專業能力。
2.理解電子工程相關數學、基礎科學及工程知識的能力。
3.運用電子工程相關知識與工具，發掘、分析與解決問題的能力。
4.充實人文素養與工程倫理，進而強化團隊合作之能力。
5.培養持續學習的習慣與能力。
6.培養具備閱讀電子工程相關英文書籍之能力，進而開拓國際化之視野。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少132學分以上，主系選修學分數須達32學分以上，並至少須含二門主系選修實習課，始得畢業。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
5.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

承辦：行政助理 葛慧玲

主管：電子工程學系主任 李宜穆 1025 1020

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 光電工程學系　　班別： 碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	15	13	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	15	13	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標	※本系基本能力指標： 2. 具備跨製程執行實驗及分析能力。	※本系基本能力指標： 2. 具備跨學科執行實驗及分析能力。
	修正前	修正後
畢業條件說明	※畢業條件說明： 2. 畢業至少須修滿 28 學分，並提出論文。	※畢業條件說明： 2. 畢業至少須修滿 28 學分，並**發表期刊或研討會論文至少一篇以上**。

製表：行政會佳穎 1210930　　系所主管：光電工程學系主任徐瑞明 1210930

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 15 學分 6 門科目						
		DEOE0398	光電學（一）	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0420	書報討論(一)	2	2	一上	光電工程學系		
		DEOE0399	光電學（二）	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0421	書報討論(二)	2	2	一下	光電工程學系		
		DEOE0422	光電實驗	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0423	寫作與口頭報告	2	2	二上	光電工程學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DEE00001	工程倫理	2	2	一下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	一下	電機資訊學院		
主系選修			至少應修畢 13 學分						
		DEOE0022	光纖通訊	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0176	高頻電路設計	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0348	干涉光學	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0349	輻射與檢測	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0352	光電量測原理與應用	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0365	液晶導論	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0388	量子力學	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0419	固態照明	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0429	半導體物理	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0100	薄膜光學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0119	光電子學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0265	光電訊號處理	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0266	數值分析	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0353	色彩工程學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0354	偏極光學及其應用	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0364	平面顯示器	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0366	積體電路工程	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0370	薄膜電晶體技術	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0430	白光發光二極體	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0442	創意發明與科技工程管理	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0230	光學設計	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0358	傅氏光學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0372	光子晶體	3	3	二上	光電工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:38

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 13 學分						
		DEOE0373	有機電激發光元件	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0380	工程倫理與法律實務	2	2	二上	光電工程學系		
		DEOE0381	光波導理論	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0435	光電感測原理	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0440	科技工程管理	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0359	雷射技術	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0362	非線性光學	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0428	光學信息處理	3	3	二下	光電工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	15	學分	6 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	13	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

※本系基本能力指標：
1.具備光電工程科技知識及研發應用能力。
2.具備跨學科執行設計、實驗及分析能力。
3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
4.具備創新、思考、發掘並解決工程技術問題之能力。
5.具備撰寫專業論文及寬廣國際視野之能力。
6.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
7.具備管理及規劃執行之能力。
8.具備終身學習認知及負責進取之能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須曾經通過全民英檢中級初試以上或國內外經政府認可機構所辦之全國性或國際性同等級之英語檢測及格，無上述資格者，需經本校語文中心輔導認定及格。
2.畢業至少須修滿28學分，並發表期刊或研討會論文至少一篇以上。
3.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
4.大學非光電工程學系畢業生，必須補修（或抵免）電子學3學分（電子學3學分不列入畢業學分）。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

行政組 員 余佳穎
1217093O

光電工程學系 主任 徐瑞明
1217135O

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 光電工程學系　　班別： 學士班(甲、乙)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	76	27	6	4	0	131
本學年修讀學分數	18	0	0	76	27	6	4	0	131

	修正前	修正後
系所基本能力指標	※本系基本能力指標： 2. 具備跨製程執行實驗及分析能力。	※本系基本能力指標： 2. 具備跨學科執行實驗及分析能力。
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政助理員 余佳穎 12170930　　系所主管：光電工程學系主任 徐瑞明 12177350

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:27

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 76 學分 31 門科目						
		DEOE0103	數位邏輯	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0140	普通物理(一)	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0202	普通物理實驗(一)	1	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0291	光電科技導論	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0329	微積分(一)	4	4	一上	光電工程學系		
		DEOE0380	工程倫理與法律實務	2	2	一上	光電工程學系		
		DEOE0145	電路學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0149	普通物理(二)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0152	光學(一)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0153	普通化學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0249	普通物理實驗(二)	1	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0330	微積分(二)	4	4	一下	光電工程學系		
		DEOE0001	工程數學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0205	光學實驗(一)	1	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0209	光學(二)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0275	電子學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0395	線性代數	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0002	工程數學(二)	3	3	二下	光電工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:27

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 76 學分 31 門科目							
		DEOE0089	電子學實驗(一)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0210	光學實驗(二)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0230	光學設計	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0276	電子學(二)	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0091	電子學實驗(二)	1	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0211	近代物理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0212	電磁學(一)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0331	雷射原理導論	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0108	專題製作(一)	1	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0213	電磁學(二)	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0285	半導體物理導論	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0402	雷射原理與應用實驗	1	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0109	專題製作(二)	1	3	四上	光電工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 27 學分							
		DEOE0400	數位邏輯實驗	1	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0216	光學機械學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0221	光資訊設備導論	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0294	計算機程式與應用	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0312	真空鍍膜實驗	1	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0316	真空鍍膜原理	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0415	進階電路學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0431	光學元件製作與檢測	3	3	二上	光電工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:27

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 27 學分						
		DEOE0061	幾何光學	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0306	應用光學	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0022	光纖通訊	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0166	光纖元件原理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0176	高頻電路設計	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0250	全像術	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0305	電子學(三)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0348	干涉光學	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0352	光電量測原理與應用	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0416	複變函數	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0428	光學信息處理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0438	太陽光電系統原理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0100	薄膜光學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0111	光電材料與元件	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0158	光度色度學與應用	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0175	訊號與系統	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0239	光電儀器學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0240	雷射物理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0265	光電訊號處理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0266	數值分析	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0301	雷射微加工原理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0364	平面顯示器	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0387	虛擬儀表技術	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0394	光纖通訊實務專題	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0413	界面控制程式	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0414	應用電子電路	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0439	太陽光電系統設置	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0128	影像處理	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0157	生醫光電技術導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0184	雷射醫療原理與應用	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0236	半導體製程導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0237	光電高分子材料	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0297	光資訊存取原理	3	3	四上	光電工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:27

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 27 學分						
		DEOE0325	氣體雷射製作	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0365	液晶導論	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0383	光伏特電池	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0406	半導體物理與元件	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0419	固態照明	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0432	校外光電產業實習（一）	3	12	四 上	光電工程學系		
		DEOE0119	光電子學	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0189	數位照相機原理與應用	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0279	積體光學導論	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0324	液晶顯示器技術	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0334	顯示器製程及設計概論	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0370	薄膜電晶體技術	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0407	專題製作（三）	1	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0433	校外光電產業實習（二）	3	12	四 下	光電工程學系		
		DEOE0442	創意發明與科技工程管理	3	3	四 下	光電工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數 131 學分

校必修 18 學分 14 門科目

畢業條件：

院必修	0	學分		
主系必修	76	學分	31	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	27	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備數理及光電工程知識及應用能力。
2.具備跨學科執行實驗及分析能力。
3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
4.具備發掘並解決問題之能力。
5.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
6.具備國際視野與自我學習之能力。
7.具有繼續深造之專門工程知識能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少131學分。
4.本系主系選修至少27學分。
5.主系選修27學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學（三）」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「校外光電產業實習（一）（二）」、「影像處理」、「高頻電路設計」、「干涉光學」、「薄膜電晶體技術」等20門課，至少要有15學分。
6.材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。
7.語文中心開設之「DGGL0046中級英文閱讀」、「DGGL0049初級英文聽說訓練」、「DGGL0050中級英文聽說訓練」、「DGGL0122多益聽讀測驗分析」、「DGGL0123多益口說與寫作測驗分析」，此5門課可認定為主系選修學分，最多採計3門課。
8.以上說明皆須符合，始可畢業。
9.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
10.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政組員 余佳穎
12170930

光電工程學系主任 徐瑞明
12171350

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:32

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 76 學分 31 門科目						
		DEOE0103	數位邏輯	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0140	普通物理(一)	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0202	普通物理實驗(一)	1	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0291	光電科技導論	3	3	一上	光電工程學系		
		DEOE0329	微積分(一)	4	4	一上	光電工程學系		
		DEOE0380	工程倫理與法律實務	2	2	一上	光電工程學系		
		DEOE0145	電路學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0149	普通物理(二)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0152	光學(一)	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0153	普通化學	3	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0249	普通物理實驗(二)	1	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0330	微積分(二)	4	4	一下	光電工程學系		
		DEOE0001	工程數學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0205	光學實驗(一)	1	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0209	光學(二)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0275	電子學(一)	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0395	線性代數	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0002	工程數學(二)	3	3	二下	光電工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:32

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢76學分31門科目							
		DEOE0089	電子學實驗(一)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0210	光學實驗(二)	1	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0230	光學設計	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0276	電子學(二)	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0091	電子學實驗(二)	1	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0211	近代物理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0212	電磁學(一)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0331	雷射原理導論	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0108	專題製作(一)	1	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0213	電磁學(二)	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0285	半導體物理導論	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0402	雷射原理與應用實驗	1	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0109	專題製作(二)	1	3	四上	光電工程學系		
院選修		至少應修畢0學分							
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢27學分							
		DEOE0400	數位邏輯實驗	1	3	一下	光電工程學系		
		DEOE0216	光學機械學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0221	光資訊設備導論	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0294	計算機程式與應用	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0415	進階電路學	3	3	二上	光電工程學系		
		DEOE0061	幾何光學	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0306	應用光學	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0312	真空鍍膜實驗	1	3	二下	光電工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 光電工程學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:32

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 27 學分							
		DEOE0316	真空鍍膜原理	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0431	光學元件製作與檢測	3	3	二下	光電工程學系		
		DEOE0022	光纖通訊	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0166	光纖元件原理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0176	高頻電路設計	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0250	全像術	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0305	電子學(三)	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0348	干涉光學	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0352	光電量測原理與應用	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0416	複變函數	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0428	光學信息處理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0438	太陽光電系統原理	3	3	三上	光電工程學系		
		DEOE0100	薄膜光學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0111	光電材料與元件	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0158	光度色度學與應用	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0175	訊號與系統	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0239	光電儀器學	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0240	雷射物理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0265	光電訊號處理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0266	數值分析	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0301	雷射微加工原理	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0364	平面顯示器	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0387	虛擬儀表技術	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0394	光纖通訊實務專題	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0413	界面控制程式	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0414	應用電子電路	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0439	太陽光電系統設置	3	3	三下	光電工程學系		
		DEOE0128	影像處理	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0157	生醫光電技術導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0184	雷射醫療原理與應用	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0236	半導體製程導論	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0237	光電高分子材料	3	3	四上	光電工程學系		
		DEOE0297	光資訊存取原理	3	3	四上	光電工程學系		

國立聯合大學 109 學年度　　光電工程學系學士班(乙)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/17 09:35:32

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 27 學分						
		DEOE0325	氣體雷射製作	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0365	液晶導論	3	0	四 上	光電工程學系		
		DEOE0383	光伏特電池	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0406	半導體物理與元件	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0419	固態照明	3	3	四 上	光電工程學系		
		DEOE0432	校外光電產業實習（一）	3	12	四 上	光電工程學系		
		DEOE0119	光電子學	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0189	數位照相機原理與應用	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0279	積體光學導論	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0324	液晶顯示器技術	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0334	顯示器製程及設計概論	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0370	薄膜電晶體技術	3	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0407	專題製作（三）	1	3	四 下	光電工程學系		
		DEOE0433	校外光電產業實習（二）	3	12	四 下	光電工程學系		
		DEOE0442	創意發明與科技工程管理	3	3	四 下	光電工程學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三 上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數　131　學分

校必修　18　學分　　14　門科目

畢業條件：

院必修	0	學分		
主系必修	76	學分	31	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	27	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備數理及光電工程知識及應用能力。
2.具備跨學科執行實驗及分析能力。
3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
4.具備發掘並解決問題之能力。
5.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
6.具備國際視野與自我學習之能力。
7.具有繼續深造之專門工程知識能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業學分至少131學分。
4..本系主系選修至少27學分。
5.主系選修27學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學（三）」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「校外光電產業實習（一）（二）」、「影像處理」、「高頻電路設計」、「干涉光學」、「薄膜電晶體技術」等20門課，至少要有15學分。
6.材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。
7.語文中心開設之「DGGL0046中級英文閱讀」、「DGGL0049初級英文聽說訓練」、「DGGL0050中級英文聽說訓練」、「DGGL0122多益聽讀測驗分析」、「DGGL0123多益口說與寫作測驗分析」，此5門課可認定為主系選修學分，最多採計3門課。
8.以上說明皆須符合，始可畢業。
9.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
10.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政組員 余佳穎
12170930

光電工程學系主任 徐瑞明
12171350

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　資訊工程學系　　班別：　日間碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
線上計線	主系選修	3/3				刪除

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	4	24	0	0	0	28
本學年修讀學分數	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動

	修正前	修正後
系所基本能力指標		無異動
	修正前	修正後
畢業條件說明		無異動

製表：陳姿怡　　系所主管：資訊工程學系 主任 李國川

國立聯合大學 109 學年度 資訊工程學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:20:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 2 門科目							
		DEIE0320	書報討論（一）	2	2	一上	資訊工程學系		
		DEIE0321	書報討論（二）	2	2	一下	資訊工程學系		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEIE0257	高等演算法	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0261	無線感測網路	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0262	資料壓縮	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0264	語音與語言處理	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0279	虛擬實境	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0299	高等多媒體系統	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0339	物聯網軟體架構	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0345	資料分析與分群	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0348	物聯網雲端系統建構技術	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0353	社群網路資訊分析	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0355	雲端軟體架構	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0259	計算機圖學	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0260	行動計算	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0271	資料探勘	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0274	多媒體行動網路	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0276	下世代通訊網路	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0280	數位影像處理	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0281	視訊處理	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0284	物件導向軟體工程	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0366	智慧物聯網	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0272	類神經網路	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0298	雲端運算	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0270	多媒體安全	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0283	密碼學	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0287	專案管理	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0338	巨量資料分析	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0367	深度學習	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0368	區塊鏈	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0369	機器學習	3	3	二下	資訊工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	4	學分	2	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

行政員 陳姿怡

一、學生基本能力指標：
1. 具備運用專業知識與獨立研究的能力。
2. 具備資訊工程實務運用及整合的能力。
3. 具備產業專案規劃、執行與協調的能力。
4. 具備國際觀視野與外語溝通的能力。
5. 具備創新與終身學習的能力。

二、修業規定
1.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。其中提出論文口試申請時，應至少有一篇國內外會議論文被接受或投稿國內外期刊論文一篇(以編輯委員回函為準)始得口試。上述所指之論文除老師外，學生須為第一作者。
2.畢業學分(含必修學分及選修學分)28學分，必修學分4學分，主系選修24學分。
3.碩一、碩二選修課程皆可選修。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　資訊工程學系　　班別：　日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
人工智慧/三上	主系選修	3/3	人工智慧/四上	主系選修	3/3	改學期別
人工智慧應用實務/三下	主系選修	3/3	人工智慧應用實務/四下	主系選修	3/3	改學期別

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	66	32	6	4	4	132
本學年修讀學分數	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動

系所基本能力指標	修正前	修正後
		無異動

畢業條件說明	修正前	修正後
		無異動

製表：陳姿怡　　系所主管：資訊工程學系 主任 李國川

國立聯合大學 109 學年度 資訊工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:11:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 14 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 66 學分 28 門科目							
		DEIE0006	離散數學	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0077	計算機概論	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0113	微積分(一)	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0326	程式設計與實習(一)	3	4	一上	資訊工程學系		
		DEIE0018	線性代數	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0059	電子電路	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0081	邏輯設計	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0114	微積分(二)	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0327	程式設計與實習(二)	3	4	一下	資訊工程學系		
		DEIE0014	資料結構	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0016	機率	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0032	物件導向程式設計	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0221	計算機組織	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0232	邏輯設計實驗	1	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0374	程式能力檢定(一)	1	2	二上	資訊工程學系		
		DEIE0005	組合語言	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0017	統計學	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0093	計算機網路	3	3	二下	資訊工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:11:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 66 學分 28 門科目							
		DEIE0233	計算機系統實驗	1	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0350	資料庫管理系統實務	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0375	程式能力檢定(二)	1	2	二下	資訊工程學系		
		DEIE0023	作業系統	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0028	專題製作(一)	1	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0024	演算法	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0029	專題製作(二)	1	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0351	書報研討(一)	1	2	三下	資訊工程學系		
		DEIE0103	專題製作(三)	1	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0352	書報研討(二)	1	2	四上	資訊工程學系		
院選修		至少應修畢 2 學分							
		DEE00012	工廠實務(一)	3	9	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00013	工廠實務(二)	3	9	四下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	2	2	四下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 32 學分							
		DEIE0110	網頁程式設計	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0359	網站前端程式設計	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0356	網站後端程式設計	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0007	視窗程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0041	數位訊號處理	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0117	網頁資料庫程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0199	無線與行動網路	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0211	Linux 作業系統	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0235	行動通訊程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0304	MATLAB程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0342	物聯網應用實務	3	3	三上	資訊工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:11:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 32 學分							
		DEIE0376	智慧物聯網應用實務	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0033	軟體工程	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0034	網路程式設計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0042	影像處理	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0049	資訊安全	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0227	電腦繪圖	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0309	雲端技術與應用	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0330	電信網路	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0370	遊戲設計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0377	Python資料科學應用實務	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0046	人工智慧	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0144	多媒體通訊	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0244	人機介面	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0340	巨量資料應用實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0343	校外實習（一）	3	12	四上	資訊工程學系		
		DEIE0043	多媒體系統	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0104	專題製作(四)	1	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0323	程式設計（三）	2	2	四下	資訊工程學系		
		DEIE0344	校外實習（二）	3	12	四下	資訊工程學系		
		DEIE0358	智慧製造聯網	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0361	深度學習技術與應用	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0378	人工智慧應用實務	3	3	四下	資訊工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		

國立聯合大學 109 學年度 資訊工程學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:11:44

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	66	學分	28	門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	32	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	4	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

一、本系基本能力指標
1.具備資訊工程相關數學基礎、邏輯推理及專業知識能力。
2.具備資訊工程相關知識，發掘、分析與解決問題的能力。
3.具備產業專案規劃與運用資訊相關軟硬體的能力。
4.具備工程專業倫理、人文素養與團隊合作的能力。
5.具備國際觀視野與外語溝通的能力。
6.具備創新與終身學習的能力。

二、畢業學分規定說明
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.每學期只能修讀一門專題製作課程。
4.畢業生需通過程式設計能力檢定。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
6.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政章 陳姿怡

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　資訊工程學系　　班別：　進修部學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	52	40	0	10	8	128
本學年修讀學分數	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動	無異動

	修正前	修正後
系所基本能力指標		無異動
畢業條件說明		無異動

製表：陳姿怡　　系所主管：資訊工程學系主任李國川

國立聯合大學 109 學年度 資訊工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:27:02

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 10 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 52 學分 17 門科目							
		DEIE0305	程式設計與實習（一）	4	4	一上	資訊工程學系		
		DEIE0310	微積分	4	4	一上	資訊工程學系		
		DEIE0311	計算機概論（一）	2	2	一上	資訊工程學系		
		DEIE0306	程式設計與實習（二）	4	4	一下	資訊工程學系		
		DEIE0312	計算機概論（二）	2	2	一下	資訊工程學系		
		DEIE0313	計算機數學（一）	2	2	一下	資訊工程學系		
		DEIE0314	計算機數學（二）	2	2	二上	資訊工程學系		
		DEIE0315	資料結構	4	4	二上	資訊工程學系		
		DEIE0316	邏輯設計與實驗	4	4	二上	資訊工程學系		
		DEIE0093	計算機網路	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0221	計算機組織	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0350	資料庫管理系統實務	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0024	演算法	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0307	系統分析與設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0023	作業系統	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0322	計算機系統實驗	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0362	專題製作（一）	3	3	三下	資訊工程學系		
主系選修		至少應修畢 40 學分							
		DEIE0052	網路規劃與管理	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0110	網頁程式設計	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0116	LINUX網站架設與管理	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0032	物件導向程式設計	3	3	二下	資訊工程學系		

國立聯合大學　109　學年度　　資訊工程學系大學進修學士班　　入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:27:02

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 40 學分							
		DEIE0075	資訊安全概論	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0117	網頁資料庫程式設計	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0005	組合語言	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0007	視窗程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0019	系統程式	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0198	電腦視覺	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0199	無線與行動網路	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0204	Linux系統程式	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0303	電子商務	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0034	網路程式設計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0042	影像處理	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0046	人工智慧	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0082	機率與統計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0095	微處理機介面	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0214	網路安全	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0235	行動通訊程式設計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0291	智慧住宅概論	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0330	電信網路	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0033	軟體工程	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0041	數位訊號處理	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0144	多媒體通訊	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0215	多媒體安全	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0243	電腦遊戲設計	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0244	人機介面	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0247	軟體架構	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0308	WEB文件處理	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0309	雲端技術與應用	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0340	巨量資料應用實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0342	物聯網應用實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0363	專題製作（二）	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0364	金融科技概論	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0043	多媒體系統	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0085	資料探勘	3	3	四下	資訊工程學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊工程學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/23 15:27:02

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 40 學分							
		DEIE0143	軟體專案管理	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0185	CCNA網路管理	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0195	網路購物系統管理	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0218	多媒體數位家庭網路	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0227	電腦繪圖	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0234	資訊安全管理	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0238	工程與倫理	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0289	數位內容平台管理	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0360	OCJP Java認證	3	3	四下	資訊工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

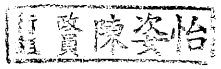
畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	10	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	52	學分	17	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	40	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

博雅選修課程	10	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	8	學分	
自由選修	0	學分	



一、本系基本能力指標
1.具備資訊工程專業知識的能力。
2.具備資訊技術解決問題的能力。
3.具備產業專案執行與實務整合的能力。
4.具備工程專業倫理、人文素養與團隊合作的能力。
5.具備創新與終身學習的能力。

二畢業學分規定說明：
1.全民國防教育軍事訓練在畢業學分最高採計2學分。
2.畢業學分(含必修學分及選修學分)至少128學分。
3.選修學分至少48學分，其中本系所開設選修至少須修滿40學分，剩餘學分8學分（其中至少4學分應修讀本系或外系專業必、選修課程）。曾於本系學分班所修得之學分數可併入計算。
4.為使學生於四年內完成學業，第一、第二、及第三學年暑期將開設一至二門選修課程供學生選讀。

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 國際商業管理碩士學位學程　　班別： **碩士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	0	24	0	0	0	24
本學年修讀學分數	0	0	0	0	24	0	0	0	24

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員 陳玫伶　　系所主管：管理學院院長 馬麗菁

國立聯合大學 109 學年度 國際商業管理碩士學位學程 入學生科目表

製表時間:2019/12/30 13:29:06

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DMMA0006	科技管理	3	3	一上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0030	顧客關係管理	3	3	一上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0031	研究發展管理	3	3	一上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0032	資料挖掘與企業應用	3	3	一上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0033	產業科技前瞻理論與實務	3	3	一上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0037	國際金融	3	3	一上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0007	財務管理專題	3	3	一下	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0008	計量經濟學方法	3	3	一下	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0035	數據分析基礎及軟體應用	3	3	一下	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0020	企業研究方法	3	3	二上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0034	新興管理議題研討	3	3	二上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0038	國際行銷議題研討	3	3	二上	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0021	多變量分析	3	3	二下	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0023	消費者行為分析	3	3	二下	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0028	投資管理	3	3	二下	國際商業管理碩士學位學		
		DMMA0036	進階演算法	3	3	二下	國際商業管理碩士學位學		

畢業條件 :

畢業學分數	24	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	0	學分	
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	24	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

※本碩士班基本能力指標：
1、經營分析與問題解決。
2、溝通表達與團隊合作。
3、管理知識與獨立研究。
※畢業條件說明
1、本碩士班學生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
2、畢業最低學分24學分(不含碩士論文)：主系選修24學分。
3.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

製表：

行政助理員陳玫伶

系所主管：

管理學院院長馬麗菁

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　管理碩士在職學位學程　　班別：　**碩士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	0	24	0	0	0	24
本學年修讀學分數	0	0	0	0	**30**	0	0	0	**30**

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員陳玫伶　　系所主管：管理學院院長馬麗菁

國立聯合大學 109 學年度 管理碩士在職學位學程 入學生科目表

製表時間:2019/12/30 13:29:11

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 30 學分							
		DMMB0001	論文研討	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0003	企業研究方法	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0004	最佳化方法	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0005	數量方法	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0006	顧客關係管理	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0007	行銷管理議題研討	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0009	創業管理議題研討	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0023	策略管理議題研討	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0033	知識管理專題	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0037	資訊管理	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0044	人工智慧應用	3	3	一上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0011	專案管理	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0015	組織理論與行為	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0016	高科技創業與營運實務	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0017	人力資源管理議題研討	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0018	電子商務議題研討	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0034	科技化服務創新	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0036	產業科技前瞻理論與實務	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0040	互聯網金融與商業模式設計	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0045	資料科學應用	3	3	一下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0013	多變量分析	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0014	消費者行為分析	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0019	企業資源規劃	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0020	運籌管理	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0021	產業分析	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0024	研究發展管理	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0026	服務業行銷議題研討	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0027	國際行銷議題研討	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0038	決策方法專題	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0042	海外研習(一)	3	3	二上	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0008	財務管理議題研討	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0022	商業模式創新	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0028	網路行銷	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		

國立聯合大學 109 學年度 管理碩士在職學位學程 入學生科目表

製表時間:2019/12/30 13:29:11

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 30 學分							
		DMMB0029	投資管理	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0030	供應鏈管理	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0031	金融市場與保險	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0035	服務創新個案研討	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0039	決策支援系統與商業智慧	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		
		DMMB0043	海外研習(二)	3	3	二下	管理碩士在職學位學程		

畢業條件：

畢業學分數	30	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	0	學分	
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	30	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

※本碩士班基本能力指標：
1、經營分析與問題解決。
2、溝通表達與團隊合作。
3、管理知識與獨立研究。
※畢業條件說明
1、本碩士班學生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
2、畢業最低學分30學分(不含碩士論文)：主系選修30學分。
3.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

製表：行政助理員陳玫伶　　系所主管：　　管理學院院長馬麗菁

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　經營管理學系　　班別：　日間部碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			科技創業與營運實務	主系選修	3/3	新增
			機器學習	主系選修	3/3	新增
高科技創業與營運實務	主系選修	3/3				刪除

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	–	–	–	3	24	–	–	3	30
本學年修讀學分數	–	–	–	3	24	–	–	3	30

系所基本能力指標	修正前	修正後

畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政助理員王瀅婷 12251019　　系所主管：經營管理學系主任胡天鐘 12251250

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 11:37:5(

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 3 學分 1 門科目							
		DMBM0474	論文研討	3	3	一上	經營管理學系		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
	營運學群	DMBM0073	專案管理	3	3	一上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0178	全面品質管理	3	3	一上	經營管理學系		
	方法論課程	DMBM0401	企業研究方法	3	3	一上	經營管理學系		
	方法論課程	DMBM0417	最佳化方法	3	3	一上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0427	顧客關係管理	3	3	一上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0473	行銷管理議題研討	3	3	一上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0475	財務管理議題研討	3	3	一上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0478	創業管理議題研討	3	3	一上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0480	智能產業應用	3	3	一上	經營管理學系		
	方法論課程	DMBM0404	多目標決策方法	3	3	一下	經營管理學系		
	方法論課程	DMBM0405	多變量分析	3	3	一下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0411	消費者行為分析	3	3	一下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0416	組織理論與行為	3	3	一下	經營管理學系		
	方法論課程	DMBM0424	數量方法	3	3	一下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0476	人力資源管理議題研討	3	3	一下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0482	電子商務議題研討	3	3	一下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0494	科技創業與營運實務	3	3	一下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0497	機器學習	3	3	一下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0175	企業資源規劃	3	3	二上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0237	運籌管理	3	3	二上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0320	產業分析	3	3	二上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0477	策略管理議題研討	3	3	二上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0479	研究發展管理	3	3	二上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0481	營運策略與個案研討	3	3	二上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0483	服務業行銷議題研討	3	3	二上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0484	國際行銷議題研討	3	3	二上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0488	敏捷專案管理	3	3	二上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0408	投資管理	3	3	二下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0428	商業模式創新	3	3	二下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0461	供應鏈管理	3	3	二下	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 11:37:5(

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
	共同選修	DMBM0465	金融市場與保險	3	3	二下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0470	精實管理	3	3	二下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0489	數位行銷	3	3	二下	經營管理學系		

畢業條件：

畢業學分數	30	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	3	學分	1	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	24	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	3	學分		
自由選修	0	學分		

※本碩士班基本能力指標：
1.經營分析與問題解決。
2.溝通表達與團隊合作。
3.管理知識與獨立研究。
※畢業條件說明：
1.方法論課程至少選修6學分。
2.學生畢業前需至少一次參與國內外學術研討會並發表論文，該論文主題需與其畢業論文相關，且與指導教授共同掛名，每篇論文認定畢業門檻限定一人次。
3.本碩士班學生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
4.畢業最低學分30學分（不含碩士論文），其中主系必修3學分，主系選修24學分，剩餘3學分開放任選。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

行政助理員 王瀅婷
12251019

主任：經營管理學系主任 胡天鐘
12251250

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　經營管理學系　　班別：　日間學士班（甲乙丙）

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			智慧科技導論	主系選修	3/3	新增
			智慧商務導論	主系選修	3/3	新增
			人工智慧與產業應用	主系選修	3/3	新增
			科技創業與營運實務	主系選修	3/3	新增
			營運決策與大數據	主系選修	3/3	新增
			機器學習	主系選修	3/3	新增
			管理學院微學分課程（一）	院選修	2/2	新增
			管理學院微學分課程（二）	院選修	2/2	新增
高科技創業與營運實務	主系選修	3/3				刪除
營運決策分析	主系選修	3/3				刪除
行動應用程式	主系選修	3/3				刪除

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	12	41	21	6	4	8	132
本學年修讀學分數	18	22	12	41	21	6	4	8	132

系所基本能力指標	修正前	修正後
	附件第184頁	

	修正前	修正後
畢業條件說明	1. 畢業生必須通過本校學則第 68 條英檢之相關資格。 2. 軍訓課程在畢業學分最高採計 2 學分。 3. 選修至少 51 學分，其中共通選修 10 學分（博雅核心 6 學分，博雅選修 4 學分），管理學院各系所（含主系）課程至少 15 學分，剩餘 5 學分開放任選。 4. 四技管道入學生比照大學管道入學班級，應取得全民英檢中級初試以上的相關資格。 5. 畢業生必須通過本系 109 學年度入學生專業能力畢業門檻。 6. 須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。 7. 自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動 12 場，並獲認證通過，始取得 1 學分。	1. 畢業生必須通過本校學則第 68 條英檢之相關資格。 2. 軍訓課程在畢業學分最高採計 2 學分。 3. 四技管道入學生比照大學管道入學班級，應取得全民英檢中級初試以上的相關資格。 4. **本系經營管理專題課程開設三學期，簡稱專題（一）、專題（二）、專題（三），並依序擋修。** 5. 畢業生必須通過本系 109 學年度入學生專業能力畢業門檻。 6. 須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。 7. 自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動 12 場，並獲認證通過，始取得 1 學分。

製表：行政助理員王瀅婷 01141008　　系所主管：經營管理學系主任胡天鐘 01141640

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:01

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 22 學分 10 門科目						
		DMM00001	經濟學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00002	會計學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00005	管理學	3	3	一上	管理學院		
		DMM00003	統計學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00007	商用英文實務(一)	1	2	二上	管理學院		
		DMM00004	統計學(二)	3	3	二下	管理學院		
		DMM00008	商用英文實務(二)	1	2	二下	管理學院		
		DMM00013	商事法	3	3	三上	管理學院		
		DMM00021	商用英文書信實務	1	2	三上	管理學院		
		DMM00022	多益英語	1	2	三下	管理學院		
主系必修			應修畢 41 學分 15 門科目						
		DMBM0105	管理數學	3	3	一上	經營管理學系		
		DMBM0003	會計學(二)	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0004	經濟學(二)	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0398	商用微積分	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0463	計算機概論	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0049	行銷管理	3	3	二上	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系學士班(甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:01

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 41 學分 15 門科目							
		DMBM0070	財務管理	3	3	二上	經營管理學系		
		DMBM0220	創新管理	3	3	二上	經營管理學系		
		DMBM0218	組織行為	3	3	二下	經營管理學系		
		DMBM0321	作業管理	3	3	二下	經營管理學系		
		DMBM0258	人力資源管理	3	3	三上	經營管理學系		
		DMBM0270	經營管理專題(一)	1	3	三下	經營管理學系		
		DMBM0359	企業倫理	3	3	三下	經營管理學系		
		DMBM0226	策略管理	3	3	四上	經營管理學系		
		DMBM0273	經營管理專題(二)	1	3	四上	經營管理學系		
院選修		至少應修畢 12 學分							
		DMM00019	企業實務實習(一)	3	12	四上	管理學院		
		DMM00020	企業實務實習(二)	3	12	四下	管理學院		
主系選修		至少應修畢 21 學分							
	行銷學群	DMBM0155	管理心理學	3	3	二上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0323	問題解決與創新技術	3	3	二上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0357	資訊管理	3	3	二上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0380	採購管理	3	3	二上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0499	智慧商務概論	3	3	二上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0198	消費者行為	3	3	二下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0240	電子商務	3	3	二下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0356	領導與溝通	3	3	二下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0379	商業應用軟體	3	3	二下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0496	智慧科技導論	3	3	二下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0073	專案管理	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0102	管理會計	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0159	知識管理	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0178	全面品質管理	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0237	運籌管理	3	3	三上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0329	國際行銷	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0350	最佳化方法	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0358	科技與法律	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0360	管理個案分析	3	3	三上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0381	行銷企劃	3	3	三上	經營管理學系		

國立聯合大學　109　學年度　　經營管理學系學士班 (甲、乙)　　入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:0

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 21 學分						
	創新學群	DMBM0383	產品與服務開發管理	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0472	統計資料分析與應用	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0486	科技動態	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0495	人工智慧與產業應用	3	3	三上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0161	服務業行銷	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0175	企業資源規劃	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0221	創業管理	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0324	行銷研究	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0330	廣告管理	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0354	品牌管理	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0355	企業流程設計與管理	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0377	專案管理應用	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0396	微型創業實務	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0461	供應鏈管理	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0465	金融市場與保險	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0466	專利分析	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0487	團隊建立與管理	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0490	流程創新	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0255	績效管理	3	3	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0320	產業分析	3	3	四上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0382	通路管理	3	3	四上	經營管理學系		
	共同學群	DMBM0459	校外實習(一)	3	12	四上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0467	科技策略	3	3	四上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0479	研究發展管理	3	3	四上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0488	敏捷專案管理	3	3	四上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0498	營運決策與大數據	3	3	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0325	經營分析與企業診斷	3	3	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0327	服務業營運管理	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0371	經營管理專題(三)	1	2	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0405	多變量分析	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0408	投資管理	3	3	四下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0428	商業模式創新	3	3	四下	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系學士班 (甲、乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:01

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 21 學分						
	創新學群	DMBM0442	服務創新與資訊應用	3	3	四下	經營管理學系		
	共同學群	DMBM0460	校外實習(二)	3	12	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0470	精實管理	3	3	四下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0489	數位行銷	3	3	四下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0494	科技創業與營運實務	3	3	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0497	機器學習	3	3	四下	經營管理學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	22	學分	10	門科目
主系必修	41	學分	15	門科目
校選修	0	學分		
院選修	12	學分		
主系選修	21	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

跨系	0	學分
剩餘學分	8	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1.經營分析與問題解決。
2.溝通表達與團隊合作。
3.創新管理與創業規劃。
4.營運優化與價值提升。
5.市場掌握與顧客管理。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.四技管道入學生比照大學管道入學班級，應取得全民英檢中級初試以上的相關資格。
4.本系經營管理專題課程開設三學期，簡稱專題（一）、專題（二）、專題（三），並依序擋修。
5.畢業生必須通過本系109學年度入學生專業能力畢業門檻。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
7.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

主任：

行政助理員王瀅婷
12241700

經營管理學系主任胡天鐘
12251250

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系學士班(丙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 22 學分 10 門科目						
		DMM00001	經濟學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00002	會計學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00005	管理學	3	3	一上	管理學院		
		DMM00003	統計學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00007	商用英文實務(一)	1	2	二上	管理學院		
		DMM00004	統計學(二)	3	3	二下	管理學院		
		DMM00008	商用英文實務(二)	1	2	二下	管理學院		
		DMM00013	商事法	3	3	三上	管理學院		
		DMM00021	商用英文書信實務	1	2	三上	管理學院		
		DMM00022	多益英語	1	2	三下	管理學院		
主系必修			應修畢 41 學分 15 門科目						
		DMBM0105	管理數學	3	3	一上	經營管理學系		
		DMBM0003	會計學(二)	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0004	經濟學(二)	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0398	商用微積分	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0463	計算機概論	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0049	行銷管理	3	3	二上	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系學士班(丙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 41 學分 15 門科目							
		DMBM0070	財務管理	3	3	二上	經營管理學系		
		DMBM0220	創新管理	3	3	二上	經營管理學系		
		DMBM0218	組織行為	3	3	二下	經營管理學系		
		DMBM0321	作業管理	3	3	二下	經營管理學系		
		DMBM0258	人力資源管理	3	3	三上	經營管理學系		
		DMBM0270	經營管理專題(一)	1	3	三下	經營管理學系		
		DMBM0359	企業倫理	3	3	三下	經營管理學系		
		DMBM0226	策略管理	3	3	四上	經營管理學系		
		DMBM0273	經營管理專題(二)	1	3	四上	經營管理學系		
院選修		至少應修畢 12 學分							
		DMM00019	企業實務實習(一)	3	12	四上	管理學院		
		DMM00020	企業實務實習(二)	3	12	四下	管理學院		
主系選修		至少應修畢 21 學分							
	行銷學群	DMBM0155	管理心理學	3	3	二上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0323	問題解決與創新技術	3	3	二上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0357	資訊管理	3	3	二上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0380	採購管理	3	3	二上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0499	智慧商務概論	3	3	二上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0198	消費者行為	3	3	二下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0240	電子商務	3	3	二下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0356	領導與溝通	3	3	二下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0379	商業應用軟體	3	3	二下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0496	智慧科技導論	3	3	二下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0073	專案管理	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0102	管理會計	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0159	知識管理	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0178	全面品質管理	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0237	運籌管理	3	3	三上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0329	國際行銷	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0350	最佳化方法	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0358	科技與法律	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0360	管理個案分析	3	3	三上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0381	行銷企劃	3	3	三上	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系學士班(丙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 21 學分						
	創新學群	DMBM0383	產品與服務開發管理	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0472	統計資料分析與應用	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0486	科技動態	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0495	人工智慧與產業應用	3	3	三上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0161	服務業行銷	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0175	企業資源規劃	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0221	創業管理	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0324	行銷研究	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0330	廣告管理	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0354	品牌管理	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0355	企業流程設計與管理	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0377	專案管理應用	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0396	微型創業實務	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0461	供應鏈管理	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0465	金融市場與保險	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0466	專利分析	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0487	團隊建立與管理	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0490	流程創新	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0255	績效管理	3	3	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0320	產業分析	3	3	四上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0382	通路管理	3	3	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0459	校外實習(一)	3	12	四上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0467	科技策略	3	3	四上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0479	研究發展管理	3	3	四上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0488	敏捷專案管理	3	3	四上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0498	營運決策與大數據	3	3	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0325	經營分析與企業診斷	3	3	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0327	服務業營運管理	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0371	經營管理專題(三)	1	2	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0405	多變量分析	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0408	投資管理	3	3	四下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0428	商業模式創新	3	3	四下	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系學士班(丙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 16:03:07

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 21 學分						
	創新學群	DMBM0442	服務創新與資訊應用	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0460	校外實習(二)	3	12	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0470	精實管理	3	3	四下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0489	數位行銷	3	3	四下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0494	科技創業與營運實務	3	3	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0497	機器學習	3	3	四下	經營管理學系		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修			至少應修畢 0 學分						
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	22	學分	10	門科目
主系必修	41	學分	15	門科目
校選修	0	學分		
院選修	12	學分		
主系選修	21	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

跨系	0	學分
剩餘學分	8	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1.經營分析與問題解決。
2.溝通表達與團隊合作。
3.創新管理與創業規劃。
4.營運優化與價值提升。
5.市場掌握與顧客管理。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.四技管道入學生比照大學管道入學班級，應取得全民英檢中級初試以上的相關資格。
4.本系經營管理專題課程開設三學期，簡稱專題（一）、專題（二）、專題（三），並依序擋修。
5.畢業生必須通過本系109學年度入學生專業能力畢業門檻。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
7.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

主任：

行政助理員 王瀅婷
12241700

經營管理學系主任 胡天鐘
12251250

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　經營管理學系　　班別：　進修部

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			智慧商務導論	主系選修	3/3	新增
			人工智慧與產業應用	主系選修	3/3	新增
			科技創業與營運實務	主系選修	3/3	新增
			營運決策與大數據	主系選修	3/3	新增
高科技創業與營運實務	主系選修	3/3				刪除
營運決策分析	主系選修	3/3				刪除
行動應用程式	主系選修	3/3				刪除

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	-	39	35	6	4	8	132
本學年修讀學分數	18	22	-	39	35	6	4	8	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員王瑩婷　12241700　　系所主管：經營管理學系主任胡天鐘　12251250

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 11:37:5

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 10 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 22 學分 8 門科目						
		DMM00002	會計學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00005	管理學	3	3	一下	管理學院		
		DMM00001	經濟學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00003	統計學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00016	商用英文實務	2	2	二上	管理學院		
		DMM00004	統計學(二)	3	3	二下	管理學院		
		DMM00015	商用英文書信實務	2	2	二下	管理學院		
		DMM00013	商事法	3	3	三下	管理學院		
主系必修			應修畢 39 學分 13 門科目						
		DMBM0398	商用微積分	3	3	一上	經營管理學系		
		DMBM0003	會計學(二)	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0105	管理數學	3	3	一下	經營管理學系		
		DMBM0049	行銷管理	3	3	二上	經營管理學系		
		DMBM0004	經濟學(二)	3	3	二下	經營管理學系		
		DMBM0321	作業管理	3	3	二下	經營管理學系		
		DMBM0463	計算機概論	3	3	二下	經營管理學系		
		DMBM0070	財務管理	3	3	三上	經營管理學系		
		DMBM0258	人力資源管理	3	3	三上	經營管理學系		
		DMBM0359	企業倫理	3	3	三上	經營管理學系		
		DMBM0218	組織行為	3	3	三下	經營管理學系		
		DMBM0220	創新管理	3	3	三下	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 11:37:57

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 39 學分 13 門科目							
		DMBM0226	策略管理	3	3	四上	經營管理學系		
主系選修		至少應修畢 35 學分							
	行銷學群	DMBM0161	服務業行銷	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0178	全面品質管理	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0237	運籌管理	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0323	問題解決與創新技術	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0356	領導與溝通	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0357	資訊管理	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0383	產品與服務開發管理	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0465	金融市場與保險	3	3	三上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0467	科技策略	3	3	三上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0472	統計資料分析與應用	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0498	營運決策與大數據	3	3	三上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0499	智慧商務概論	3	3	三上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0175	企業資源規劃	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0198	消費者行為	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0221	創業管理	3	3	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0240	電子商務	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0284	經營管理專題(一)	1	2	三下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0324	行銷研究	3	3	三下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0350	最佳化方法	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0442	服務創新與資訊應用	3	3	三下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0487	團隊建立與管理	3	3	三下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0494	科技創業與營運實務	3	3	三3	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0102	管理會計	3	3	四上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0159	知識管理	3	3	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0255	績效管理	3	3	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0285	經營管理專題(二)	1	2	四上	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0320	產業分析	3	3	四上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0327	服務業營運管理	3	3	四上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0329	國際行銷	3	3	四上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0380	採購管理	3	3	四上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0382	通路管理	3	3	四上	經營管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 經營管理學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 11:37:57

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 35 學分							
	創新學群	DMBM0466	專利分析	3	3	四上	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0489	數位行銷	3	3	四上	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0495	人工智慧與產業應用	3	3	四上	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0073	專案管理	3	3	四下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0155	管理心理學	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0325	經營分析與企業診斷	3	3	四下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0330	廣告管理	3	3	四下	經營管理學系		
	行銷學群	DMBM0354	品牌管理	3	3	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0355	企業流程設計與管理	3	3	四下	經營管理學系		
	創新學群	DMBM0358	科技與法律	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0360	管理個案分析	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0371	經營管理專題(三)	1	2	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0379	商業應用軟體	3	3	四下	經營管理學系		
	共同選修	DMBM0408	投資管理	3	3	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0461	供應鏈管理	3	3	四下	經營管理學系		
	營運學群	DMBM0470	精實管理	3	3	四下	經營管理學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數 132 學分

校必修 18 學分 10 門科目

畢業條件：

院必修	22	學分	8	門科目
主系必修	39	學分	13	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	35	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	10	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	8	學分		
自由選修	0	學分		

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

1.畢業學分最多承認2學分全民國防教育軍事訓練，並為自由選修。
2.選修至少53學分，其中共通選修10學分(博雅核心、博雅選修共修得10學分)，主系選修至少35學分。剩餘8學分開放任選。

行政助理員王瀅婷
12241700

主任：
經營管理學系主任胡天鐘
12251250

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 資訊管理學系　　學制： 日間碩士班(甲班)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	13	21	0	0	0	34
本學年修讀學分數	0	0	0	13	21	0	0	0	34

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理 [illegible]　　系所主管：資訊管理學系主任 溫敏淦

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 15:34:37

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢13學分6門科目							
		DMMI0304	研究方法	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0349	專題研討(一)	2	2	一上	資訊管理學系		
		DMMI0303	管理資訊系統專題	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0350	專題研討(二)	2	2	一下	資訊管理學系		
		DMMI0351	專題研討(三)	2	2	二上	資訊管理學系		
		DMMI0352	書報討論	1	1	二下	資訊管理學系		
主系選修		至少應修畢21學分							
		DMMI0244	機器學習	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0320	電子商務專題	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0326	科技化服務創新	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0334	數位內容行動服務	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0337	數位行銷專題	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0360	決策方法專題	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0367	企業資源規劃系統專題	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0375	決策支援系統與商業智慧專題	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0376	模糊理論與應用專題	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0377	物聯網與數位內容應用	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0384	產業科技前瞻理論與實務	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0385	新興管理議題研討	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0309	多變量分析	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0310	知識管理系統專題	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0313	資料挖掘與企業應用	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0315	數位內容檢索	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0316	多媒體互動技術	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0333	軟體專案管理專題	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0338	新興資訊服務研究	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0345	數位內容語意網	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0379	服務創新個案專題	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0380	巨量資料技術與應用專題	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0386	數據分析基礎及軟體應用	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0387	高等演算法	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0389	深度學習	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0335	數位內容應用專題(一)	3	3	二上	資訊管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 15:34:37

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 21 學分							
		DMMI0354	企業實習(一)	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0332	情境感知與決策應用	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0336	數位內容應用專題(二)	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0355	企業實習(二)	3	3	二下	資訊管理學系		

畢業條件：

畢業學分數	34	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	13	學分	6 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	21	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	0	學分	
自由選修	0	學分	

行政助理員 許惠雯

資訊管理學系主任 溫敏淦

※本系基本能力指標：
1.創意思考能力
2.獨立解決問題能力
3.資訊應用能力
4.專業領域能力

※畢業條件說明：
1. 本系碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。
2. 先修課程：為建立學生必備的基本知識，未修習過「系統分析與設計」、「資料庫系統管理」及「統計學（一）」等三門課程者須擇二補修，大學修過先修課程者依辦法得以抵免，未取得先修課程學分抵免者，則須補修先修課程，先修課程不納入畢業學分。
3.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　資訊管理學系　　學制：　日間學士班(甲、乙班)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
行動與無線通訊	主系選修	3/3				刪除
產業趨勢分析與策略應用	主系選修	3/3				刪除
演算法	主系選修	3/3				刪除
程式設計能力檢核	主系選修	3/3				刪除
進階資料庫系統實務	主系選修	3/3				刪除
			管理學院微學分課程(一)	院選修	2/2	新增
			管理學院微學分課程(二)	院選修	2/2	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	12	51	12	6	4	7	132
本學年修讀學分數	18	22	12	51	12	6	4	7	132

系所基本能力指標	修正前	修正後
畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政助理 許惠雯　　系所主管：資訊管理學系主任 溫敏淦

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班(甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 14:51:46

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 14 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
院必修		應修畢 22 學分 10 門科目							
		DMM00001	經濟學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00002	會計學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00003	統計學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00005	管理學	3	3	二上	管理學院		
		DMM00007	商用英文實務(一)	1	2	二上	管理學院		
		DMM00004	統計學(二)	3	3	二下	管理學院		
		DMM00008	商用英文實務(二)	1	2	二下	管理學院		
		DMM00022	多益英語	1	2	三上	管理學院		
		DMM00021	商用英文書信實務	1	2	三下	管理學院		
		DMM00013	商事法	3	3	四上	管理學院		
主系必修		應修畢 51 學分 19 門科目							
		DMMI0111	計算機概論	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0129	微積分(一)	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0274	程式設計(一)	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0056	商業資料通訊	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0114	企業概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0115	管理數學	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0131	資訊管理導論	3	3	一下	資訊管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班 (甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 14:51:46

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢51學分19門科目						
		DMMI0275	程式設計(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0120	資料結構	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0293	資料庫系統管理	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0160	資料庫程式設計	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0292	創意思考方法	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0053	系統分析與設計	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0164	資訊管理實務專題(一)	1	2	三上	資訊管理學系		
		DMMI0162	作業研究	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0165	資訊管理實務專題(二)	1	2	三下	資訊管理學系		
		DMMI0282	軟體專案管理	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0070	管理資訊系統	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0166	資訊管理實務專題(三)	1	2	四上	資訊管理學系		
院選修			至少應修畢12學分						
		DMM00019	企業實務實習(一)	3	12	四上	管理學院		
		DMM00023	管理學院微學分課程(一)	2	2	四上	管理學院		
		DMM00020	企業實務實習(二)	3	12	四下	管理學院		
		DMM00024	管理學院微學分課程(二)	2	2	四下	管理學院		
主系選修			至少應修畢12學分						
		DMMI0123	電子商務概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0172	多媒體概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0200	微積分(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0205	會計學(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0240	經濟學(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0390	人工智慧概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0171	行銷管理	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0175	物件導向程式設計	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0176	網路管理	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0373	服務創新概論	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0391	人工智慧程式設計	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0161	作業系統	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0210	消費者行為	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0212	資料庫系統實務	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0255	網頁程式設計	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0291	網路規劃與分析	3	3	二下	資訊管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班 (甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 14:51:46

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DMMI0294	資訊安全與管理	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0174	網路行銷	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0178	財務管理	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0211	網路程式設計	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0215	網路廣告	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0247	創意與資訊科技	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0249	數位影像處理	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0279	決策方法與分析	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0301	模糊理論與應用	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0362	生產管理資訊系統	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0184	知識管理	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0218	多媒體程式設計	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0286	電腦動畫	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0290	顧客關係管理	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0330	企業資源規劃系統	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0346	行動應用程式設計	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0189	資料倉儲與挖掘	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0331	決策支援系統與商業智慧	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0347	系統開發工具與應用	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0357	數位內容個案研討	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0366	企業實習(一)	3	12	四上	資訊管理學系		
		DMMI0392	機器學習概論	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0167	UNIX作業系統	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0356	服務創新個案研討	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0358	數位內容創意應用	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0365	企業實習(二)	3	12	四下	資訊管理學系		
		DMMI0374	巨量資料技術與應用	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0393	深度學習應用	3	3	四下	資訊管理學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三下	通識教育中心		

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班 (甲) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 14:51:46

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	22	學分	10	門科目
主系必修	51	學分	19	門科目
校選修	0	學分		
院選修	12	學分		
主系選修	12	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	7	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

行政助理員 許惠雯

資訊管理學系主任 溫敏淦

※本系基本能力指標：
1.關懷社會具有服務熱忱
2.與他人合作並具備專業態度
3.了解企業運作
4.開發資訊系統的能力
5.應用資訊系統解決企業問題
6.自我學習並具備創新能力

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.選修體育、軍訓不列入最低畢業學分中。
3.院選修12學分是指修讀本系及管理學院各系所開設的專業課程12(含)學分。
4.系外課程之選修不得與主系課程或通識教育課程內容相似，否則該科目不計入最低畢業學分中。
5.畢業生必須通過本系「畢業生專業能力檢核」。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
7.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班 (乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 15:09:17

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 14 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
院必修		應修畢 22 學分 10 門科目							
		DMM00001	經濟學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00002	會計學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00003	統計學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00005	管理學	3	3	二上	管理學院		
		DMM00007	商用英文實務(一)	1	2	二上	管理學院		
		DMM00004	統計學(二)	3	3	二下	管理學院		
		DMM00008	商用英文實務(二)	1	2	二下	管理學院		
		DMM00022	多益英語	1	2	三上	管理學院		
		DMM00021	商用英文書信實務	1	2	三下	管理學院		
		DMM00013	商事法	3	3	四上	管理學院		
主系必修		應修畢 51 學分 19 門科目							
		DMMI0111	計算機概論	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0129	微積分(一)	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0274	程式設計(一)	3	3	一上	資訊管理學系		
		DMMI0056	商業資料通訊	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0114	企業概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0115	管理數學	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0131	資訊管理導論	3	3	一下	資訊管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 15:09:17

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢51學分19門科目							
		DMMI0275	程式設計(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0120	資料結構	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0293	資料庫系統管理	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0160	資料庫程式設計	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0292	創意思考方法	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0053	系統分析與設計	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0164	資訊管理實務專題(一)	1	2	三上	資訊管理學系		
		DMMI0162	作業研究	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0165	資訊管理實務專題(二)	1	2	三下	資訊管理學系		
		DMMI0282	軟體專案管理	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0070	管理資訊系統	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0166	資訊管理實務專題(三)	1	2	四上	資訊管理學系		
院選修		至少應修畢12學分							
		DMM00019	企業實務實習(一)	3	12	四上	管理學院		
		DMM00023	管理學院微學分課程(一)	2	2	四上	管理學院		
		DMM00020	企業實務實習(二)	3	12	四下	管理學院		
		DMM00024	管理學院微學分課程(二)	2	2	四下	管理學院		
主系選修		至少應修畢12學分							
		DMMI0123	電子商務概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0172	多媒體概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0200	微積分(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0205	會計學(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0240	經濟學(二)	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0390	人工智慧概論	3	3	一下	資訊管理學系		
		DMMI0171	行銷管理	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0175	物件導向程式設計	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0176	網路管理	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0373	服務創新概論	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0391	人工智慧程式設計	3	3	二上	資訊管理學系		
		DMMI0161	作業系統	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0210	消費者行為	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0212	資料庫系統實務	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0255	網頁程式設計	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0291	網路規劃與分析	3	3	二下	資訊管理學系		

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班(乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 15:09:17

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DMMI0294	資訊安全與管理	3	3	二下	資訊管理學系		
		DMMI0174	網路行銷	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0178	財務管理	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0211	網路程式設計	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0215	網路廣告	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0247	創意與資訊科技	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0249	數位影像處理	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0279	決策方法與分析	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0301	模糊理論與應用	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0362	生產管理資訊系統	3	3	三上	資訊管理學系		
		DMMI0184	知識管理	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0218	多媒體程式設計	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0286	電腦動畫	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0290	顧客關係管理	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0330	企業資源規劃系統	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0346	行動應用程式設計	3	3	三下	資訊管理學系		
		DMMI0189	資料倉儲與挖掘	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0331	決策支援系統與商業智慧	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0347	系統開發工具與應用	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0357	數位內容個案研討	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0366	企業實習(一)	3	12	四上	資訊管理學系		
		DMMI0392	機器學習概論	3	3	四上	資訊管理學系		
		DMMI0167	UNIX作業系統	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0356	服務創新個案研討	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0358	數位內容創意應用	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0365	企業實習(二)	3	12	四下	資訊管理學系		
		DMMI0374	巨量資料技術與應用	3	3	四下	資訊管理學系		
		DMMI0393	深度學習應用	3	3	四下	資訊管理學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三下	通識教育中心		

國立聯合大學 109 學年度 資訊管理學系學士班 (乙) 入學生科目表

製表時間:2019/12/25 15:09:17

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四 上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	22	學分	10	門科目
主系必修	51	學分	19	門科目
校選修	0	學分		
院選修	12	學分		
主系選修	12	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	7	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

行政助理員 許惠雯

資訊管理學系主任 溫敏淦

※本系基本能力指標：
1.關懷社會具有服務熱忱
2.與他人合作並具備專業態度
3.了解企業運作
4.開發資訊系統的能力
5.應用資訊系統解決企業問題
6.自我學習並具備創新能力

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.選修體育、軍訓不列入最低畢業學分中。
3.院選修12學分是指修讀本系及管理學院各系所開設的專業課程12(含)學分。
4.系外課程之選修不得與主系課程或通識教育課程內容相似，否則該科目不計入最低畢業學分中。
5.畢業生必須通過本系「畢業生專業能力檢核」。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
7.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：財務金融　學系　　班別：　日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
財金軟體應用	主系選修	3/3				刪除
證券投資分析	主系選修	3/3				刪除
			財金軟體應用與程式設計	主系選修	3/3	新增
			投資分析與程式選股	主系選修	3/3	新增
			管理學院微學分課程(一)	院選修	2/2	新增
			管理學院微學分課程(二)	院選修	2/2	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	12	46	18	6	4	6	132
本學年修讀學分數	18	22	12	46	18	6	4	6	132

系所基本能力指標	修正前	修正後

畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政助理員邱心怡　12201503

系所主管：財務金融學系主任姜清海　12201505

國立聯合大學 109 學年度 財務金融學系學士班 入學生科目表

製表時間:1/14/20 11:32:0(

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
院必修			應修畢 22 學分 10 門科目						
		DMM00001	經濟學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00002	會計學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00005	管理學	3	3	一下	管理學院		
		DMM00013	商事法	3	3	一下	管理學院		
		DMM00003	統計學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00007	商用英文實務(一)	1	2	二上	管理學院		
		DMM00004	統計學(二)	3	3	二下	管理學院		
		DMM00008	商用英文實務(二)	1	2	二下	管理學院		
		DMM00022	多益英語	1	2	三上	管理學院		
		DMM00021	商用英文書信實務	1	2	三下	管理學院		
主系必修			應修畢 46 學分 16 門科目						
		DMFI0103	微積分(一)	3	3	一上	財務金融學系		
		DMFI0244	計算機概論	3	3	一上	財務金融學系		
		DMFI0104	微積分(二)	3	3	一下	財務金融學系		
		DMFI0108	經濟學(二)	3	3	一下	財務金融學系		
		DMFI0170	會計學(二)	3	3	一下	財務金融學系		
		DMFI0060	貨幣銀行學	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0062	個體經濟學	3	3	二上	財務金融學系		

國立聯合大學 109 學年度 財務金融學系學士班 入學生科目表

製表時間:1/14/20 11:32:0(

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 46 學分 16 門科目							
		DMFI0112	財務管理(一)	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0113	財務管理(二)	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0225	財金數量方法	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0061	保險學	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0073	投資學	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0051	期貨與選擇權	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0072	財務報表分析	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0210	財金專題製作(一)	2	4	三下	財務金融學系		
		DMFI0211	財金專題製作(二)	2	4	四上	財務金融學系		
院選修		至少應修畢 12 學分							
		DMM00019	企業實務實習(一)	3	12	四上	管理學院		
		DMM00023	管理學院微學分課程(一)	2	2	四上	管理學院		
		DMM00020	企業實務實習(二)	3	12	四下	管理學院		
		DMM00024	管理學院微學分課程(二)	2	2	四下	管理學院		
主系選修		至少應修畢 18 學分							
		DMFI0081	民法概要	3	3	一上	財務金融學系		
		DMFI0164	中級會計學(一)	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0216	金融機構與市場	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0063	總體經濟學	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0131	外匯交易理論與實務	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0165	中級會計學(二)	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0075	高等統計學(一)	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0076	國際金融市場	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0186	金融證券法規	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0251	財金軟體應用與程式設計	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0134	高等統計學(二)	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0136	投資組合管理	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0171	債券市場	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0182	創業財務	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0217	成本與管理會計	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0226	財務風險管理	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0229	人身保險實務	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0248	金融機構管理研討	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0122	國際財務管理	3	3	四上	財務金融學系		

國立聯合大學 109 學年度　　財務金融學系學士班　　入學生科目表

製表時間:1/14/20 11:32:01

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 18 學分							
		DMFI0142	計量經濟學	3	3	四 上	財務金融學系		
		DMFI0189	租稅與財產移轉規劃	3	3	四 上	財務金融學系		
		DMFI0223	公司治理	3	3	四 上	財務金融學系		
		DMFI0230	財產保險實務	3	3	四 上	財務金融學系		
		DMFI0239	校外實習(一)	3	12	四 上	財務金融學系		
		DMFI0243	資料分析	3	3	四 上	財務金融學系		
		DMFI0252	投資分析與程式選股	3	3	四 上	財務金融學系		
		DMFI0137	基金管理	3	3	四 下	財務金融學系		
		DMFI0147	企業合併與收購	3	3	四 下	財務金融學系		
		DMFI0149	財務金融個案研究	3	3	四 下	財務金融學系		
		DMFI0151	財富管理實務	3	3	四 下	財務金融學系		
		DMFI0228	財務工程與金融創新	3	3	四 下	財務金融學系		
		DMFI0240	校外實習(二)	3	12	四 下	財務金融學系		
		DMFI0242	產業經濟分析	3	3	四 下	財務金融學系		
		DMFI0247	金融科技	3	3	四 下	財務金融學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數　132　學分

校必修　18　學分　　14　門科目

畢業條件：

院必修	22	學分		10 門科目
主系必修	46	學分		16 門科目
校選修	0	學分		
院選修	12	學分		
主系選修	18	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	6	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：

1.具備商學領域基礎知識。

2.具備財務金融專業知識。

3.具備財金資訊分析能力。

※畢業條件說明：

1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。

2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。

3.院選修12學分是指修讀管理學院及管理學院各系(含主系)所開設的課程12學分。

4.畢業生需通過本系專業能力畢業門檻。

5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

6.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政助理員 邱心怡　12201503

財務金融學系主任 姜清海　12201505

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：財務金融　學系　　班別：　進修學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
財金軟體應用	主系選修	3/3				刪除
			財金軟體應用與程式設計	主系選修	3/3	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	22	15	42	18	0	10	7	132
本學年修讀學分數	18	22	15	42	18	0	10	7	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政助理 邱心怡　12201503

系所主管：財務金融學系主任 姜清海　12201505

國立聯合大學 109 學年度 財務金融學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:12/19/19 10:02:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 10 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
院必修		應修畢 22 學分 8 門科目							
		DMM00001	經濟學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00002	會計學(一)	3	3	一上	管理學院		
		DMM00003	統計學(一)	3	3	二上	管理學院		
		DMM00016	商用英文實務	2	2	二上	管理學院		
		DMM00004	統計學(二)	3	3	二下	管理學院		
		DMM00015	商用英文書信實務	2	2	二下	管理學院		
		DMM00005	管理學	3	3	三下	管理學院		
		DMM00013	商事法	3	3	四上	管理學院		
主系必修		應修畢 42 學分 14 門科目							
		DMFI0103	微積分(一)	3	3	一上	財務金融學系		
		DMFI0104	微積分(二)	3	3	一下	財務金融學系		
		DMFI0108	經濟學(二)	3	3	一下	財務金融學系		
		DMFI0170	會計學(二)	3	3	一下	財務金融學系		
		DMFI0060	貨幣銀行學	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0112	財務管理(一)	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0113	財務管理(二)	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0225	財金數量方法	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0061	保險學	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0062	個體經濟學	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0073	投資學	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0244	計算機概論	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0051	期貨與選擇權	3	3	三下	財務金融學系		

國立聯合大學　109　學年度　　財務金融學系大學進修學士班　　入學生科目表

製表時間:12/19/19 10:02:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 42 學分 14 門科目							
		DMFI0072	財務報表分析	3	3	三下	財務金融學系		
主系選修		至少應修畢 18 學分							
		DMFI0081	民法概要	3	3	一下	財務金融學系		
		DMFI0164	中級會計學(一)	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0216	金融機構與市場	3	3	二上	財務金融學系		
		DMFI0131	外匯交易理論與實務	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0165	中級會計學(二)	3	3	二下	財務金融學系		
		DMFI0075	高等統計學(一)	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0076	國際金融市場	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0186	金融證券法規	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0217	成本與管理會計	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0251	財金軟體應用與程式設計	3	3	三上	財務金融學系		
		DMFI0063	總體經濟學	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0134	高等統計學(二)	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0171	債券市場	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0188	資產證券化	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0210	財金專題製作(一)	2	2	三下	財務金融學系		
		DMFI0229	人身保險實務	3	3	三下	財務金融學系		
		DMFI0122	國際財務管理	3	3	四上	財務金融學系		
		DMFI0137	基金管理	3	3	四上	財務金融學系		
		DMFI0140	證券投資分析	3	3	四上	財務金融學系		
		DMFI0142	計量經濟學	3	3	四上	財務金融學系		
		DMFI0151	財富管理實務	3	3	四上	財務金融學系		
		DMFI0211	財金專題製作(二)	2	2	四上	財務金融學系		
		DMFI0223	公司治理	3	3	四上	財務金融學系		
		DMFI0136	投資組合管理	3	3	四下	財務金融學系		
		DMFI0147	企業合併與收購	3	3	四下	財務金融學系		
		DMFI0149	財務金融個案研究	3	3	四下	財務金融學系		
		DMFI0182	創業財務	3	3	四下	財務金融學系		
		DMFI0189	租稅與財產移轉規劃	3	3	四下	財務金融學系		
		DMFI0224	企業倫理	3	3	四下	財務金融學系		
		DMFI0226	財務風險管理	3	3	四下	財務金融學系		
		DMFI0228	財務工程與金融創新	3	3	四下	財務金融學系		

國立聯合大學 109 學年度 財務金融學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:12/19/19 10:02:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 18 學分							
		DMFI0230	財產保險實務	3	3	四下	財務金融學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件:

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	10	門科目
院必修	22	學分	8	門科目
主系必修	42	學分	14	門科目
校選修	0	學分		
院選修	15	學分		
主系選修	18	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	10	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	7	學分		
自由選修	0	學分		

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標:

1.具備商學領域基礎知識。

2.具備財務金融專業知識。

3.具備財金資訊分析能力。

※畢業條件說明:

1.畢業學分最多承認2學分全民國防教育軍事訓練，並為自由選修。

2.院選修15學分是指修讀管理學院及管理學院各系(含主系)所開設的課程15學分。

行政助理 邱心怡

12201503

財務金融學系主任 姜清海

12201505

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 建築學系　　班別： 碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	8	18	0	0	2	28
本學年修讀學分數	0	0	0	8	18	0	0	2	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理 湯孔玲　　系所主管：建築學系代理主任 梁漢溪

設計學院院長 吳介陽

國立聯合大學 109 學年度 建築學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:29:12

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 8 學分 3 門科目						
		DSAE0771	專題討論(一)	1	1	一上	建築學系		
		DWAE0034	高等建築設計(一)	6	6	一上	建築學系		
		DSAE0772	專題討論(二)	1	1	一下	建築學系		
主系選修			至少應修畢 18 學分						
	U課程	DSAE0226	專題研究(一)	2	2	一上	建築學系		
		DSAE0646	研究方法	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0649	建築及環境防災	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0651	綠建築設計特論	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0660	景觀建築特論	3	3	一上	建築學系		
		DSAE0668	環境行為與空間規劃特論	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0672	都市設計特論	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0674	室內環境品質診斷與控制	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0700	光環境與空間藝術	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0714	現代建築特論	3	3	一上	建築學系		
		DSAE0732	社區營造的理論與實踐	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DWAE0077	邁向人文觀點的永續建築	3	3	一上	建築學系		
	U課程	DWAE0079	數位涵構(一)	4	4	一上	建築學系		
	U課程	DSAE0227	專題研究(二)	2	2	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0645	永續建築與城鄉特論	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0648	GIS及遙測技術應用	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0650	微氣候與景觀設計	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0655	高等建築結構	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0666	生態設計與規劃特論	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0669	參與式社區規劃應用	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0670	創意思考	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0693	人類群居學特論	3	3	一下	建築學系		
	U課程	DSAE0733	文化行為地景特論	3	3	一下	建築學系		
		DWAE0009	景觀生態學	3	3	一下	建築學系		
		DWAE0066	高等建築設計(二)	4	4	一下	建築學系		
	U課程	DWAE0070	設計專題 - 遠距教學	4	4	一下	建築學系		
	U課程	DWAE0071	普立茲克建築獎作品與建築思潮	3	3	一下	建築學系		
		DWAE0072	境外高等設計(一)	6	6	一下	建築學系		
	U課程	DWAE0080	數位涵構(二)	4	4	一下	建築學系		

國立聯合大學 109 學年度 建築學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:29:12

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 18 學分							
U課程		DSAE0652	建築材料分析與應用	3	3	二上	建築學系		
U課程		DSAE0654	智慧建築理論與技術	3	3	二上	建築學系		
U課程		DSAE0661	低耗能建築設計	3	3	二上	建築學系		
U課程		DSAE0662	展演空間設計與實務	3	3	二上	建築學系		
U課程		DSAE0665	永續社區特論	3	3	二上	建築學系		
U課程		DSAE0739	古蹟與歷史建築防災管理特論	3	3	二上	建築學系		
U課程		DSAE0740	建築能源與環境模擬	3	3	二上	建築學系		
		DWAE0067	高等建築設計(三)	4	4	二上	建築學系		
U課程		DWAE0069	歐洲建築導覽	3	3	二上	建築學系		
U課程		DSAE0673	近代建築理論研究	3	3	二下	建築學系		
U課程		DSAE0713	社區防災特論與實務應用	3	3	二下	建築學系		
U課程		DWAE0026	照明設計實務	3	3	二下	建築學系		
		DWAE0068	高等建築設計(四)	4	4	二下	建築學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	8	學分	3 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	18	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	2	學分	
自由選修	0	學分	

※本系核心能力指標：
1.建立理論學術基礎
2.創新設計研發技術
3.獨立思考協調整合
4.持續學習實務實作
5.論文撰寫簡報表達
6.國際學術宏觀視野

※畢業條件說明：
1.非建築相關科系畢業者需補修本系大學部課程8學分，相關規範另訂之。
2.碩士論文科目為0學分。
3.畢業門檻條件：
(1)以碩士論文相關內容投稿具審查機制之國內外研討會或期刊
(2)參加經學術委員會認定之國內外設計競圖並得獎
以上兩項擇一。
4.本系碩士班畢業生須依循相關規範提出與撰寫學術論文或設計論文，並依照學校規定提出學位考試申請。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

系助理 行政助理 湯孔玲

系主任 建築學系 代理主任 林溪溪

附件一



109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 建築學系　　班別： 日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	94	25	6	4	10	157
本學年修讀學分數	18	0	0	94	25	6	4	10	157

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理 湯孔玲　　系所主管：建築學系代理主任 洪漢溪

國立聯合大學 109 學年度 建築學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:28:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 94 學分 51 門科目						
		DSAE0230	建築基本設計實習(一)	2	6	一上	建築學系		
		DSAE0459	建築基本設計(一)	2	2	一上	建築學系		
		DSAE0719	建築圖學(一)	1	1	一上	建築學系		
		DSAE0720	建築圖學實習(一)	1	2	一上	建築學系		
		DWAE0029	手繪表現法實習	1	3	一上	建築學系		
		DSAE0232	建築基本設計實習(二)	2	6	一下	建築學系		
		DSAE0460	建築基本設計(二)	2	2	一下	建築學系		
		DSAE0721	建築圖學(二)	1	1	一下	建築學系		
		DSAE0722	建築圖學實習(二)	1	2	一下	建築學系		
		DWAE0030	數位表現法實習	1	3	一下	建築學系		
		DWAE0061	建築基礎數理	3	3	一下	建築學系		
		DSAE0033	建築計畫	2	2	二上	建築學系		
		DSAE0041	建築設計實習(一)	2	6	二上	建築學系		
		DSAE0239	建築物理(一)	2	2	二上	建築學系		
		DSAE0241	西洋建築史	2	2	二上	建築學系		
		DSAE0242	應用力學	2	2	二上	建築學系		
		DSAE0462	建築設計(一)	2	2	二上	建築學系		
		DSAE0476	建築電腦繪圖	1	1	二上	建築學系		

國立聯合大學 109 學年度 建築學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:28:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 94 學分 51 門科目							
		DSAE0477	建築電腦繪圖實習	1	2	二上	建築學系		
		DSAE0015	材料力學	2	2	二下	建築學系		
		DSAE0196	建築設計實習(二)	2	6	二下	建築學系		
		DSAE0240	建築物理(二)	2	2	二下	建築學系		
		DSAE0243	敷地計畫(一)	2	2	二下	建築學系		
		DSAE0461	建築設計(二)	2	2	二下	建築學系		
		DSAE0027	建築法規(一)	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0197	建築設計實習(三)	2	6	三上	建築學系		
		DSAE0244	敷地計畫(二)	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0247	建築結構學(一)	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0463	建築設計(三)	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0047	施工圖	1	1	三下	建築學系		
		DSAE0128	建築法規(二)	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0198	建築設計實習(四)	2	6	三下	建築學系		
		DSAE0220	專題研究方法	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0238	中國建築史	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0248	建築結構學(二)	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0464	建築設計(四)	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0471	施工圖實習	1	2	三下	建築學系		
		DSAE0129	環境控制系統	2	2	四上	建築學系		
		DSAE0199	建築設計實習(五)	2	6	四上	建築學系		
		DSAE0245	建築構造(一)	2	2	四上	建築學系		
		DSAE0465	建築設計(五)	2	2	四上	建築學系		
		DWAE0031	建築實務與施工估價	3	3	四上	建築學系		
		DWAE0039	建築實務實習	2	8	四上	建築學系		
		DSAE0152	都市計劃導論	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0200	建築設計實習(六)	2	6	四下	建築學系		
		DSAE0246	建築構造(二)	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0466	建築設計(六)	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0260	建築設計實習(七)	2	6	五上	建築學系		
		DSAE0467	建築設計(七)	2	2	五上	建築學系		
		DSAE0259	建築設計實習(八)	2	6	五下	建築學系		
		DSAE0468	建築設計(八)	2	2	五下	建築學系		

國立聯合大學 109 學年度 建築學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:28:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DWW00003	設計概論	2	2	一上	設計學院		
		DWW00014	設計學院微型課程(一)	1	1	一上	設計學院		
		DWW00004	創意行銷與管理概論	2	2	一下	設計學院		
		DWW00015	設計學院微型課程(二)	1	1	一下	設計學院		
		DWW00005	科技英文寫作	2	2	二下	設計學院		
		DWW00006	職場倫理	2	2	四上	設計學院		
		DWW00012	產學實習(一)	3	12	五上	設計學院		
		DWW00011	產學實習(二)	3	12	五下	設計學院		
主系選修		至少應修畢 25 學分							
		DSAE0411	建築概論	2	2	一上	建築學系		
		DSAE0185	建築與環境概論	2	2	一下	建築學系		
		DSAE0267	色彩學	2	2	二上	建築學系		
		DSAE0517	建築藝術賞析	2	2	二上	建築學系		
		DWAE0010	建築語彙	2	2	二上	建築學系		
		DSAE0067	設計方法	2	2	二下	建築學系		
必選		DSAE0147	近代建築史	2	2	二下	建築學系		
		DSAE0268	體驗建築	2	2	二下	建築學系		
		DSAE0269	案例分析	2	2	二下	建築學系		
		DSAE0505	建築電腦設計	1	1	二下	建築學系		
		DSAE0506	建築電腦設計實習	1	2	二下	建築學系		
		DSAE0108	電腦輔助進階實習	1	2	三上	建築學系		
		DSAE0116	電腦輔助進階	1	1	三上	建築學系		
		DSAE0157	生態規劃與設計	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0166	營建管理與監工	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0168	當代建築設計思潮	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0283	環境設計與人類行為	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0448	地理資訊系統與建築實務應用技術	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0456	人因資訊與細部設計	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0489	永續建築導論	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0549	景觀學概論	2	2	三上	建築學系		
		DSAE0018	空間劇本	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0277	數位建築特論	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0281	都市及建築防災	2	2	三下	建築學系		

國立聯合大學 109 學年度 建築學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:28:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 25 學分							
		DSAE0398	綠建築設計概論	2	2	三下	建築學系		
		DSAE0491	永續建築工程技術	2	2	三下	建築學系		
		DWAE0078	建築:形式與空間的語言	2	2	三下	建築學系		
	U課程	DSAE0226	專題研究(一)	2	2	四上	建築學系		
		DSAE0282	台灣建築史	2	2	四上	建築學系		
		DSAE0396	建築結構系統	2	2	四上	建築學系		
		DSAE0512	生態工法實務	2	2	四上	建築學系		
		DSAE0531	室內設計概論	2	2	四上	建築學系		
		DSAE0639	建築用後評估	2	2	四上	建築學系		
	U課程	DSAE0649	建築及環境防災	3	3	四上	建築學系		
	U課程	DSAE0651	綠建築設計特論	3	3	四上	建築學系		
	U課程	DSAE0652	建築材料分析與應用	3	3	四上	建築學系		
	U課程	DSAE0660	景觀建築特論	3	3	四上	建築學系		
	U課程	DSAE0700	光環境與空間藝術	3	3	四上	建築學系		
		DSAE0703	傳統及現代日本建築	1	1	四上	建築學系		
		DSAE0704	傳統及現代日本建築實習	1	2	四上	建築學系		
	U課程	DSAE0714	現代建築特論	3	3	四上	建築學系		
		DWAE0008	BIM設計實習	1	2	四上	建築學系		
		DWAE0011	建築結構造型	2	2	四上	建築學系		
		DWAE0050	BIM設計	1	1	四上	建築學系		
		DWAE0062	日本里山建築工作坊	4	4	四上	建築學系		
		DWAE0063	境外設計學習營	4	4	四上	建築學系		
	U課程	DWAE0069	歐洲建築導覽	3	3	四上	建築學系		
	U課程	DWAE0077	邁向人文觀點的永續建築	3	3	四上	建築學系		
	U課程	DWAE0079	數位涵構(一)	4	4	四上	建築學系		
		DWAE0081	數位城市與製造	4	4	四上	建築學系		
		DSAE0095	建築攝影	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0134	都市設計導論	2	2	四下	建築學系		
	U課程	DSAE0227	專題研究(二)	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0274	山坡地開發	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0307	作品集製作	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0344	工程統計品質管理	2	2	四下	建築學系		
		DSAE0401	建築業務自動化	2	2	四下	建築學系		

國立聯合大學 109 學年度 建築學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:28:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 25 學分						
		DSAE0641	鋼骨與鋼筋混凝土設計	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0645	永續建築與城鄉特論	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0648	GIS及遙測技術應用	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0650	微氣候與景觀設計	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0655	高等建築結構	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0666	生態設計與規劃特論	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0669	參與式社區規劃應用	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0670	創意思考	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0693	人類群居學特論	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DSAE0733	文化行為地景特論	3	3	四 下	建築學系		
		DSAE0738	開放式建築案例賞析	2	2	四 下	建築學系		
		DWAE0022	建築生命週期設計	1	1	四 下	建築學系		
		DWAE0023	建築生命週期設計實習	1	2	四 下	建築學系		
U課程		DWAE0026	照明設計實務	3	3	四 下	建築學系		
U課程		DWAE0070	設計專題 - 遠距教學	4	4	四 下	建築學系		
		DWAE0073	綠建築電子化實務	2	2	四 下	建築學系		
U課程		DWAE0080	數位涵構(二)	4	4	四 下	建築學系		
		DSAE0287	專家系統之建築應用	2	2	五 上	建築學系		
		DSAE0294	不動產市場概論	2	2	五 上	建築學系		
		DSAE0300	都市與古蹟保存	2	2	五 上	建築學系		
		DSAE0516	智慧建築	2	2	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0654	智慧建築理論與技術	3	3	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0661	低耗能建築設計	3	3	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0662	展演空間設計與實務	3	3	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0665	永續社區特論	3	3	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0672	都市設計特論	3	3	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0674	室內環境品質診斷與控制	3	3	五 上	建築學系		
		DSAE0726	環境景觀設計	2	2	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0739	古蹟與歷史建築防災管理特論	3	3	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0740	建築能源與環境模擬	3	3	五 上	建築學系		
		DWAE0042	建築產學實習(一)	3	12	五 上	建築學系		
U課程		DSAE0673	近代建築理論研究	3	3	五 下	建築學系		
U課程		DSAE0713	社區防災特論與實務應用	3	3	五 下	建築學系		

國立聯合大學 109 學年度 建築學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/24 14:28:58

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 25 學分							
		DSAE0729	建築大師講座	2	2	五下	建築學系		
		DWAE0043	建築產學實習(二)	3	12	五下	建築學系		
	U課程	DWAE0071	普立茲克建築獎作品與建築思潮	3	3	五下	建築學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	157	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	94	學分	51	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	25	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	10	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

自由選修　　0　學分

※本系核心能力指標：
1.記憶理解與統整融合建築領域的基礎知識
2.獨立思考並分析探討建築特定課題的專業知識
3.結合科技及藝術呈現建築創意的設計作品
4.團隊合作與溝通協調勇於面對建築的實務技術問題
5.人文素養和健全品格養成建築專業倫理
6.全球思考及在地行動體認國際建築的潮流趨勢

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關規定。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.院選修學分、自由選修學分皆屬於剩餘學分。
4.本系四上[建築實務實習]課程，須參加及通過三下暑假由系上認定實習單位訓練之規定。
5.本系畢業設計課程，修業完成前須集體參與公開口試及展示，並完成計畫書冊之規定。
6.本系連續性課程擋修說明：
(1)建築設計類：建築基本設計與實習(一)(二)、建築設計與實習(一)(二)全部修畢及格者，方得修習建築設計與實習(三)(四)；建築設計與實習(三)(四)(五)(六)全部修畢及格者，方得修習建築設計與實習(七)；建築設計與實習(七)修畢及格者，方得修習建築設計與實習(八)。
(2)力學結構類：應用力學、材料力學與建築結構學(一)(二)為連貫性課程，應用力學與材料力學之學期成績兩科皆不及格者，建築結構學(一)受擋修之限制。建築結構學(一)未修或停修者，其建築結構學(二)則受擋修之限制。
(3)其他連續性課程：敷地計畫(二)其先修敷地計畫(一)課程成績未達50分者，則受擋修之限制。
7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
8.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

系助理　　系主任

行政助理員 湯孔玲　　建築學系代理主任 梁漢溪

1224

附件一

設計學院 108.12.24 收

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　工業設計學系　　班別：　碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	11	17	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	11	17	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政助理員 吳婉華　12.19

系所主管：工業設計學系 主任 方裕民　12.19

設計學院院長 吳桂陽

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:01:59

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 11 學分 5 門科目							
		DSID0682	設計研究方法	3	3	一上	工業設計學系		
		DSID0790	專題研討(一)	1	1	一上	工業設計學系		
		DSID0791	專題研討(二)	1	1	一下	工業設計學系		
		DSID0674	高階產品設計(一)	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0675	高階產品設計(二)	3	3	二下	工業設計學系		
主系選修		至少應修畢 17 學分							
		DSID0683	感性設計專論	3	3	一上	工業設計學系		
		DSID0684	永續設計專論	3	3	一上	工業設計學系		
		DSID0788	設計鑑賞與評析	3	3	一上	工業設計學系		
		DSID0805	人因設計專論	3	3	一上	工業設計學系		
		DSID0691	服務創新專論	3	3	一下	工業設計學系		
		DSID0693	體驗與服務設計	3	3	一下	工業設計學系		
		DSID0735	產品造型風格研究	3	3	一下	工業設計學系		
		DSID0804	互動設計專論	3	3	一下	工業設計學系		
		DSID0806	設計研究工具應用	3	3	一下	工業設計學系		
		DWID0001	英文論文寫作	3	3	一下	工業設計學系		
		DWID0014	情感與科學	3	3	一下	工業設計學系		
		DWID0023	設計與專利	3	3	一下	工業設計學系		
		DSID0694	產業與趨勢分析	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0697	設計與性別研究	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0799	文創商品設計專論	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0800	文創設計多重智權保護	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0801	生活型態專論	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0802	流行趨勢專論	3	3	二上	工業設計學系		
		DWID0015	工藝產品概念與特徵研究	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0698	品牌設計專論	3	3	二下	工業設計學系		
		DSID0700	設計思潮	3	3	二下	工業設計學系		
		DSID0798	設計教育專論	3	3	二下	工業設計學系		
		DSID0803	設計創造力專論	3	3	二下	工業設計學系		
		DWID0016	多媒構造與表現研究	3	3	二下	工業設計學系		

畢業條件：

畢業學分數 28 學分

畢業條件：

校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	11	學分	5	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	17	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

※本系基本能力指標：
1.設計研究論述能力。
2.人本關懷設計之能力。
3.品牌設計之能力。

※畢業條件說明：
1.畢業前至少須修滿28學分，其中主系選修至少17學分。
2.在學期間需必修專題研討(一)(二)共二個學期。
3.修滿28學分，提出碩士論文，經學位考試通過後，始授予碩士學位。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　工業設計學系　　班別：　日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	68	30	6	4	6	132
本學年修讀學分數	18	0	0	68	30	6	4	6	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：行政助理員吳婉華　　系所主管：工業設計學系主任方裕民

12. 19

設計學院院長吳柱陽

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:01:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 68 學分 39 門科目						
		DSID0255	工業設計概論	2	2	一上	工業設計學系		
		DSID0447	電腦輔助平面設計實習(一)	1	2	一上	工業設計學系		
		DSID0504	色彩學	3	3	一上	工業設計學系		
		DSID0506	電腦輔助平面設計(一)	1	1	一上	工業設計學系		
		DSID0589	基礎設計(一)	2	2	一上	工業設計學系		
		DSID0607	圖學(一)	1	2	一上	工業設計學系		
		DSID0612	工廠實習	1	3	一上	工業設計學系		
		DSID0661	設計素描（一）	1	3	一上	工業設計學系		
		DSID0713	基礎設計實習(一)	2	4	一上	工業設計學系		
		DSID0449	電腦輔助平面設計實習(二)	1	2	一下	工業設計學系		
		DSID0511	電腦輔助平面設計(二)	1	1	一下	工業設計學系		
		DSID0517	模型製作(一)	1	3	一下	工業設計學系		
		DSID0591	基礎設計(二)	2	2	一下	工業設計學系		
		DSID0662	設計素描（二）	1	3	一下	工業設計學系		
		DSID0714	基礎設計實習(二)	2	4	一下	工業設計學系		
		DWID0005	創新發明概論	2	2	一下	工業設計學系		
		DSID0173	設計方法	3	3	二上	工業設計學系		
		DSID0469	電腦輔助工業設計實習(一)	1	2	二上	工業設計學系		

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:01:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 68 學分 39 門科目							
		DSID0518	模型製作(二)	1	3	二上	工業設計學系		
		DSID0543	電腦輔助工業設計(一)	1	1	二上	工業設計學系		
		DSID0593	產品設計(一)	2	2	二上	工業設計學系		
		DSID0613	產品材料與製造程序	1	1	二上	工業設計學系		
		DSID0614	產品材料與製造程序實習	1	2	二上	工業設計學系		
		DSID0616	表現技法(一)	1	3	二上	工業設計學系		
		DSID0715	產品設計實習(一)	2	4	二上	工業設計學系		
		DWID0032	設計英文 I	2	2	二上	工業設計學系		
		DSID0471	電腦輔助工業設計實習(二)	1	2	二下	工業設計學系		
		DSID0544	電腦輔助工業設計(二)	1	1	二下	工業設計學系		
		DSID0595	產品設計(二)	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0716	產品設計實習(二)	2	4	二下	工業設計學系		
		DSID0740	人因設計	3	3	二下	工業設計學系		
		DSID0597	產品開發(一)	2	2	三上	工業設計學系		
		DSID0717	產品開發實習(一)	2	4	三上	工業設計學系		
		DSID0599	產品開發(二)	2	2	三下	工業設計學系		
		DSID0709	產品分析與企劃	3	3	三下	工業設計學系		
		DSID0718	產品開發實習(二)	2	4	三下	工業設計學系		
		DSID0480	產業實習(一)	1	3	四上	工業設計學系		
		DSID0730	畢業專題(一)	4	4	四上	工業設計學系		
		DSID0731	畢業專題(二)	4	4	四下	工業設計學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DWW00003	設計概論	2	2	一上	設計學院		
		DWW00014	設計學院微型課程(一)	1	1	一上	設計學院		
		DWW00004	創意行銷與管理概論	2	2	一下	設計學院		
		DWW00015	設計學院微型課程(二)	1	1	一下	設計學院		
		DWW00005	科技英文寫作	2	2	二下	設計學院		
		DWW00009	校外實習(一)	1	4	三上	設計學院		
		DWW00010	校外實習(二)	1	4	三下	設計學院		
		DWW00006	職場倫理	2	2	四上	設計學院		
主系選修		至少應修畢 30 學分							
		DSID0106	藝術史	2	2	一上	工業設計學系		
		DWID0019	MOOC「學習如何學習」導讀	1	1	一上	工業設計學系		
		DSID0622	攝影學	2	2	二上	工業設計學系		

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:01:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 30 學分							
		DSID0623	色彩計畫	2	2	二上	工業設計學系		
		DSID0659	文化創意產業概論	2	2	二上	工業設計學系		
		DSID0736	基礎金工(一)	1	1	二上	工業設計學系		
		DSID0737	基礎金工實習(一)	1	2	二上	工業設計學系		
		DSID0757	創新工藝（一）	2	2	二上	工業設計學系		
		DSID0580	文化商品表現技法實習(一)	1	2	二下	工業設計學系		
		DSID0581	文化商品表現技法(一)	1	1	二下	工業設計學系		
		DSID0617	表現技法(二)	1	3	二下	工業設計學系		
		DSID0626	商業攝影	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0636	紙板設計	1	1	二下	工業設計學系		
		DSID0637	紙板設計實習	1	2	二下	工業設計學系		
		DSID0664	設計鑑賞	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0665	造型原理	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0671	機構設計	1	1	二下	工業設計學系		
		DSID0672	機構設計實習	1	2	二下	工業設計學系		
		DSID0710	品牌設計與行銷	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0711	圖文設計	1	1	二下	工業設計學系		
		DSID0712	圖文設計實習	1	2	二下	工業設計學系		
		DSID0738	基礎金工(二)	1	1	二下	工業設計學系		
		DSID0739	基礎金工實習(二)	1	2	二下	工業設計學系		
		DSID0759	創新工藝（二）	2	2	二下	工業設計學系		
		DWID0020	電影與設計	2	2	二下	工業設計學系		
		DWID0033	設計英文 II	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0491	設計心理學	3	3	三上	工業設計學系		
		DSID0583	金工設計	1	1	三上	工業設計學系		
		DSID0584	金工設計實習	1	2	三上	工業設計學系		
		DSID0631	設計生涯規畫講座	2	2	三上	工業設計學系		
		DSID0632	設計管理	2	2	三上	工業設計學系		
		DSID0634	鞋樣設計	1	1	三上	工業設計學系		
		DSID0635	鞋樣設計實習	1	2	三上	工業設計學系		
		DSID0644	使用者介面設計	2	2	三上	工業設計學系		
		DSID0742	產品包裝設計	2	2	三上	工業設計學系		
		DWID0011	創新工藝（三）	2	2	三上	工業設計學系		

國立聯合大學　109　學年度　　工業設計學系學士班　　入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:01:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 30 學分							
		DWID0026	電腦輔助製造	3	3	三 上	工業設計學系		
		DWID0028	3D渲染與動畫	1	1	三 上	工業設計學系		
		DWID0029	3D渲染與動畫實習	1	2	三 上	工業設計學系		
		DWID0035	交通工具設計(一)	3	3	三 上	工業設計學系		
		DSID0645	永續設計	2	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0646	產品新科技講座	2	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0648	飾品設計	1	1	三 下	工業設計學系		
		DSID0649	飾品設計實習	1	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0650	皮飾設計	1	1	三 下	工業設計學系		
		DSID0651	皮飾設計實習	1	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0693	體驗與服務設計	3	3	三 下	工業設計學系		
		DSID0702	作品集	1	1	三 下	工業設計學系		
		DSID0703	作品集實習	1	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0743	塑膠結構設計	1	1	三 下	工業設計學系		
		DSID0744	塑膠結構設計實習	1	2	三 下	工業設計學系		
		DWID0006	互動設計	3	3	三 下	工業設計學系		
		DWID0012	創新工藝（四）	2	2	三 下	工業設計學系		
		DWID0013	社會創新	2	2	三 下	工業設計學系		
		DWID0024	設計師的大數據分析	2	2	三 下	工業設計學系		
		DWID0025	文創智慧財產權	2	2	三 下	工業設計學系		
		DWID0036	交通工具設計(二)	3	3	三 下	工業設計學系		
		DSID0652	展示設計	2	2	四 上	工業設計學系		
		DSID0654	產品創新發明	2	2	四 上	工業設計學系		
		DSID0668	設計倫理	2	2	四 上	工業設計學系		
		DSID0683	感性設計專論	3	3	四 上	工業設計學系		
		DSID0684	永續設計專論	3	3	四 上	工業設計學系		
		DSID0705	文創媒材體驗	1	1	四 上	工業設計學系		
		DSID0707	文創媒材體驗實習	1	2	四 上	工業設計學系		
		DSID0745	智慧生活產品科技與設計	1	1	四 上	工業設計學系		
		DSID0746	智慧生活產品科技與設計實習	1	2	四 上	工業設計學系		
		DSID0788	設計鑑賞與評析	3	3	四 上	工業設計學系		
		DSID0805	人因設計專論	3	3	四 上	工業設計學系		
		DWID0004	市場調查與分析	3	3	四 上	工業設計學系		

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:01:5

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 30 學分							
		DWID0015	工藝產品概念與特徵研究	3	3	四 上	工業設計學系		
		DSID0479	多媒體展示設計實習	1	2	四 下	工業設計學系		
		DSID0481	產業實習(二)	1	3	四 下	工業設計學系		
		DSID0656	論文寫作	2	2	四 下	工業設計學系		
		DSID0657	多媒體展示設計	1	1	四 下	工業設計學系		
		DSID0691	服務創新專論	3	3	四 下	工業設計學系		
		DSID0735	產品造型風格研究	3	3	四 下	工業設計學系		
		DSID0796	材質整合應用	1	1	四 下	工業設計學系		
		DSID0797	材質整合應用實習	1	2	四 下	工業設計學系		
		DSID0804	互動設計專論	3	3	四 下	工業設計學系		
		DSID0806	設計研究工具應用	3	3	四 下	工業設計學系		
		DWID0009	設計創業	3	3	四 下	工業設計學系		
		DWID0018	MOOC競爭策略導讀	2	2	四 下	工業設計學系		
		DWID0023	設計與專利	3	3	四 下	工業設計學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件 :

畢業學分數	132	學分	
校必修	18	學分	14 門科目
院必修	0	學分	

畢業條件：

主系必修	68	學分		39 門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	30	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	6	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.團隊合作之能力。
2.設計溝通之能力。
3.造形能力與美感之能力。
4.運用科學與工程知識之能力。
5.設計管理與企畫分析之能力。
6.創意解決問題之能力。
7.具國際觀與對在地文化之理解能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.分組教學課程(包含實習課)：
基礎設計(一)、基礎設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、工廠實習、模型製作(一) 。
4.擋修說明-初次修習生(包括非設計相關科系的轉系生及轉學生)適用，
以下說明包含實習課程。
(1)未曾修習過基礎設計 (一)者，擋修基礎設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(2)未曾修習過基礎設計(二)者，擋修產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(3)未曾修習過產品設計(一)者，擋修產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(4)未曾修習過產品設計(二)者，擋修產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(5)未曾修習過產品開發(一)者，擋修產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(6)未曾修習過產品開發(二) 者，擋修畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(7)未曾修習過畢業專題(一) 者，擋修畢業專題(二)。
5.院選修應修畢<設計概論>課程。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
7.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　工業設計學系　　班別：　進修學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			圖學	主系必修	2/2	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	59	30	0	10	11	128
本學年修讀學分數	18	0	0	61	28	0	10	11	128

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：行政助理員吳婉華　　系所主管：工業設計學系主任方裕民

設計學院院長吳柱汎

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:02:03

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 10 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	三上	通識教育中心		
主系必修			應修畢 61 學分 24 門科目						
		DSID0008	色彩學	2	2	一上	工業設計學系		
		DSID0255	工業設計概論	2	2	一上	工業設計學系		
		DSID0750	電腦繪圖平面設計（一）	2	2	一上	工業設計學系		
		DSID0775	設計素描（一）	2	2	一上	工業設計學系		
		DSID0807	基礎設計（一）	4	4	一上	工業設計學系		
		DWID0010	工廠實習	1	2	一上	工業設計學系		
		DWID0042	圖學	2	2	一上	工業設計學系		
		DSID0749	創新設計概論	2	2	一下	工業設計學系		
		DSID0751	電腦繪圖平面設計（二）	2	2	一下	工業設計學系		
		DSID0774	設計素描（二）	2	2	一下	工業設計學系		
		DSID0776	模型製作（一）	2	2	一下	工業設計學系		
		DSID0808	基礎設計（二）	4	4	一下	工業設計學系		
		DSID0468	電腦輔助工業設計(一)	2	2	二上	工業設計學系		
		DSID0777	模型製作（二）	2	2	二上	工業設計學系		
		DSID0818	產品設計(一)	4	4	二上	工業設計學系		
		DSID0470	電腦輔助工業設計(二)	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0573	設計方法	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0780	人因設計	2	2	二下	工業設計學系		
		DSID0819	產品設計(二)	4	4	二下	工業設計學系		
		DSID0820	產品開發(一)	4	4	三上	工業設計學系		
		DSID0639	產品分析與企劃	2	2	三下	工業設計學系		
		DSID0821	產品開發(二)	4	4	三下	工業設計學系		

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:02:04

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 61 學分 24 門科目						
		DSID0786	畢業專題(一)	3	3	四 上	工業設計學系		
		DSID0787	畢業專題(二)	3	3	四 下	工業設計學系		
院選修			至少應修畢 0 學分						
		DWW00014	設計學院微型課程(一)	1	1	一 上	設計學院		
		DWW00015	設計學院微型課程(二)	1	1	一 下	設計學院		
主系選修			至少應修畢 28 學分						
		DSID0020	造型原理	2	2	一 上	工業設計學系		
		DSID0106	藝術史	2	2	一 上	工業設計學系		
		DSID0793	設計材料與製造程序	2	2	一 下	工業設計學系		
		DSID0622	攝影學	2	2	二 上	工業設計學系		
		DSID0623	色彩計畫	2	2	二 上	工業設計學系		
		DSID0659	文化創意產業概論	2	2	二 上	工業設計學系		
		DSID0757	創新工藝（一）	2	2	二 上	工業設計學系		
		DSID0823	基礎金工	3	3	二 上	工業設計學系		
		DSID0626	商業攝影	2	2	二 下	工業設計學系		
		DSID0627	圖文設計	2	2	二 下	工業設計學系		
		DSID0664	設計鑑賞	2	2	二 下	工業設計學系		
		DSID0710	品牌設計與行銷	2	2	二 下	工業設計學系		
		DSID0748	表現技法（一）	2	2	二 下	工業設計學系		
		DSID0759	創新工藝（二）	2	2	二 下	工業設計學系		
		DSID0781	文化商品表現技法(一)	2	2	二 下	工業設計學系		
		DSID0615	設計心理學	2	2	三 上	工業設計學系		
		DSID0632	設計管理	2	2	三 上	工業設計學系		
		DSID0762	產品包裝設計	2	2	三 上	工業設計學系		
		DSID0763	多媒體與網頁設計	2	2	三 上	工業設計學系		
		DSID0824	紙板設計	2	2	三 上	工業設計學系		
		DSID0766	社會與文化	2	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0782	飾品設計	2	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0783	消費者行為	2	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0784	皮飾設計	2	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0785	作品集設計	2	2	三 下	工業設計學系		
		DSID0825	鞋樣設計	2	2	三 下	工業設計學系		
		DWID0017	體驗與服務設計	2	2	三 下	工業設計學系		
		DWID0025	文創智慧財產權	2	2	三 下	工業設計學系		

國立聯合大學 109 學年度 工業設計學系大學進修學士班 入學生科目表

製表時間:2019/12/19 15:02:04

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 28 學分							
		DSID0652	展示設計	2	2	四 上	工業設計學系		
		DSID0654	產品創新發明	2	2	四 上	工業設計學系		
		DSID0792	校外實習	3	3	四 上	工業設計學系		
		DSID0814	陶藝製作	2	2	四 上	工業設計學系		
		DWID0022	市場調查與分析	2	2	四 上	工業設計學系		
		DWID0021	設計創業	2	2	四 下	工業設計學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	10	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	61	學分	24	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	28	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	10	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

剩餘學分	11	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：
1、團隊合作之能力。
2、設計溝通之能力。
3、造型能力與美感之能力。
4、運用科學與工程知識之能力。
5、設計管理與企畫分析之能力。
6、創意解決問題之能力。
7、具國際觀與對在地文化之理解能力。

※畢業生條件說明：
1、全民國防教育軍事訓練在畢業學分最高採計2學分。。
2、分組教學課程：
工廠實習、基礎設計(一)、基礎設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)。
3、擋修說明-初次修習生(包括非設計相關科系的轉系生及轉學生)適用。
(1).未曾修習過基礎設計(一)者,擋修基礎設計(二)、產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(2). 未曾修習過基礎設計(二)者,擋修產品設計(一)、產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(3). 未曾修習過產品設計(一)者,擋修產品設計(二)、產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(4). 未曾修習過產品設計(二)者,擋修產品開發(一)、產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(5). 未曾修習過產品開發(一)者,擋修產品開發(二)、畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(6). 未曾修習過產品開發(二)者,擋修畢業專題(一)、畢業專題(二)。
(7). 未曾修習過畢業專題(一)者,擋修畢業專題(二)。

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：　原住民學士學位學程專班　　班別：　日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
原住民族文學概論	主系必修	3/3				刪除
原住民族行政總論	主系必修	2/2				刪除
台灣原住民族史	主系必修	2/2				刪除
田野調查與民族誌	主系選修	2/2				刪除
台灣原住民族文化	主系選修	2/2				刪除
文化人類學	主系選修	2/2				刪除
色彩學	主系必修	2/2				刪除
設計專案管理	主系選修	2/2				刪除
設計鑑賞	主系選修	2/2				刪除
原住民工藝設計與行銷	主系選修	2/2				刪除
文化創業產業各論	主系選修	2/2				刪除
文化創意產業總論	主系選修	2/2				刪除
建築概論	主系選修	2/2				刪除
創業計畫	主系必修	3/3				刪除

文化行政與法規分則	主系選修	2/2				刪除
案例分析	主系選修	2/2				刪除
			原住民族文學概論	主系選修	3/3	新增
			原住民族行政總論	主系選修	2/2	新增
			台灣原住民族史	主系選修	2/2	新增
			原住民族文化資產保存	主系選修	2/2	新增
			微電影製作	主系選修	2/2	新增
			紀錄片製作	主系選修	2/2	新增
			繪本設計與創作	主系選修	2/2	新增
			基礎雕刻工藝	主系選修	2/2	新增
			原住民族美學	主系選修	2/2	新增
			原住民族色彩學	主系選修	2/2	新增
			原住民族設計鑑賞	主系選修	2/2	新增
			原住民族文化創意產業概論	主系選修	2/2	新增
			原住民族設計專案管理	主系必修	3/3	新增
			創業計畫	主系必修	2/2	新增
			田野調查與民族誌	主系必修	3/3	新增
			台灣原住民族文化	主系必修	2/2	新增

			文化人類學	主系必修	2/2	新增
			文創設計案例分析	主系選修	2/2	新增
			校外實習(三)	主系選修	1/4	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	0	64	28	6	4	8	128
本學年修讀學分數	18	0	0	64	28	6	4	8	128

系所基本能力指標	修正前	修正後
畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政助理 謝宇柔　　系所主管：設計學院院長

國立聯合大學 109 學年度 原住民學士學位學程專班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 15:48:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 64 學分 35 門科目						
		DWOD0001	基礎設計(一)	2	2	一上	原住民專班		
		DWOD0002	基礎設計實習(一)	2	4	一上	原住民專班		
		DWOD0010	設計素描	1	3	一上	原住民專班		
		DWOD0012	圖學	2	2	一上	原住民專班		
		DWOD0021	原住民工藝(一)	1	1	一上	原住民專班		
		DWOD0022	原住民工藝實習(一)	1	2	一上	原住民專班		
		DWOD0003	基礎設計(二)	2	2	一下	原住民專班		
		DWOD0004	基礎設計實習(二)	2	4	一下	原住民專班		
		DWOD0009	模型製作	1	3	一下	原住民專班		
		DWOD0013	電腦輔助平面設計	3	3	一下	原住民專班		
		DWOD0023	原住民工藝(二)	1	1	一下	原住民專班		
		DWOD0024	原住民工藝實習(二)	1	2	一下	原住民專班		
		DWOD0144	台灣原住民族文化	2	2	一下	原住民專班		
		DWOD0014	電腦輔助立體設計	3	3	二上	原住民專班		
		DWOD0015	表現技法（一）	1	3	二上	原住民專班		
		DWOD0084	校外實習(一)	1	4	二上	原住民專班		
		DWOD0103	文創設計(一)	2	2	二上	原住民專班		
		DWOD0104	文創設計實習(一)	2	4	二上	原住民專班		

國立聯合大學 109 學年度 原住民學士學位學程專班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 15:48:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 64 學分 35 門科目						
		DWOD0121	文化行政與政策	2	2	二上	原住民專班		
		DWOD0016	表現技法（二）	1	3	二下	原住民專班		
		DWOD0085	校外實習(二)	1	4	二下	原住民專班		
		DWOD0105	文創設計(二)	2	2	二下	原住民專班		
		DWOD0106	文創設計實習(二)	2	4	二下	原住民專班		
		DWOD0145	文化人類學	2	2	二下	原住民專班		
		DWOD0099	文創產品開發(一)	2	2	三上	原住民專班		
		DWOD0100	文創產品開發實習(一)	1	2	三上	原住民專班		
		DWOD0101	文創產品開發(二)	2	2	三下	原住民專班		
		DWOD0102	文創產品開發實習(二)	1	2	三下	原住民專班		
		DWOD0143	田野調查與民族誌	3	3	三下	原住民專班		
		DWOD0146	原住民族設計專案管理	3	3	三下	原住民專班		
		DWOD0025	部落服務學習專題(一)	3	3	四上	原住民專班		
		DWOD0123	原住民族政策與法規(一)	2	2	四上	原住民專班		
		DWOD0142	創業計畫	2	2	四上	原住民專班		
		DWOD0026	部落服務學習專題(二)	3	3	四下	原住民專班		
		DWOD0124	原住民族政策與法規(二)	2	2	四下	原住民專班		
院選修			至少應修畢 0 學分						
	A:文創行政	DWW00003	設計概論	2	2	一上	設計學院		
		DWW00014	設計學院微型課程(一)	1	1	一上	設計學院		
		DWW00015	設計學院微型課程(二)	1	1	一下	設計學院		
主系選修			至少應修畢 28 學分						
	B:傳統工藝	DWOD0076	原住民族語言概論	2	2	二上	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0117	原住民族歷史與人權	2	2	二上	原住民專班		
	A：空間與產品企劃	DWOD0108	公共藝術與環境美學	2	2	二下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0127	文創設計案例分析	2	2	二下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0120	原住民族與觀光	2	2	三上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0126	校外實習(三)	1	4	三上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0078	原住民族藝術概論	2	2	三下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0080	原住民族行政分論	2	2	三下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0095	策展與行政	2	2	三下	原住民專班		
	C:自由選修	DWOD0093	多元族群與長期照護	2	2	四上	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0081	原住民族法學分則	2	2	四下	原住民專班		
	A：空間與產品企劃	DWOD0094	友善環境與設計	2	2	四下	原住民專班		

國立聯合大學 109 學年度 原住民學士學位學程專班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 15:48:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 28 學分						
	A:空間與產品企劃	DWOD0031	設計史	3	3	一下	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0033	建築計畫	2	2	二上	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0130	台灣原住民族史	2	2	二上	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0140	原住民族文化創意產業概論	2	2	二上	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0032	設計方法	2	2	二下	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0039	人因設計	3	3	二下	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0061	商業攝影	2	2	二下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0128	原住民族文學概論	3	3	二下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0138	原住民族設計鑑賞	2	2	二下	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0036	敷地計畫(一)	2	2	三上	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0040	產品包裝設計	2	2	三上	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0060	色彩計畫	2	2	三上	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0065	建築結構系統	2	2	三上	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0017	綠建築設計概論	2	2	三下	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0041	產品分析與企劃	3	3	三下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0129	原住民族行政總論	2	2	三下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0131	原住民族文化資產保存	2	2	三下	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0066	建築法規(一)	2	2	四上	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0067	數位建築特論	2	2	四下	原住民專班		
	B:環境與防災	DWOD0046	建築與環境概論	2	2	一下	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0043	基礎金工	3	3	二上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0137	原住民族色彩學	2	2	二上	原住民專班		
	B:環境與防災	DWOD0047	體驗建築	2	2	二下	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0063	編織工藝	3	3	二下	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0052	智慧財產權與產業創新	2	2	三上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0062	玻璃工藝	3	3	三上	原住民專班		
	B:環境與防災	DWOD0068	永續建築導論	2	2	三上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0133	紀錄片製作	2	2	三上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0135	基礎雕刻工藝	2	2	三上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0044	皮飾設計	3	3	三下	原住民專班		
	B:環境與防災	DWOD0049	景觀學概論	2	2	三下	原住民專班		
	B:環境與防災	DWOD0050	都市及建築防災	2	2	三下	原住民專班		
	A:空間與產品企劃	DWOD0053	永續建築工程技術	2	2	三下	原住民專班		

國立聯合大學 109 學年度 原住民學士學位學程專班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 15:48:18

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 28 學分						
	B:傳統工藝	DWOD0132	微電影製作	2	2	三下	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0134	繪本設計與創作	2	2	三下	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0045	陶藝製作	3	3	四上	原住民專班		
	A:文創行政	DWOD0055	產品創新發明	2	2	四上	原住民專班		
	B:傳統工藝	DWOD0136	原住民族美學	2	2	四上	原住民專班		
	B:環境與防災	DWOD0069	山坡地開發	2	2	四下	原住民專班		
	B：環境與防災	DWOD0122	有機農業與地方創生	3	3	四下	原住民專班		
	C:自由選修	DWOD0056	文創產業實習(一)	3	3	二上	原住民專班		
	C:自由選修	DWOD0057	文創產業實習(二)	3	3	二下	原住民專班		
	C:自由選修	DWOD0058	文創產業實習(三)	3	3	三上	原住民專班		
	C:自由選修	DWOD0059	文創產業實習(四)	3	3	三下	原住民專班		
通識-博雅分類			(*應修學分數詳通識課程說明)						
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	64	學分	36	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	28	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

剩餘學分	8	學分
自由選修	0	學分

※基本能力指標：

1.文化探索之能力。
2.創新設計之能力。
3.美學鑑賞之能力。
4.創業企劃與執行之能力。
5.部落永續經營所需專業知識與實務能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業生須通過主系必修64學分，選修課A學群，在「空間與產品企劃」或「文創行政」等兩類別需選修18學分(包含「設計史」、「設計方法」及「原住民族藝術概論」)，選修B學群類，在「傳統工藝」或「環境防災」等兩類別需修滿10學分。
4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
5.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

製表：行政助理員 謝宇柔　　單位主管：設計學院 院長 [illegible]

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：臺灣語文與傳播　學系　　班別：　日間碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
當代臺灣作家專題	主系選修	3/3				刪除
			臺灣作家專題	主系選修	3/3	新增
			書報討論(一)	主系選修	1/1	新增
			書報討論(二)	主系選修	1/1	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	0	0	0	9	19	0	0	0	28
本學年修讀學分數	0	0	0	9	19	0	0	0	28

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明	修正前	修正後
	1.學生修滿28學分具畢業資格（論文6學分另計）。	1.學生畢業前須修滿28學分。

製表：陳美娟　　系所主管：臺灣語文與傳播學系 主任 盛鎧

國立聯合大學 109 學年度 臺灣語文與傳播學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/7 15:52:06

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 9 學分 3 門科目						
		DULC0102	研究方法	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0106	文化理論	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0099	數位媒體與語文傳播	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
主系選修			至少應修畢 19 學分						
		DULC0091	臺灣視覺文化專題	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0101	藝文數位媒體	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0103	臺灣語言專題	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0105	臺灣文學傳播專題	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0123	網絡社會與社群媒體	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0127	語言學通論	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0147	書報討論(一)	1	1	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0092	臺灣大眾文學研究	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0093	臺灣文化研究	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0094	臺灣流行文化研究	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0107	臺灣族群與鄉土書寫	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0108	族群接觸與語言變遷	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0109	臺灣紀錄片專題	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0120	臺灣文學史專題	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0122	調查研究方法	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0125	手機新聞學	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0133	數位新聞學與行動傳播	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0146	臺灣作家專題	3	3	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0148	書報討論(二)	1	1	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0100	臺灣文史藝術與數位典藏	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0110	客語詞彙專題	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0112	文學創作與實踐	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0121	影視傳播專題	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0128	女性文學與電影專題	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0134	數位匯流與傳播技能	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0136	人文知能與數位敘事	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0138	混合實境專題	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0139	飲食文學與人類學	3	3	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0097	藝文報導與評論	3	3	二下	臺灣語文與傳播學系		

國立聯合大學 109 學年度 臺灣語文與傳播學系碩士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/7 15:52:06

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 19 學分							
		DULC0113	媒體與性別再現	3	3	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0114	傳播全球化	3	3	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0115	語言文化深度報導專題	3	3	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0137	在地文化與數位敘事	3	3	二下	臺灣語文與傳播學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	9	學分	3	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	19	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

※本系碩士班基本能力指標：
1、整合臺灣語文與傳播。
2、掌握傳播趨勢與數位潮流。
3、臺灣語文的保存、典藏、詮釋與研究。

※畢業條件說明：
1、學生畢業前須修滿28學分。
2、學生於畢業論文口試前須於學術期刊或具審查制度之研討會公開發表一篇論文，或參加至少五場國內外學術發表會（須檢具出席證明）。
3、每學期修習學分限制：一般生前二學期每學期不得低於3學分，不得高於12學分；在職生前三學期每學期不得低於3學分，不得高於9學分。但一般生與在職生得以上簽方式說明原委，經系主任同意後，加修或減修3學分。
4、研究生修習滿二學期後，始得修習本系碩士班外及校外課程，且需經系主任同意，並以不超過6學分為原則。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。

陳美娟

臺灣語文與傳播學系 主任 盛鎧

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別：臺灣語文與傳播　學系　　班別：　日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
電視節目製作專題	主系必修	2/4				刪除
電視節目製作進階	主系選修	2/2				刪除
			電視與網路節目製作	主系必修	2/4	新增
			進階數位影像創作專題	主系選修	2/2	新增
			商業攝影	主系選修	2/2	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	48	46	6	4	8	132
本學年修讀學分數	18	0	2	48	46	6	4	8	132

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
	修正前	修正後
畢業條件說明		

製表：陳美娟　　系所主管：臺灣語文與傳播學系 主任 盧鎧

國立聯合大學 109 學年度 臺灣語文與傳播學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/7 15:51:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 48 學分 29 門科目						
		DHLC0001	台灣史	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0009	語言學概論(一)	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0108	影像傳播概論	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0152	初級客語實習(一)	1	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0156	初級客語(一)	1	1	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0018	族群文化與大眾傳播	3	3	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0003	台灣文化概論	2	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0010	語言學概論(二)	2	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0110	文學概論	2	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0153	初級客語實習(二)	1	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0157	初級客語(二)	1	1	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0054	基礎新聞採訪寫作	1	1	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0055	基礎新聞採訪寫作實習	1	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0013	台灣文學史(一)	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0067	新聞英語-閱讀	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0077	編輯實務	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0003	進階客語(一)	1	1	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0004	進階客語實習(一)	1	2	二上	臺灣語文與傳播學系		

國立聯合大學　109　學年度　　臺灣語文與傳播學系學士班　　入學生科目表

製表時間:2020/1/7 15:51:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 48 學分 29 門科目							
		DULC0011	數位攝影與剪輯實習	1	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0019	數位攝影與剪輯	1	1	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0014	台灣文學史(二)	2	2	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0018	台灣語言導論	2	2	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0068	新聞英語-聽力	2	2	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0005	進階客語(二)	1	1	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0006	進階客語實習(二)	1	2	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0145	電視與網路節目製作	2	4	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0008	文學理論與批評	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0111	傳播理論	3	3	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0128	畢業專題製作	2	4	四上	臺灣語文與傳播學系		
院選修		至少應修畢 2 學分							
		DUU00002	經典選讀	2	2	一下	人文與社會學院		
		DUU00011	健康生活用語及會話	2	2	二上	人文與社會學院		
		DUU00003	語言與文化	2	2	三上	人文與社會學院		
		DUU00004	文化與數位創意	2	2	三上	人文與社會學院		
		DUU00007	導遊證照實務	2	2	三下	人文與社會學院		
		DUU00008	應用英文	2	2	四上	人文與社會學院		
主系選修		至少應修畢 46 學分							
		DHLC0080	新聞原理	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0015	廣播實務	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0038	台灣美術史	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0042	現代小說選讀與習作	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0043	現代散文選讀與習作	2	2	一上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0015	日治時期台灣小說選讀	2	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0140	大眾傳播史	2	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0008	口語表達與主持播報	2	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0044	現代詩選讀與習作	2	2	一下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0040	音韻學	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0160	視覺設計與數位藝術	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0035	客家歷史與文化	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0040	台灣古典散文	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0046	文化行銷與企畫	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0126	精確新聞報導	2	2	二上	臺灣語文與傳播學系		

國立聯合大學　109　學年度　　臺灣語文與傳播學系學士班　　入學生科目表

製表時間:2020/1/7 15:51:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 46 學分						
		DHLC0087	網路與傳播	2	2	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0168	數位內容導論	3	3	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0039	台灣古典詩	2	2	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0065	客家文學經典選讀	2	2	二下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0025	研究方法與論文寫作	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0051	台灣文學電影	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0058	中國文學史(一)	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0079	社區傳播	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0103	紀錄片製作	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0021	戲劇賞析與習作	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0024	台灣南島語(一)	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0026	台灣閩南語(一)	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0047	語用學	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0056	客語詞彙研究	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0058	現代主義文學	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0059	客語文學	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0071	廣告企劃與實作	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0090	數位內容設計與應用	2	2	三上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0021	語言田野調查	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0059	中國文學史(二)	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0097	傳播全球化與本土化	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0132	平面專題企畫與深度報導	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0147	台灣女性文學	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0149	原住民文學	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0016	廣電劇本寫作	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0022	台灣文學戲劇展演	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0025	台灣南島語(二)	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0027	台灣閩南語(二)	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0089	3D動畫與特效	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0124	視覺傳播與資訊圖像	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0129	微電影製作	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0131	影音新聞採訪與製作	2	2	三下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0052	台灣報導文學	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		

國立聯合大學 109 學年度 臺灣語文與傳播學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/7 15:51:28

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 46 學分							
		DHLC0055	日本近代文學史	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0099	當代傳播問題研究	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0129	媒體實習	2	4	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0169	新聞英語--編譯	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0179	客語語法與修辭	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0048	客語書寫與習作	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0050	閩南語書寫與習作	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0135	3D數位典藏	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0144	進階數位影像創作專題	2	2	四上	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0063	社會語言學導論	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0064	語言政策與語言規劃	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DHLC0135	英語口語表達	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0064	中國現當代文學	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0081	台灣語言播音	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0082	臺灣當代電影	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0130	新媒體與數位行銷	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0132	網路直播實務	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
		DULC0143	商業攝影	2	2	四下	臺灣語文與傳播學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	48	學分	29	門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	46	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	8	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備台灣本土語言——台灣客家語、閩南語、原住民語——三者之一的基本聽說讀寫能力。
2.具備台灣文學專業知識，並具備文字創作或文學研究的能力。
3.具備文化素養與文化創意。
4.具備人際溝通與協調能力。
5.具備基礎新聞編採以及數位影音製作等大眾傳播知能。
※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業前須通過台灣客家語、閩南語或原住民之語言三者之一 語言能力認證初級考試 ;本系學生在入學後，學生在校級本土語言比賽獲得前3名、縣市級(含以上)本土語言比賽獲得獎項者，視同通過本系語言部份的畢業要求，可免於參與本土語文檢定。
4.畢業前須有新聞報導或影音創作作品並公開發表。
5.在新聞報導/編輯方面，需在縣市(含以上)發行播出的新聞媒體上公開發表刊登2篇(須為個人創作)，或在本系發行之予傳報/聯大報導刊登6篇以上。
6.在廣播方面，需在正式立案營運媒體上公開播出並獲得認證通過，或依照本系聯大之音畢業門檻章則之規定辦理。
7.在影音作品方面，除了在正式立案營運媒體上公開播出可認證通過外，在規模於全校或縣市級(含以上)之影音競賽獲得入圍以上之獎項亦可獲認證通過。若僅有作品報名參賽但未獲獎者，應有三項以上報名紀錄方可通過。每項作品通過者以四人為限。
8.畢業至少修132學分，主系選修46學分中，台灣語文至少選修22學分。
9.主系選修台灣南島語（一）（二）、台灣閩南語（一）（二）、語言田野調查、客語 書寫與習作、閩南語書寫與習作、客語語法與修辭、母語文學創作至少選修6學分。
10.本系開設之連續性課程（一）、（二）未修習（一）者，不得修習（二）。
11.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
12.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

陳美娟　臺灣語文與傳播學系 主任 盛鎧

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表 (109.3.18 修正版)

系所別：華語文學系　　班別：日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
古代漢語(一)	主系必修	2/2				刪除
古代漢語(二)	主系必修	2/2				刪除
文案企劃與出版	主系選修	2/2				刪除
			古代漢語	主系選修	2/2	新增
			畢業專題(三)	主系必修	1/1	新增
漢語語言學	主系選修	3/3	漢語語言學	主系必修	3/3	變更科目類型
語言學概論	主系必修	3/3	語言學概論	主系選修	2/2	變更科目類型 變更學分數
華語語法學	主系選修	2/2	華語語法學	主系必修	2/2	變更科目類型
雙語教學	主系選修	3/3	雙語教學	主系選修	2/2	變更學分數

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	2	50	44	6	4	8	132
本學年修讀學分數	18	0	2	49	44	6	4	8	131

系所基本能力指標	修正前	修正後
	無異動	
畢業條件說明	修正前	修正後
	本系畢業專題課程有(一)、(二)之先修機制，必須通過(一)方可修(二)。	本系畢業專題課程有先修機制，必須通過(一)方可修(二)；通過(二)方可修(三)。

製表：行政助理員范淑芬　　系所主管：華語文學系主任劉若緹

國立聯合大學 109 學年度 華語文學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/3/18 10:37:2(

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修		應修畢 18 學分 14 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 49 學分 24 門科目							
		DHCL0051	數位內容導論	3	3	一上	華語文學系		
		DUCL0043	華語文教學導論	3	3	一上	華語文學系		
		DUCL0046	現代文學(一)	2	2	一上	華語文學系		
		DHCL0119	華語詞彙學	2	2	一下	華語文學系		
		DUCL0047	現代文學(二)	2	2	一下	華語文學系		
		DUCL0084	漢語語言學	3	3	一下	華語文學系		
		DHCL0090	華語語音學	2	2	二上	華語文學系		
		DHCL0105	文字學(一)	2	2	二上	華語文學系		
		DHCL0117	中國文化導論	2	2	二上	華語文學系		
		DUCL0021	中國文學史(一)	2	2	二上	華語文學系		
		DHCL0106	文字學(二)	2	2	二下	華語文學系		
		DHCL0109	華語正音與教學	2	2	二下	華語文學系		
		DHCL0122	多媒體與華語教學	2	2	二下	華語文學系		
		DHCL0131	華語文教材教法	2	2	二下	華語文學系		
		DUCL0022	中國文學史(二)	2	2	二下	華語文學系		
		DHCL0071	中國思想史(一)	2	2	三上	華語文學系		
		DHCL0114	漢字教學	2	2	三上	華語文學系		

國立聯合大學　109　學年度　　華語文學系學士班　　入學生科目表

製表時間:2020/3/18 10:37:21

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 49 學分 24 門科目							
		DUCL0038	第二語言習得	3	3	三上	華語文學系		
		DUCL0040	畢業專題(一)	1	1	三上	華語文學系		
		DHCL0072	中國思想史(二)	2	2	三下	華語文學系		
		DHCL0091	華語語法學	2	2	三下	華語文學系		
		DHCL0112	華語文教學實務	2	2	三下	華語文學系		
		DUCL0041	畢業專題(二)	1	1	三下	華語文學系		
		DUCL0092	畢業專題(三)	1	1	四上	華語文學系		
院選修		至少應修畢 2 學分							
		DUU00002	經典選讀	2	2	一下	人文與社會學院		
		DUU00011	健康生活用語及會話	2	2	二上	人文與社會學院		
		DUU00003	語言與文化	2	2	三上	人文與社會學院		
		DUU00004	文化與數位創意	2	2	三上	人文與社會學院		
		DUU00007	導遊證照實務	2	2	三下	人文與社會學院		
		DUU00008	應用英文	2	2	四上	人文與社會學院		
主系選修		至少應修畢 44 學分							
		DHCL0050	中國藝術欣賞入門	2	2	一上	華語文學系		
		DUCL0026	教育概論	3	3	一上	華語文學系		
		DUCL0093	語言學概論	2	2	一上	華語文學系		
		DHCL0056	書法	2	2	一下	華語文學系		
		DHCL0111	古代漢語	2	2	一下	華語文學系		
		DUCL0044	教學原理	2	2	一下	華語文學系		
		DUCL0056	華文與數位影像	2	2	一下	華語文學系		
		DUCL0079	華文寫作與教學	3	3	一下	華語文學系		
		DHCL0053	文學理論與批評	2	2	二上	華語文學系		
		DHCL0063	英文聽力及會話(一)	2	2	二上	華語文學系		
		DHCL0110	雙語教學	2	2	二上	華語文學系		
		DUCL0017	第二外語(一)	2	3	二上	華語文學系		
		DUCL0050	古典小說	2	2	二上	華語文學系		
		DUCL0055	華語課程與教學設計	2	2	二上	華語文學系		
		DUCL0057	數位圖文編輯	2	2	二上	華語文學系		
		DHCL0009	網頁設計	2	2	二下	華語文學系		
		DHCL0064	英文聽力及會話(二)	2	2	二下	華語文學系		
		DHCL0096	語義學	2	2	二下	華語文學系		

國立聯合大學 109 學年度 華語文學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/3/18 10:37:21

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 44 學分							
		DUCL0016	第二外語(二)	2	3	二下	華語文學系		
		DUCL0027	教育心理學	3	3	二下	華語文學系		
		DUCL0042	心理語言學	3	3	二下	華語文學系		
		DHCL0025	華文與數位典藏	2	2	三上	華語文學系		
		DHCL0118	華語教學英語	2	2	三上	華語文學系		
		DUCL0032	史傳文選	2	2	三上	華語文學系		
		DUCL0045	英文閱讀及寫作	2	2	三上	華語文學系		
		DUCL0069	語文教學活動設計	2	2	三上	華語文學系		
		DHCL0097	語用學	2	2	三下	華語文學系		
		DHCL0115	海外華文文學	2	2	三下	華語文學系		
		DHCL0116	閱讀教學法	2	2	三下	華語文學系		
		DHCL0123	華人社會與文化	2	2	三下	華語文學系		
		DUCL0012	新聞英語	2	2	三下	華語文學系		
		DUCL0039	華語測驗與評量	3	3	三下	華語文學系		
		DUCL0083	日本文化事情	3	3	三下	華語文學系		
		DUCL0008	語言分析	2	2	四上	華語文學系		
		DUCL0011	中英翻譯	2	2	四上	華語文學系		
		DUCL0030	社會語言學	3	3	四上	華語文學系		
		DUCL0076	文案企劃與編輯實務	3	3	四上	華語文學系		
		DUCL0086	海外華語教學實習(一)	3	12	四上	華語文學系		
		DHCL0124	文化創意行銷	2	2	四下	華語文學系		
		DUCL0074	會展實務與應用	3	3	四下	華語文學系		
		DUCL0087	海外華語教學實習(二)	3	12	四下	華語文學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		

國立聯合大學 109 學年度 華語文學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/3/18 10:37:21

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	131	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	49	學分	24	門科目
校選修	0	學分		
院選修	2	學分		
主系選修	44	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	8	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

承辦人：行政助理 范淑芬　　單位主管：華語文學系 主任 劉若緹

※本系基本能力指標：
1.教學：具備華語文教學知能，深化及應用華語文核心能力。
2.語言：具備跨國情境華語文教學所需之外語能力。
3.數位：應用數位能力，設計教學活動及編寫教材。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.畢業要求應具備英語中高級以上能力或修習任何二種外語累計至少十學分【不包含英文(一)(二)】。
4.本系畢業專題課程有先修機制，必須通過(一)方可修(二)；通過(二)方可修(三)。
5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
6.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

109學年度入學生科目異動檢核表

附件一

系所別： 客家語言與傳播研究所　　班別： 碩士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數									
本學年修讀學分數									

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表：樊亞芬 技佐樊亞芬 01081310　　系所主管：鄭明中 客家語言與傳播研究所 所長鄭明中 01081320

國立聯合大學 109 學年度 客家語言與傳播研究所碩士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 13:13:39

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修		應修畢 9 學分 5 門科目							
		DHHC0002	傳播理論專題	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0009	當代語言理論	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0026	當代客家研究	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0027	研究方法	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0055	語言學實驗方法	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DHH00002	客家實習-客家社區傳播	3	3	二下	客家研究學院		
主系選修		至少應修畢 21 學分							
		DHHC0001	語言與文化專題	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0005	漢語音韻研究	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0010	影像傳播專題	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0011	傳播科技與文化	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0031	語言分析	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0034	語用學	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0037	傳播心理學	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0041	傳播社會學	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0044	當代傳播問題研究	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0046	客語句法學	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0050	族群與文化多樣性	3	3	一上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0003	客語口譯與傳播	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0018	民族誌與客家紀錄	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0029	傳播批判理論	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0032	語音學	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0033	客語習得	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0040	應用語言學	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0065	語言與性別	3	3	一下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0013	語言調查與分析	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0015	傳播政策與法規專題	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0030	言說分析	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0035	媒體實習	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0043	國際見習	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0045	近代音韻理論	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		

國立聯合大學 109 學年度 客家語言與傳播研究所碩士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 13:13:4(

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 21 學分							
		DHHC0058	客語語音與音韻研究	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0060	傳播與文化消費	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0064	媒體與性別	3	3	二上	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0016	客語構詞研究	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0019	網路新聞與傳播	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0028	社會語言學	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0036	閱聽人研究	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0052	跨文化傳播	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0054	文化創意與傳播	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0057	社會語音學	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0059	對比分析與客語教學	3	3	二下	客家語言與傳播研究所		
		DHHC0063	英文專業課程	2	2	二下	客家語言與傳播研究所		

畢業條件 :

畢業學分數	30	學分		
校必修	0	學分		
院必修	0	學分		
主系必修	9	學分	5	門科目
校選修	0	學分		
院選修	0	學分		
主系選修	21	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	0	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	0	學分		
自由選修	0	學分		

※本所基本能力指標：
1、具備基本的語言學專業能力，能從事客家語言之研究與教學。
2、具備基本的傳播學理論與實務訓練。
3、能結合語言學訓練與傳播學訓練，從事客家語言之保存與傳揚。
4、培育領導、協調、溝通、規劃及表達能力。

※畢業條件說明：
1、本所之課程分理論、研究方法與教學。修滿30學分具畢業資格。5門必修科目應修畢9學分，其中一上之「傳播理論專題」、「當代語言理論」兩門課須二選一和一下之「研究方法」、「語言學實驗方法」兩門課須二選一，若一上和一下(共四門)皆選讀者，則另二門課學分可歸列為主系選修學分；選修至少應修畢21學分，另外須完成碩士論文。

2、學生於畢業論文口試前須於學術期刊或具審查制度之研討會公開發表一篇論文或參加至少6場國內外學術發表會，須檢具出席證明並登錄於學習護照。

3、每學期修習學分限制：一般生前二學期每學期不得低於3學分，不得高於12學分；在職生前三學期每學期不得低於3學分，不得高於9學分。但一般生與在職生得以上簽方式說明加修原委，經所長同意後，加修以3學分為限。

4、所外選修需先經所長同意，並以不超過6學分為原則。

5、畢業生必須通過本所研究生修業要點第十點語言能力認證門檻之相關規定。

本所學生畢業前須通過語言能力認證之門檻，凡符合以下任一款者皆視同通過：
(1)英語認證：GEPT、TOEFL、TOEIC等經政府單位或國際認證之檢定，其中級程度之規範依本校之「CEF外語能力測驗評分標準對照表」為基準。
(2) 本所研究生經參加英語檢測未能及格者，得申請修習「英文專業課程」二小時（不計入畢業學分數）。如「英文專業課程」未能開成，得經所長同意至本校語文中心修習全民英檢中級課程或同等級課程。申請者應檢附參加英語檢測之成績單，始得申請修習上開課程。
(3)碩士論文以外語撰寫者。
(4)取得客家委員會所辦客語能力認證之中級檢測通過。若已取得客語能力認證中級或中高級考試閱卷委員資格測試者，得於入學後檢附相關證明，則可免參加檢測。
(5)非第一款之其它外語需經所務會議審核。
(6)學習障礙學生得於入學後持公立醫院證明向本所提出申請，由本所針對個別情況以適性評量方式施測之。

6、依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定，學生須於入學後第一學年結束前修畢「學術倫理線上必修課程」，或修畢本所相關課程經申請核予免修。

無異動　客家語言與傳播研究所助理：樊亞芬 技佐樊亞芬 01081315 (簽章)

所長：鄭明中 客家語言與傳播研究所 所長鄭明中 01081320 (簽章)

109年1月8日

附件一

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 文化觀光產業學系　　班別： 日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
實務見習	主系選修	2/8				刪除
			客家學院微課程(一)	院選修	2/2	新增
			客家學院微課程(二)	院選修	2/2	新增
			實務見習(一)	主系選修	2/8	新增
			實務見習(二)	主系選修	2/8	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18					6	4		
本學年修讀學分數	18					6	4		

	修正前	修正後
系所基本能力指標		
畢業條件說明		

製表： 行政組 陳冠吟　　系所主管： 文化觀光產業學系 主任 范以欣

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:15:42

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 47 學分 21 門科目						
		DHCT0001	社會學	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0002	管理學	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0003	觀光學	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0091	創意概論	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0105	文化人類學	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0006	經濟學	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0007	文化觀光概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0009	電腦軟體應用	3	3	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0013	動態影視製作概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0008	觀光資源規劃	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0010	觀光行銷學	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0011	會計學	3	3	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0017	觀光專業英語(一)	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0014	導覽解說	3	3	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0015	觀光行政與法規	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0016	統計學	3	3	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0019	觀光專業英語(二)	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0018	研究方法	3	3	三上	文化觀光產業學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:15:43

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 47 學分 21 門科目						
		DHCT0163	專題製作(一)	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0020	觀光產業倫理	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0164	專題製作(二)	2	2	三下	文化觀光產業學系		
院選修			至少應修畢 4 學分						
		DHH00011	客家歷史與文化	2	2	一上	客家研究學院		
		DHH00013	初級客語	2	2	一上	客家研究學院		
		DHH00012	客家政策與產業	2	2	一下	客家研究學院		
		DHH00014	客家文學戲劇展演	2	2	一下	客家研究學院		
		DHH00016	客家學院微課程（一）	2	2	二上	客家研究學院		
		DHH00015	客家學院微課程（二）	2	2	二下	客家研究學院		
主系選修			至少應修畢 43 學分						
		DHCT0023	文化與創意	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0024	信仰與民俗文化	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0025	客庄旅遊	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0073	傳播概論	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0026	休閒遊憩概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0027	宗教旅遊概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0032	鄉村旅遊	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0050	觀光心理學	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0074	媒體與觀光	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0093	藍染工藝實作	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0104	世界文化史	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0113	藝術概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0030	飲食文化	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0031	體驗經濟	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0052	消費者行為	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0094	茶文化與展演實作	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0103	文化資產概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0112	本國文學概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0114	觀光客語(一)	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0140	法學概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0141	進階電腦軟體應用	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0150	部落觀光	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0159	海洋遊憩資源概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:15:43

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 43 學分							
		DHCT0165	多媒體與網頁設計	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0033	觀光與休閒社會學	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0035	休閒活動企劃	3	3	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0059	旅館經營與實務	3	3	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0095	陶瓷工藝實作	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0099	釀酒文化實作	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0115	觀光客語(二)	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0142	視覺設計概論	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0144	文化體驗行銷	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0151	旅遊攝影與記錄	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0160	運動觀光	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0049	國際禮儀	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0054	旅遊英語會話(一)	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0061	導遊與領隊實務	3	3	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0063	旅運經營學	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0101	民宿經營與管理	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0102	文化行政與產業政策	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0106	觀光日語(一)	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0110	觀光法語(一)	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0124	節慶規劃與管理	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0125	旅遊行程設計	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0154	活動領導	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0158	社區觀光	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0161	郵輪經營與管理	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0166	大數據分析	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0170	實務見習(一)	2	8	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0040	文化創意產業經營	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0043	創新與創業	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0058	旅遊英語會話(二)	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0062	語言與文化	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0066	中級客語	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0107	觀光日語(二)	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0111	觀光法語(二)	2	2	三下	文化觀光產業學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:15:43

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 43 學分							
		DHCT0131	會展規劃與管理	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0143	平面設計	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0145	客家表演藝術	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0146	文學觀光	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0147	博物館概論	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0148	社會企業	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0149	全球客家發展與趨勢	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0155	航空業務概論	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0167	網路行銷	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0168	智慧觀光	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0171	實務見習(二)	2	8	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0045	永續觀光	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0067	商用英文實務(一)	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0069	文化創意行銷	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0119	文化產業趨勢分析	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0156	進階實務見習(一)	4	16	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0162	地方創生	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0070	商用英文實務(二)	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0071	高級客語	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0096	客家醃漬文化實作	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0122	觀光產業趨勢分析	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0157	進階實務見習(二)	4	16	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0169	專案管理	2	2	四下	文化觀光產業學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:15:43

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	47	學分	21	門科目
校選修	0	學分		
院選修	4	學分		
主系選修	43	學分		
博雅核心課程	6	學分	*	
博雅選修課程	4	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	6	學分		
自由選修	0	學分		

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備英語基本聽說讀寫能力。
2.具備在地語言、文化與觀光導覽能力。
3.具備國際觀與產業經營能力。
4.具備觀光與資訊傳播能力。

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
3.院選修課程：「客家歷史與文化」、「客家政策與產業」、「初級客語」、「客家文學戲劇展演」，本系必選修「客家歷史與文化」、「客家政策與產業」等二門課。
4.「藍染工藝實作」、「客家醃漬文化實作」、「茶文化與展演實作」、「釀酒文化實作」、「陶瓷工藝實作」、「實務見習」等六門實務課程必選修三門。
5.語言類選修課程至少修4學分。
6.畢業至少修128學分。
7.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
8.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行組 賢陳冠吟

文化觀光產業學系 主任 范以欣

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 文化觀光產業學系　　班別： 進修學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			客家學院微課程(一)	院選修	2/2	新增
			客家學院微課程(二)	院選修	2/2	新增
			動態影視製作概論	主系選修	2/2	新增
			實務見習(一)	主系選修	2/8	新增
			實務見習(二)	主系選修	2/8	新增
			進階實務見習(一)	主系選修	4/16	新增
			進階實務見習(二)	主系選修	4/16	新增

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18					6	4		
本學年修讀學分數	18					6	4		

系所基本能力指標	修正前	修正後
畢業條件說明	修正前	修正後

製表：行政組 賢陳冠吟　　系所主管：文化觀光產業學系 主任 范以欣

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:34:52

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 10 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 44 學分 21 門科目						
		DHCT0002	管理學	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0003	觀光學	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0105	文化人類學	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0006	經濟學	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0007	文化觀光概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0127	電腦軟體應用	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0001	社會學	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0008	觀光資源規劃	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0010	觀光行銷學	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0016	統計學	3	3	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0091	創意概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0011	會計學	3	3	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0015	觀光行政與法規	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0128	導覽解說	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0130	研究方法(一)	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0017	觀光專業英語(一)	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0045	永續觀光	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0129	研究方法(二)	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0154	活動領導	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0019	觀光專業英語(二)	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0020	觀光產業倫理	2	2	三下	文化觀光產業學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:34:52

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
院選修		至少應修畢 4 學分							
		DHH00011	客家歷史與文化	2	2	一上	客家研究學院		
		DHH00012	客家政策與產業	2	2	一下	客家研究學院		
		DHH00013	初級客語	2	2	一下	客家研究學院		
		DHH00014	客家文學戲劇展演	2	2	一下	客家研究學院		
		DHH00016	客家學院微課程（一）	2	2	二上	客家研究學院		
		DHH00015	客家學院微課程（二）	2	2	二下	客家研究學院		
主系選修		至少應修畢 46 學分							
		DHCT0023	文化與創意	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0024	信仰與民俗文化	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0025	客庄旅遊	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0073	傳播概論	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0093	藍染工藝實作	2	2	一上	文化觀光產業學系		
		DHCT0013	動態影視製作概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0026	休閒遊憩概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0027	宗教旅遊概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0032	鄉村旅遊	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0050	觀光心理學	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0074	媒體與觀光	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0104	世界文化史	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0113	藝術概論	2	2	一下	文化觀光產業學系		
		DHCT0030	飲食文化	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0031	體驗經濟	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0052	消費者行為	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0103	文化資產概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0112	本國文學概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0114	觀光客語(一)	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0141	進階電腦軟體應用	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0150	部落觀光	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0159	海洋遊憩資源概論	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0165	多媒體與網頁設計	2	2	二上	文化觀光產業學系		
		DHCT0033	觀光與休閒社會學	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0035	休閒活動企劃	3	3	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0059	旅館經營與實務	3	3	二下	文化觀光產業學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:34:52

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 46 學分							
		DHCT0094	茶文化與展演實作	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0095	陶瓷工藝實作	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0096	客家醃漬文化實作	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0099	釀酒文化實作	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0115	觀光客語(二)	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0144	文化體驗行銷	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0151	旅遊攝影與記錄	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0160	運動觀光	2	2	二下	文化觀光產業學系		
		DHCT0049	國際禮儀	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0061	導遊與領隊實務	3	3	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0063	旅運經營學	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0101	民宿經營與管理	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0106	觀光日語(一)	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0124	節慶規劃與管理	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0125	旅遊行程設計	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0140	法學概論	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0142	視覺設計概論	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0148	社會企業	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0158	社區觀光	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0161	郵輪經營與管理	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0166	大數據分析	2	2	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0170	實務見習(一)	2	8	三上	文化觀光產業學系		
		DHCT0040	文化創意產業經營	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0043	創新與創業	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0062	語言與文化	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0066	中級客語	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0102	文化行政與產業政策	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0107	觀光日語(二)	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0131	會展規劃與管理	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0143	平面設計	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0145	客家表演藝術	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0146	文學觀光	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0147	博物館概論	2	2	三下	文化觀光產業學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化觀光產業學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/1/8 14:34:52

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 46 學分							
		DHCT0149	全球客家發展與趨勢	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0155	航空業務概論	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0167	網路行銷	2	2	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0171	實務見習(二)	2	8	三下	文化觀光產業學系		
		DHCT0067	商用英文實務(一)	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0069	文化創意行銷	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0088	旅遊英語會話	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0110	觀光法語(一)	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0119	文化產業趨勢分析	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0156	進階實務見習(一)	4	16	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0168	智慧觀光	2	2	四上	文化觀光產業學系		
		DHCT0070	商用英文實務(二)	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0071	高級客語	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0111	觀光法語(二)	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0116	專題製作	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0122	觀光產業趨勢分析	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0157	進階實務見習(二)	4	16	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0162	地方創生	2	2	四下	文化觀光產業學系		
		DHCT0169	專案管理	2	2	四下	文化觀光產業學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	10	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	44	學分	21	門科目
校選修	0	學分		
院選修	4	學分		
主系選修	46	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	10	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	6	學分		
自由選修	0	學分		

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：
1.具備英文基本聽說讀寫能力。
2.具備在地語言、文化與觀光導覽能力。
3.具備國際觀與產業經營能力。
4.具備觀光與資訊傳播能力。

※畢業條件說明：
1.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
2.院選修課程：「客家歷史與文化」、「客家政策與產業」、「初級客語」、「客家文學戲劇展演」，本系必選修「客家歷史與文化」、「客家政策與產業」等二門課。
3.語言類選修課程至少修4學分。
4.畢業至少修128學分。

行組 賢陳冠吟

文化觀光產業學系 主任 范以欣

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 文化創意與數位行銷學系　　班別： 日間學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			廣告與文創	主系選修	2/2	新增
			客家學院微課程(一)	院選修	2/2	新增
			客家學院微課程(二)	院選修	2/2	新增
			數位與文創	主系選修	2/2	新增
			客家音樂創作	主系選修	2/2	新增
			業務行銷實務	主系選修	2/2	新增
			電腦混音編曲	主系選修	2/2	新增
			社會設計(一)	主系選修	2/2	新增
			文化資產與法規	主系選修	3/3	新增
			公共美學	主系選修	3/3	新增
			社會設計(二)	主系選修	2/2	新增
社會設計專題	主系選修	2/2				刪除
文化資產概論與法規	主系選修	2/2				刪除
行銷資訊系統	主系選修	2/2				刪除

電腦軟體應用(一)	主系必修	2/2				刪除
電腦軟體應用(二)	主系必修	2/2				刪除
管理資訊系統	主系必修	2/2				刪除
			電腦軟體應用	主系必修	2/2	新增
機器人服務設計	主系選修	2/2	機器人服務設計	主系必修	2/2	變更科目類型
網絡分析	主系選修	3/3	網絡分析	主系必修	3/3	變更科目類型
網絡分析	主系必修	3/3	網絡分析	主系必修	2/2	變更學分數

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	4	48	42	6	4	6	128
本學年修讀學分數	18	0	4	48	42	6	4	6	128

系所基本能力指標	修正前	修正後
		無變更
畢業條件說明	修正前	修正後
		無變更

製表：行政助理員 饒伊珊　　系所主管：李成雲

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:20:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 14 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 48 學分 22 門科目						
		DHDM0003	社會學	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0007	基礎設計(一)	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0030	多媒體與網頁設計	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0127	電腦繪圖(一)	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0167	電腦軟體應用	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0004	行銷學	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0008	文化創意產業概論	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0012	基礎設計(二)	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0128	電腦繪圖(二)	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0130	經濟學	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0222	網絡分析	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0174	企業概論	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0193	研究方法與統計	3	3	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0207	色彩學	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0244	機器人服務設計	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0011	應用程式設計	3	3	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0013	社會心理學	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0129	數位影視製作	3	3	二下	文化創意與數位行銷學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:20:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 48 學分 22 門科目						
		DHDM0005	藝術概論	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0017	文化行政與政策	3	3	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0014	電子商務	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0194	智慧財產權	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
院選修			至少應修畢 4 學分						
		DHH00013	初級客語	2	2	一上	客家研究學院		
		DHH00011	客家歷史與文化	2	2	二上	客家研究學院		
		DHH00016	客家學院微課程（一）	2	2	二上	客家研究學院		
		DHH00015	客家學院微課程（二）	2	2	二下	客家研究學院		
		DHH00012	客家政策與產業	2	2	三下	客家研究學院		
主系選修			至少應修畢 42 學分						
		DHDM0002	管理學	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0053	體驗經濟	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0138	商業攝影	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0142	廣告文案與撰寫	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0212	素描與圖學	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0026	文化地理學	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0034	媒體策略	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0166	中級客語	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0183	博物館管理	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0211	文字造型與表現	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0213	插畫技巧與表現	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0035	文化人類學	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0036	文化產業管理	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0122	2D動畫實務	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0175	人力資源管理	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0195	微電影製作	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0214	閱聽人分析	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0215	包裝與結構設計	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0217	文創品牌包裝實務設計	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0225	設計表現技法	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0226	3D列印	3	3	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0235	紀錄片製作	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0047	GIS系統與運用	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:20:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修			至少應修畢 42 學分						
		DHDM0061	市場調查	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0104	國際行銷	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0146	產業企劃實務	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0216	視覺化程式設計	3	3	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0237	廣告與文創	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0054	社區與空間營造	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0063	消費者行為	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0067	商用英文	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0197	品牌經營與管理	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0198	文化治理專題	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0199	3D電腦動畫	3	3	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0218	文創商品開發實務(一)	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0229	實務專題(一)	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0238	數位與文創	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0239	客家音樂創作	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0243	業務行銷實務	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0105	產業見習	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0132	專案管理	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0141	會展管理實務	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0143	進階影視編輯製作	3	3	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0185	應用文寫作	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0186	財務管理	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0187	商務英語簡報	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0219	文創商品開發實務(二)	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0220	文化故事與媒體行銷	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0222	網絡分析	3	3	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0227	大數據分析	3	3	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0228	VR/AR製作實務	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0230	實務專題(二)	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0231	商事法	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0240	電腦混音編曲	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0075	顧客關係管理	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0108	網頁資料庫程式設計	3	3	四上	文化創意與數位行銷學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:20:55

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 42 學分							
		DHDM0190	英文寫作	2	2	四 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0191	行動平台遊戲開發實務	3	3	四 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0223	展場規劃實務	2	2	四 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0232	AI 專題	2	2	四 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0233	AR/VR 專題	2	2	四 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0241	社會設計(一)	2	2	四 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0018	文化資產與法規	3	3	四 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0081	產業實習	9	36	四 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0109	互動遊戲程式應用	3	3	四 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0242	社會設計(二)	2	2	四 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0245	公共美學	3	3	四 下	文化創意與數位行銷學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三 上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三 下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四 下	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1841	博雅選修課程(二)	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	14	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	48	學分	22	門科目
校選修	0	學分		
院選修	4	學分		

畢業條件：

主系選修	42	學分	
博雅核心課程	6	學分	*
博雅選修課程	4	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	6	學分	
自由選修	0	學分	

＊通識-博雅分類課程，選修10學分：
一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。
五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※基本能力指標：
1. 文化鑑賞與識別能力
2. 產品設計與開發能力
3. 經營與規劃能力
4. 數位行銷能力
5. 數位人文素養與數位策展能力

※畢業條件說明：
1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格
2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分
3.院選修課程：初級客語、客家歷史與文化、客家政策與產業，三門課必選修兩門。
4.至少選修實務專題(一)、(二)或產業實習。
5.畢業至少修128學分。
6.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
7.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。

行政助理 饒伊珊

109學年度入學生科目異動檢核表

系所別： **文化創意與數位行銷學系**　　學制： **進修學士班**

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			商事法	主系選修	2/2	

科目類型	校必修	院必修	院選修	主系必修	主系選修	博雅核心課程	博雅選修課程	剩餘	合計
前一學年修讀學分數	18	0	4	50	40	0	10	6	128
本學年修讀學分數	18	0	4	50	40	0	10	6	128

系所基本能力指標	修正前	修正後
		無異動

畢業條件說明	修正前	修正後
		無異動

製表：行政助理 饒伊珊　　系所主管：

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:01:48

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
校必修			應修畢 18 學分 10 門科目						
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育（基礎游泳）	0	2	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育（健康體適能）	0	2	一下	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC0167	體育(三)	1	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
		DGGC0169	體育(四)	1	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修			應修畢 50 學分 23 門科目						
		DHDM0002	管理學	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0003	社會學	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0007	基礎設計(一)	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0127	電腦繪圖(一)	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0167	電腦軟體應用	2	2	一上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0004	行銷學	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0008	文化創意產業概論	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0012	基礎設計(二)	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0128	電腦繪圖(二)	2	2	一下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0005	藝術概論	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0129	數位影視製作	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0130	經濟學	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0151	統計學	2	2	二上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0013	社會心理學	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0014	電子商務	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0028	設計思考	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0132	專案管理	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0135	產品設計	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0017	文化行政與政策	3	3	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0163	實務專題(一)	3	3	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0018	文化資產與法規	3	3	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0164	實務專題(二)	3	3	三下	文化創意與數位行銷學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:01:48

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系必修			應修畢 50 學分 23 門科目						
		DHDM0019	智慧財產權與職場倫理	2	2	四 上	文化創意與數位行銷學系		
院選修			至少應修畢 4 學分						
		DHH00013	初級客語	2	2	一 下	客家研究學院		
		DHH00011	客家歷史與文化	2	2	二 上	客家研究學院		
		DHH00012	客家政策與產業	2	2	三 上	客家研究學院		
主系選修			至少應修畢 40 學分						
		DHDM0027	藝術史	2	2	一 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0138	商業攝影	2	2	一 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0142	廣告文案與撰寫	2	2	一 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0025	消費社會學	2	2	一 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0026	文化地理學	2	2	一 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0031	管理資訊系統	2	2	一 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0034	媒體策略	2	2	一 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0104	國際行銷	2	2	一 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0139	網路廣告	2	2	一 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0146	產業企劃實務	2	2	一 下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0030	多媒體與網頁設計	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0035	文化人類學	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0036	文化產業管理	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0037	符號學	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0044	行銷資訊系統	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0048	組織管理與行為	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0049	創意管理與行銷	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0064	體驗行銷	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0083	創意經濟	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0112	電腦輔助設計 (一)	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0117	應用法文(一)	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0118	應用德文(一)	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0120	應用日文(一)	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0122	2D動畫實務	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0140	微電影設計	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0158	設計表現技法(一)	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0166	中級客語	2	2	二 上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0032	數位內容產業	2	2	二 下	文化創意與數位行銷學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:01:49

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 40 學分							
		DHDM0047	GIS系統與運用	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0050	策略管理與行銷	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0051	網路行銷	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0082	田野調查	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0113	電腦輔助設計 (二)	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0116	應用法文(二)	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0119	應用德文(二)	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0121	應用日文(二)	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0126	創意與設計	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0143	進階影視編輯製作	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0147	使用者體驗設計	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0159	設計表現技法(二)	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0161	國際禮儀	2	2	二下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0052	文化治理	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0053	體驗經濟	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0054	社區與空間營造	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0056	品牌設計	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0060	全球運籌管理	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0063	消費者行為	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0065	品牌行銷	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0066	文化產業與行銷	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0067	商用英文	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0071	3D設計與列印	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0091	創意工作坊	3	3	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0092	數位工作坊	3	3	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0101	3D電腦動畫(一)	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0144	數位策展	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0145	應用客語	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0231	商事法	2	2	三上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0039	本國文學概要	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0043	語言與文化	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0058	服務設計	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0061	市場調查	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:01:45

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 40 學分							
		DHDM0062	巨量數據	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0087	英文聽力與口說	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0095	3D電腦動畫(二)	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0096	數位典藏實務	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0097	電子書設計	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0100	前瞻研究	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0105	產業見習	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0141	會展管理實務	2	2	三下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0055	創意城市	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0068	台灣產業史	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0069	世界文化史	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0070	全球化與地方發展	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0073	創新設計	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0075	顧客關係管理	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0077	整合行銷	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0078	商業模式與創新管理	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0099	行動平台遊戲設計實務	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0102	職場英文	2	2	四上	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0072	文化色彩	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0076	通路策略與管理	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0088	專利實務	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0098	城市美學	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0106	文化統計	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0108	網頁資料庫程式設計	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0109	互動遊戲程式應用	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0111	廣告英文	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0160	3D虛擬棚實務	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
		DHDM0162	產業競爭力分析	2	2	四下	文化創意與數位行銷學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	二上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心		
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心		
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		

國立聯合大學 109 學年度 文化創意與數位行銷學系進修學士班 入學生科目表

製表時間:2020/2/18 18:01:49

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級學期	開課單位	是否有替代科目	備註
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
核心課程		DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	四 上	通識教育中心		
博雅選修課程		DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四 下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一 上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一 下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二 上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二 下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三 上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	128	學分		
校必修	18	學分	10	門科目
院必修	0	學分		
主系必修	50	學分	23	門科目
校選修	0	學分		
院選修	4	學分		
主系選修	40	學分		
博雅核心課程	0	學分	*	
博雅選修課程	10	學分	*	
跨院	0	學分		
跨系	0	學分		
剩餘學分	6	學分		
自由選修	0	學分		

※通識-博雅課程說明:
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

※基本能力指標：
1. 文化鑑賞與識別能力
2. 產品設計與開發能力
3. 經營與規劃能力
4. 數位行銷能力
5. 數位人文素養與數位策展能力

※畢業條件說明：
1.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分
2.院選修課程：初級客語、客家歷史與文化、客家政策與產業，三門課必選修兩門。
3.畢業至少修128學分。

行政助理 饒伊珊