

106 學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 管理產業碩士專班

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					
			碩士班新增 *教育部核定 106 學年度新增							
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										
本學年修讀學分數	0	0	0	0	27	0	0	0	27	
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 陳政伶

系所主管：

管理學院 院長 吳志正

國立聯合大學 106 學年度

管理產業碩士專班

入學生科目表

製表時間:2017/5/12 09:34:15

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級	開課單位	是否有替代科目
主系選修		至少應修畢 27 學分						
		DMMM0018	科技化服務創新	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0020	知識管理專題	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0021	資訊管理	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0024	互聯網金融與商業模式設計	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0025	資料分析方法	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0030	顧客關係管理	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0039	論文研討	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0040	全面品質管理	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0041	企業研究方法	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0042	最佳化方法	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0043	數量方法	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0044	行銷管理議題研討	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0045	財務管理議題研討	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0046	創業管理議題研討	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0047	智能產業應用	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0058	策略管理議題研討	3	3	一上	管理產業碩士專班	
		DMMM0035	消費者行為分析	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0036	服務創新個案研討	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0048	專案管理	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0049	多目標決策方法	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0050	多變量分析	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0052	組織理論與行為	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0053	高科技創業與營運實務	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0054	人力資源管理議題研討	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0055	電子商務議題研討	3	3	一下	管理產業碩士專班	
		DMMM0003	海外研習(一)	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0017	產業科技前瞻理論與實務	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0031	企業資源規劃	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0037	決策方法專題	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0051	運籌管理	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0056	產業分析	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0057	商業模式創新	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0059	研究發展管理	3	3	二上	管理產業碩士專班	

備註

附件四

國立聯合大學 106 學年度

管理產業碩士專班

入學生科目表

製表時間:2017/5/12 09:34:15

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級	開課單位	是否有替代科目
主系選修		至少應修畢 27 學分						
		DMMM0060	營運策略與個案研討	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0061	服務業行銷議題研討	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0062	國際行銷議題研討	3	3	二上	管理產業碩士專班	
		DMMM0004	海外研習(二)	3	3	二下	管理產業碩士專班	
		DMMM0038	決策支援系統與商業智慧	3	3	二下	管理產業碩士專班	
		DMMM0063	網路行銷	3	3	二下	管理產業碩士專班	
		DMMM0064	投資管理	3	3	二下	管理產業碩士專班	
		DMMM0065	供應鏈管理	3	3	二下	管理產業碩士專班	
		DMMM0066	金融市場與保險	3	3	二下	管理產業碩士專班	
		DMMM0067	精實管理	3	3	二下	管理產業碩士專班	

畢業條件：

畢業學分數	27	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	27	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、畢業最低學分27學分(不含碩士論文)：主系選修27學分。
- 2、本產業碩士專班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試，授予碩士學位。

製表：

行政助理 陳政伶

單位主管：

管理學院 院長 吳志正


106 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

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				
			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
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： 行政助理黃慧敏

系所主管： 

國立聯合大學 106 學年度

智慧綠能國際碩士學位學程

入學生科目表

是否
有替
代科
目

製表時間:2017/3/29 09:17:36

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
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
校選修	0	學分

5 門科目

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。

系助理：



系所主管：



106 學年度學分學程異動檢核表

學院： 管理學院

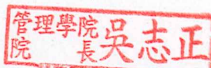
名稱： 設計與管理學分學程

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	
			學分學程新增			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數						
本學年修讀學分數	0	15	0	15		

製表：


 陳政伶
助理員

系所主管：


 吳志正
管理學院 院長

106學年度設計與管理學分學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1	A	空間劇本	DSAE0018	2	2	建築學系	專業學程選修
2	A	建築法規(一)	DSAE0027	2	2	建築學系	專業學程選修
3	A	建築計畫	DSAE0033	2	2	建築學系	專業學程選修
4	A	建築法規(二)	DSAE0128	2	2	建築學系	專業學程選修
5	A	都市設計導論	DSAE0134	2	2	建築學系	專業學程選修
6	A	專題研究方法	DSAE0220	2	2	建築學系	專業學程選修
7	A	色彩學	DSAE0267	2	2	建築學系	專業學程選修
8	A	案例分析	DSAE0269	2	2	建築學系	專業學程選修
9	A	都市及建築防災	DSAE0281	2	2	建築學系	專業學程選修
10	A	綠建築設計概論	DSAE0398	2	2	建築學系	專業學程選修
11	A	地理資訊系統與建築實務應用技	DSAE0448	2	2	建築學系	專業學程選修
12	A	建築電腦繪圖	DSAE0476	1	1	建築學系	專業學程選修
13	A	建築電腦繪圖實習	DSAE0477	1	2	建築學系	專業學程選修
14	A	智慧建築	DSAE0516	2	2	建築學系	專業學程選修
15	A	景觀學概論	DSAE0549	2	2	建築學系	專業學程選修
16	A	創意思考	DSAE0670	3	3	建築學系	專業學程選修
17	A	現代建築特論	DSAE0714	3	3	建築學系	專業學程選修
18	A	建築圖學(一)	DSAE0719	1	1	建築學系	專業學程選修
19	A	建築圖學實習(一)	DSAE0720	1	2	建築學系	專業學程選修
20	A	建築圖學(二)	DSAE0721	1	1	建築學系	專業學程選修
21	A	建築圖學實習(二)	DSAE0722	1	2	建築學系	專業學程選修
22	A	社區營造的理論與實踐	DSAE0732	3	3	建築學系	專業學程選修
23	A	開放式建築案例賞析	DSAE0738	2	2	建築學系	專業學程選修
24	A	設計方法	DSID0173	3	3	工業設計學系	專業學程選修
25	A	設計心理學	DSID0491	3	3	工業設計學系	專業學程選修
26	A	電腦輔助平面設計	DSID0610	1	1	工業設計學系	專業學程選修
27	A	電腦輔助平面設計實習	DSID0611	1	2	工業設計學系	專業學程選修
28	A	產品材料與製造程序	DSID0613	1	1	工業設計學系	專業學程選修
29	A	產品材料與製造程序實習	DSID0614	1	2	工業設計學系	專業學程選修
30	A	電腦輔助造型設計(一)	DSID0618	1	1	工業設計學系	專業學程選修
31	A	電腦輔助造型設計實習(一)	DSID0619	1	2	工業設計學系	專業學程選修
32	A	攝影學	DSID0622	2	2	工業設計學系	專業學程選修
33	A	色彩計畫	DSID0623	2	2	工業設計學系	專業學程選修
34	A	商業攝影	DSID0626	2	2	工業設計學系	專業學程選修
35	A	設計管理	DSID0632	2	2	工業設計學系	專業學程選修
36	A	使用者研究	DSID0638	2	2	工業設計學系	專業學程選修
37	A	使用者介面設計	DSID0644	2	2	工業設計學系	專業學程選修
38	A	機構設計	DSID0671	1	1	工業設計學系	專業學程選修
39	A	機構設計實習	DSID0672	1	2	工業設計學系	專業學程選修
40	A	設計史	DSID0708	3	3	工業設計學系	專業學程選修
41	A	產品分析與企劃	DSID0709	3	3	工業設計學系	專業學程選修
42	A	品牌設計與行銷	DSID0710	2	2	工業設計學系	專業學程選修
43	A	圖文設計	DSID0711	1	1	工業設計學系	專業學程選修
44	A	圖文設計實習	DSID0712	1	2	工業設計學系	專業學程選修
45	A	人因設計	DSID0740	3	3	工業設計學系	專業學程選修

106學年度設計與管理學分學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
46	A	產品包裝設計	DSID0742	2	2	工業設計學系	專業學程選修
47	A	手繪表現法實習	DWAE0029	1	3	建築學系	專業學程選修
48	A	數位表現法實習	DWAE0030	1	3	建築學系	專業學程選修
49	A	設計英文 I	DWID0002	3	3	工業設計學系	專業學程選修
50	A	設計英文 II	DWID0003	3	3	工業設計學系	專業學程選修
51	A	創新發明概論	DWID0005	2	2	工業設計學系	專業學程選修
52	A	設計模擬	DWID0007	1	1	工業設計學系	專業學程選修
53	A	設計模擬實習	DWID0008	1	2	工業設計學系	專業學程選修
54	A	設計素描	DWOD0010	1	3	原住民專班	專業學程選修
55	A	電腦輔助平面設計	DWOD0013	3	3	原住民專班	專業學程選修
56	A	商業攝影	DWOD0061	2	2	原住民專班	專業學程選修
57	A	編織工藝	DWOD0063	3	3	原住民專班	專業學程選修
58	A	文化創意產業總論	DWOD0075	2	2	原住民專班	專業學程選修
59	B	行銷管理	DMBM0049	3	3	經營管理學系	專業學程選修
60	B	專案管理	DMBM0073	3	3	經營管理學系	專業學程選修
61	B	管理心理學	DMBM0155	3	3	經營管理學系	專業學程選修
62	B	消費者行為	DMBM0198	3	3	經營管理學系	專業學程選修
63	B	創新管理	DMBM0220	3	3	經營管理學系	專業學程選修
64	B	品牌管理	DMBM0354	3	3	經營管理學系	專業學程選修
65	B	產品與服務開發管理	DMBM0383	3	3	經營管理學系	專業學程選修
66	B	服務創新與資訊應用	DMBM0442	3	3	經營管理學系	專業學程選修
67	B	電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
68	B	行銷管理	DMMI0171	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
69	B	網路行銷	DMMI0174	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
70	B	消費者行為	DMMI0210	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
71	B	網路廣告	DMMI0215	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
72	B	顧客關係管理	DMMI0290	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
73	B	服務創新個案研討	DMMI0356	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
74	B	服務創新概論	DMMI0373	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
75	B	互聯網金融與商業模式設計	DMMM0024	3	3	管理產業碩士專班	專業學程選修
76	B	投資管理	DMMM0064	3	3	管理產業碩士專班	專業學程選修

一、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」規定辦理，本校大學部、碩士班(研究所)學生，於修業年限最後一學期開始前(不包括延長修業年限)，得申請修讀本學程。
 二、課程標準：申請本學程之學生，需依據表列規定選修課程。修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程課程，應修學分數說明如下。

- (一) 設計類課程 (A群)：管理學院與非設計學院學生至少選修6學分；非管理學院與非設計學院學生至少選修6學分。
- (二) 管理類課程 (B群)：設計學院學生至少選修6學分；非管理學院與非設計學院學生至少選修6學分。
- (三) 至少修課15學分，非本系課程至少選修6學分。
- (四) 完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

製表：

召集人：

協理 陳政伶


管理學院 吳志正 院長

106 學年度學分學程異動檢核表

學院： 電機資訊學院

名稱： 智慧電網學分學程

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	
通訊原理(核心)	專業學程 必修	3/3				刪除
控制系統(核心)	專業學程 選修	3/3				刪除
電力系統(核心)	專業學程 選修	3/3				刪除
			通訊原理	專業學程 必修	3/3	新增
			控制系統	專業學程 選修	3/3	新增
			電力系統	專業學程 選修	3/3	新增
科目類型	必修		選修		其他	合計
前一學年修讀學分數	6		9		0	15
本學年修讀學分數	6		9		0	15

製表： 

系所主管： 

106學年度智慧電網學分學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		配電設計	DEEP0021	3	3	電機工程學系	專業學程選修
2		電力電子學	DEEP0110	3	3	電機工程學系	專業學程必修
3		電子學(一)	DEEP0157	3	3	電機工程學系	專業學程必修
4		電路學(二)	DEEP0160	3	3	電機工程學系	專業學程必修
5		電力監控	DEEP0233	3	3	電機工程學系	專業學程選修
6		電力系統	DEEP0264	3	3	電機工程學系	專業學程必修
7		電力轉換器控制	DEEP0272	3	3	電機工程學系	專業學程選修
8		再生能源轉換	DEEP0273	3	3	電機工程學系	專業學程選修
9		工程經濟	DEEP0284	3	3	電機工程學系	專業學程選修
10		控制系統	DEEP0440	3	3	電機工程學系	專業學程選修
11		分散式發電系統	DEEP0525	3	3	電機工程學系	專業學程選修
12		電力轉換器模擬與分析	DEEP0528	3	3	電機工程學系	專業學程選修
13		太陽能電能轉換技術	DEEP0529	3	3	電機工程學系	專業學程選修
14		太陽能電池	DEEP0533	3	3	電機工程學系	專業學程選修
15		通訊原理	DEEP0570	3	3	電機工程學系	專業學程選修
16		智慧電網概論	DEEP0590	3	3	電機工程學系	專業學程選修
17		資訊安全	DEIE0049	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
18		電子電路	DEIE0059	3	3	資訊工程學系	專業學程必修
19		計算機網路	DEIE0093	3	3	資訊工程學系	專業學程必修
20		嵌入式系統	DEIE0137	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
21		下世代通訊網路	DEIE0190	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
22		無線與行動網路	DEIE0199	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
23		行動通訊程式設計	DEIE0235	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
24		個人通訊服務網路	DEIE0292	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
25		風力能源工程	DSER0016	3	3	能源工程學系	專業學程選修
26		燃料電池	DSER0018	3	3	能源工程學系	專業學程選修
27		太陽能源工程	DSER0022	3	3	能源工程學系	專業學程選修
28		能源工程	DSER0061	3	3	能源工程學系	專業學程必修
29		電工學	DSER0083	3	3	能源工程學系	專業學程必修
30		儲能技術	DSER0109	3	3	能源工程學系	專業學程必修
31		節能技術	DSER0137	3	3	能源工程學系	專業學程選修
32		材料分析技術	DSER0151	3	3	能源工程學系	專業學程選修
33		能源系統設計	DSER0155	3	3	能源工程學系	專業學程必修
34		能源管理	DSER0180	3	3	能源工程學系	專業學程選修

一、設置目的：為因應科技整合之發展趨勢，本學程設立之目的在於培養智慧電網之跨領域人才。朝向微電網設計分析、電能轉換與控制、及資通訊整合方面之科技技術扎根，使學生畢業後能順利的投入相關的科技產業或進一步的銜接研究所的課程，以提升我國科技產業的競爭力。

二、學程召集人：由學程委員互選之，任期一年。
召集人負責學程之規劃、學程申請與取得資格審查等相關事宜。

三、學程委員：電機系主任、資工系主任、能源系主任、每系推派代表1至2名。

四、學程聯絡人：召集人所屬學系助理。
聯絡人負責學程課程管理、行政作業事宜。

五、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

六、課程規劃：
本學程應修讀課程如下：
(一) 必修課程：須修畢2門(6學分)以上。
(二) 選修課程：須修畢3門(9學分)以上。
(三) 以上必修及選修課程中，至少在外系修習2門(6學分(含))以上之科目，且相同課程名稱或內容不能重複修讀，完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

七、開設課程：修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程學分。

八、本要點經智慧電網學分學程委員會會議審議通過，並報請院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議複審通過後實施。

行政助理員 張品凡

電機工程學系 主任 許正興