

107 學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 物聯網產業碩士專班(秋季班)

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	授課老師	學分數/時數	學年/學期	
			書報討論（一）	主系必修	賴俊宏 業師群	2/2	1 上	新增
			書報討論（二）	主系必修	賴俊宏 業師群	2/2	1 下	新增
			書報討論（三）	主系必修	許正興 業師群	2/2	2 上	新增
			高等演算法	主系必修	周念湘	3/3	1 上	新增
			物聯網核心技術	主系選修	陳翔傑	3/3	1 上	新增
			巨量資料分析技術與應用	主系選修	黃豐隆	3/3	1 上	新增
			網際網路軟體架構與實務	主系選修	蘇詠順	3/3	1 下	新增
			嵌入式系統設計與實作	主系選修	劉仁傑	3/3	1 下	新增
			車聯網實務應用	主系必修	鄭旭峰	3/3	2 上	新增
			物聯網應用系統實作	主系選修	陳漢臣	3/3	2 上	新增
			雲端行動感測應用	主系選修	王能中	3/3	2 上	新增
			雲端計算系統與實務	主系選修	侯大箕	3/3	2 下	新增
			高階微控制器應用	主系選修	阮瑞祥	3/3	2 下	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	0	0	0	0	0	0
本學年修讀學分數	0	0	0	12	18	0	0	0	30
系所基本能力指標	修正前					修正後			
						1. 具備資訊通訊相關科技知識及研發應用能力。 2. 具備跨製程執行設計、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	修正前					修正後			
						(一)畢業學分數：共 30 學分；必修 12 學分、選修 18 學分 (二)畢業論文方式： (說明論文方式，如：技術報告／實作論文／學術論文，論文主題方向為何等，畢業審查方式及通過標準等) 1. 畢業論文可以是技術報告／實作論文／學術論文三種形式之一。 2. 須進行畢業論文口試，口試平均分數須達70分（含）以上。 3. 須至少一篇研討會論文被接受後，方能提出畢業論文口試申請。 (三)須修書報討論 1~3 課程，並且及格。			

製表：

行政組 陳清華

系所主管：

電機資訊學院 院長 賴俊宏

國立聯合大學 107 學年度

物聯網產業碩士專班

入學生科目表

製表時間:2018/5/23 14:25:41

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
主系必修		應修畢 12 學分 5 門科目						
		DEET0001	書報討論(一)	2		一 上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0004	高等演算法	3		一 上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0002	書報討論(二)	2		一 下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0003	書報討論(三)	2		二 上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0009	車聯網實務應用	3		二 上	物聯網產業碩士專班	
主系選修		至少應修畢 18 學分						
		DEET0005	物聯網核心技術	3		一 上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0006	巨量資料分析技術與應用	3		一 上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0007	網際網路軟體架構與實務	3		一 下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0008	嵌入式系統設計與實作	3		一 下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0010	物聯網應用系統實作	3		二 上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0011	雲端行動感測應用	3		二 上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0012	雲端計算系統與實務	3		二 下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0013	高階微控制器應用	3		二 下	物聯網產業碩士專班	

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	12	學分	5 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	0	學分	
自由選修	0	學分	

系所基本能力指標:

- 1.具備資訊相關科技知識及研發應用能力。
- 2.具備跨製程執行設計、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:

(一)畢業學分數：共30學分；必修12學分、選修18學分

(二)畢業論文方式：（說明論文方式，如：技術報告／實作論文／學術論文，論文主題方向為何等，畢業審查方式及通過標準等）

- 1.畢業論文可以是技術報告／實作論文／學術論文三種形式之一。
- 2.須進行畢業論文口試，口試平均分數須達70分（含）以上。
- 3.須至少一篇研討會論文被接受後，方能提出畢業論文口試申請。

(三)須修書報討論1～3課程，並且及格。

行政組 陳清華

電機資訊學院 賴俊宏
院長

107 學年度入學生科目異動檢核表

系所別：

物聯網產業碩士專班(春季班)

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				
			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	12	18	0	0	0	30
本學年修讀學分數	0	0	0	12	18	0	0	0	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：

行組 賢陳清華

系所主管：

電機資訊學院 院長 賴俊宏

國立聯合大學 107 學年度

物聯網產業碩士專班(春季班)

入學生科目表

製表時間:2018/5/23 14:22:55

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
主系必修		應修畢 12 學分 5 門科目						
		DEET0001	書報討論(一)	2	2	一上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0004	高等演算法	3	3	一上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0002	書報討論(二)	2	2	一下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0003	書報討論(三)	2	2	二上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0009	車聯網實務應用	3	3	二上	物聯網產業碩士專班	
主系選修		至少應修畢 18 學分						
		DEET0005	物聯網核心技術	3	3	一上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0006	巨量資料分析技術與應用	3	3	一上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0007	網際網路軟體架構與實務	3	3	一下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0008	嵌入式系統設計與實作	3	3	一下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0010	物聯網應用系統實作	3	3	二上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0011	雲端行動感測應用	3	3	二上	物聯網產業碩士專班	
		DEET0012	雲端計算系統與實務	3	3	二下	物聯網產業碩士專班	
		DEET0013	高階微控制器應用	3	3	二下	物聯網產業碩士專班	

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	12	學分	5 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	0	學分	
自由選修	0	學分	

系所基本能力指標:

- 1.具備資訊相關科技知識及研發應用能力。
- 2.具備跨製程執行設計、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:

(一)畢業學分數：共30學分；必修12學分、選修18學分

(二)畢業論文方式：（說明論文方式，如：技術報告／實作論文／學術論文，論文主題方向為何等，畢業審查方式及通過標準等）

- 1.畢業論文可以是技術報告／實作論文／學術論文三種形式之一。
- 2.須進行畢業論文口試，口試平均分數須達70分（含）以上。
- 3.須至少一篇研討會論文被接受後，方能提出畢業論文口試申請。

(三)須修書報討論1～3課程，並且及格。

行政組 陳清華

電機資訊學院 賴俊宏
院長

107 學年度學分學程異動檢核表

學院： 理工學院

名稱： 離岸風電專業學分學程

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	9	12	0	21		

製表：

行政黃慧敏
助理員

05081500

系所主管：

能源工程學系張社維
主

107學年度離岸風電專業學分學程修讀標準

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		高低壓配電設備檢驗	DEEP0608	3	3	電機工程學系	專業學程選修
3		高電壓工程	DEEP0645	3	3	電機工程學系	專業學程選修
4		財務管理	DMBM0070	3	3	經營管理學系	專業學程必修
5		專案管理	DSCV0507	3	3	土木與防災工程學	專業學程必修
6		工程力學	DSER0044	3	3	能源工程學系	專業學程選修
7		流體力學	DSER0053	3	3	能源工程學系	專業學程必修
8		風力渦輪機設計	DSER0270	3	3	能源工程學系	專業學程選修
9		機構學	DSER0271	3	3	能源工程學系	專業學程選修
10		空氣動力學	DSER0272	3	3	能源工程學系	專業學程選修
11		可程式控制與實作	DSME0546	3	3	機械工程學系	專業學程選修

- 一、設置目的：為因應綠色能源的人才需求，落實本校與產業結合，並縮短學生之學用落差，培育產業升級所需之人才，增進學生畢業後就業競爭力。
- 二、申請資格：本校理工學院(機械工程學系、能源工程學系、土木與防災工程學系)、電機資訊學院(電機工程學系、電子工程學系)的學生可申請修讀本離岸風電專業學分學程。
- 三、申請修讀本學程學生，除原科系系規定之學分外，須加修本學程規定之三門必修課程(財務管理、專案管理、流體力學)及四門選修課程(風力渦輪機設計、工程力學、空氣動力學、機構學、配電設計、高低壓配電設備檢驗、高電壓工程、可程式控制與實作)，共修七門課，21學分。課程內容相似者(由學程召集人認定之)不得重複修讀。

助理：

行政助理黃慧敏
05110900

系所主管：

能源工程學系主任張汝維
05110930