

# 輔仁大學 108 學年度 電機工程 學系必修科目異動申請表

共 3 頁 第 1 頁

[108 年 1 月 16 日 107 學年度第 1 次系課程委員會通過](#)

[108 年 3 月 4 日 107 學年度第 2 次院課程委員會通過](#)

原開課 系所組 別年級	原 始 資 料				異 動 後 系所組 別年級	異 動 後 資 料				異 動 說 明 1.新增 2.停開 3.代替 4.調整
	科 目 名 稱	學 分	選 別	期 次		科 目 名 稱	學 分	選 別	期 次	
電機工 程學系	1. 新增類別：基礎核心課程與領域核心課程。 2. 修正系必修（必選）課程為院系必修（必選）課程。 3. 原系必修 56 學分，調整為基礎核心課程 9 學分與領域核心課程 21 學分與系專業必修課程 26 學分。 4. 原系必選課程 17 學分修正為系核心課程(分專業模組與實驗課程)，科目與學分數不變。 5. 畢業學分數 128 須含全英語專業課程 4 學分。 6. 選修課程：必須修滿本系專業選修課程 18 學分，其他專業課程 5 學分。 7. 總畢業學分維持 128 學分。									理工學院為推動跨領域課程整合，108 學年度學士班必修科目表新增基礎核心課程與領域核心課程。
電機工 程學系	微積分(一)	上 3	必	0	電機工 程學系	微積分(一)	上 3	必	0	4.調整為基礎核心課程
		下						下		
電機工 程學系	普通物理(一)	上 3	必	0	電機工 程學系	普通物理(一)	上 3	必	0	4.調整為基礎核心課程
		下						下		
電機工 程學系	計算機程式	上					上			2.停開
		下 3	必	0				下 3	必	0
電機工 程學系		上			電機工 程學系	程式設計(一)	上 3	必	0	4.調整為基礎核心課程
		下	必	0				下		
電機工 程學系	計算機概論實習	上 1	必	0			上			2.停開
		下						下		

系所主管  
簽章

院長  
簽章

課務組

教務長

# 輔仁大學 108 學年度 電機工程 學系必修科目異動申請表

共 3 頁 第 2 頁

[108 年 1 月 16 日 107 學年度第 1 次系課程委員會通過](#)

[108 年 3 月 4 日 107 學年度第 2 次院課程委員會通過](#)

原開課 系所組 別年級	原始資料				異動後 系所組 別年級	異動後資料				異動說明
	科目名稱	學分	選別	期次		科目名稱	學分	選別	期次	
電機工程學系	計算機程式實習	上 下 1	 必	 0			上 下	 	 	2.停開 自 108 學年度入學生起實施
電機工程學系		上 下	 	 	電機工程學系	程式設計(二)	上 下 2	 必	 0	1.新增 自 108 學年度入學生起實施
電機工程學系	微積分(二)	上 下 3	 必	 0	電機工程學系	微積分(二)	上 下 3	 必	 0	4.調整為領域核心課程 自 108 學年度入學生起實施
電機工程學系	普通物理(二)	上 下 3	 必	 0	電機工程學系	普通物理(二)	上 下 3	 必	 0	4.調整為領域核心課程 自 108 學年度入學生起實施
電機工程學系	工程數學 - 線性代數	上 下 3	 必	 0	電機工程學系	工程數學 - 線性代數	上 下 3	 必	 0	4.調整為領域核心課程 自 108 學年度入學生起實施
電機工程學系	電子學(一)	上 3 下	必	0	電機工程學系	電子學(一)	上 3 下	必	0	4.調整為領域核心課程 自 108 學年度入學生起實施
電機工程學系	工程數學 - 微分方程	上 3	必	0	電機工程學系	工程數學 - 微分方程	上 3	必	0	4.調整為領域核心課程 自 108 學年度入學生起實施
	工程數學 - 微分方程-英	下				工程數學 - 微分方程-英	下			
電機工程學系	電子學(二)	上 下 3	 必	 0	電機工程學系	電子學(二)	上 下 3	 必	 0	4.調整為領域核心課程 自 108 學年度入學生起實施

系所主管  
簽章

院長  
簽章

課務組

教務長

# 輔仁大學 108 學年度 電機工程 學系必修科目異動申請表

共 3 頁 第 3 頁

[108 年 1 月 16 日 107 學年度第 1 次系課程委員會通過](#)

[108 年 3 月 4 日 107 學年度第 2 次院課程委員會通過](#)

原開課 系所組 別年級	原始資料				異動後 系所組 別年級	異動後資料				異動說明
	科目名稱	學分	選別	期次		科目名稱	學分	選別	期次	
電機工程學系	電磁學(一)	上 3	必	0	電機工程學系	電磁學(一)	上 3	必	0	4.調整為領域核心課程 自 108 學年度入學生起實施
		下					下			
		上					上			自 學年度入學生起實施
		下					下			
		上					上			自 學年度入學生起實施
		下					下			
		上					上			自 學年度入學生起實施
		下					下			
		上					上			自 學年度入學生起實施
		下					下			
		上					上			自 學年度入學生起實施
		下					下			
		上					上			自 學年度入學生起實施
		下					下			
		上					上			自 學年度入學生起實施
		下					下			

系所主管  
簽章

院長  
簽章

課務組

教務長

## 輔仁大學 108學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院

系別：電機工程學系

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註
						上	下	上	下	上	下	上	下			
校訂		導師時間		必	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		全民國防教育軍事訓練		必	0	0	0							0	0	
全人教育課程	核心課程	大學入門		必	2	2								32	8	
		人生哲學		必	4			2	2							
		專業倫理-科技倫理	08199	必	2					2						
		體育		必	0	0	0	0	0							
	基本能力課程	國文	00001	必	4	2	2								12	英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修大一英文，選退修讀第二外語課程。 不開設全校性必修課程，改以學生需通過本校資訊基本能力檢定為畢業條件，檢定方式採認證或修讀相關課程方式抵免。
		外國語文		必	8	2	2	2	2							
		資訊素養		必	0											
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4										12	「歷史與文化」納入通識涵養課程，於三領域課程中開設「歷史與文化」學群課程，學生至少於學群課程中修習2學分。
		自然與科技通識領域		通	4											
		社會科學通識領域		通	4											
院系必修課程	基礎核心課程	微積分(一)	13810	必	3	3								56	9	
		普通物理(一)	14561	必	3	3										
		程式設計(一)	18630	必	3	3										
	領域核心課程	微積分(二)	13811	必	3		3								21	二選一
		普通物理(二)	14562	必	3		3									
		工程數學-線性代數	15851	必	3		3									
		電子學(一)	02532	必	3			3								
		電子學(二)	02534	必	3				3							
		工程數學-微分方程	15852	必	3											
		工程數學-微分方程-英	23450					3								
		電磁學(一)	2572	必	3					3						
	系專業必修課程	計算機概論	13810	必	3	3									26	二選一
		程式設計(二)	16171	必	2		2									
		邏輯設計	02964	必	3			3								
		邏輯設計實驗	10116	必	1				1							
		電路學(一)	14564	必	3			3								
		電路學(二)	14565	必	3				3							
		電路實驗	02570	必	1				1							
		工程數學-機率學	15867	必	3				3							
		訊號與系統	05973	必	3				3							
		訊號與系統-英	23452	必					3							
		電子實驗(一)	04695	必	1					1						
		電子實驗(二)	04696	必	1						1					
		專題實驗(一)	09274	必	1						1					
		專題實驗(二)	09275	必	1							1				
		工程數學-複變函數	18488	必	3					3					6	二選一
		電子學(三)	02534	必	3					3						

## 輔仁大學 108學年度 學士班 必修科目表

院別：理工學院

系別：電機工程學系

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註
						上	下	上	下	上		上	下			
系核心課程	專業模組	微算機概論	02384	必	3					3				17	8	四選一
		電磁學(二)	02572	必	3						3				9	八選三 (通訊系統導論與通訊系統導論-英 2選1)
		通訊系統導論	21895	必	3					3						
		通訊系統導論-英	20248	必												
		數位訊號處理	04399	必	3					3						
		計算機組織	01862	必	3						3					
		資料結構	02492	必	3					3						
		控制工程	02165	必	3					3						
		電機機械	02582	必	3						3					
		數位系統設計	07157	必	3					3						
		VLSI電路設計導論	07497	必	3						3					
	實驗課程	通訊實驗	09153	必	1						1				2	八選二
		數位訊號處理實驗	14636	必	1							1				
		微算機實驗	16906	必	1					1						
		計算機網路實驗	18651	必	1						1					
		控制實驗	09513	必	1						1					
		數位控制實驗	10287	必	1							1				
		數位積體電路設計實習	09504	必	1							1				
		可程式系統晶片設計實習	13510	必	1							1				
全人教育課程學分數 A	32	院系必修必選學分數 B	必修 必選	56 17	73	選修學分數 C	23	畢業學分數 A+B+C	128							

備註 1.畢業學分數 128 須含全英語專業課程 4 學分

2.選修課程：必須修滿本系專業選修課程18學分，其他專業課程5學分。

系主任：

院長：

課務組：

教務長：