

輔仁大學 99 學年度 學士班 必修科目表

院別：理工 系別：電機工程學系 組別：系統與晶片設計組 1 頁，共 2 頁

類別	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			
全人教育課程	大學入門	00155	必	2	2								32	32	
	人生哲學	00007	必	4					2	2					
	專業倫理-科技倫理	08199	必	2					2						
	國文	00001	必	4	2	2									
	外國語文	10001	必	4	2	2									
	歷史與文化		必	4	2	2									
	人文與藝術通識領域		通	4					4						
	自然與科技通識領域		通	4					4						
	社會科學通識領域		通	4					4						
	軍訓	00008	必	0	0	0									
	體育	00009	必	0	0	0	0	0							
	導師時間	02795	必	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
系必修課程	普通物理(一)	14561	必	3	3							72	64		
	普通物理(二)	14562	必	3		3									
	微積分(一)	13810	必	3	3										
	微積分(二)	13811	必	3		3									
	計算機程式	16110	必	3	3										
	計算機程式實習	18487	必	1	1										
	計算機概論	01863	必	3		3									
	計算機概論實習	04154	必	1		1									
	工程數學－線性代數	15851	必	3		3									
	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							
	工程數學－微分方程	15852	必	3			3								
	工程數學－複變函數	18488	必	3				3							
	工程數學－機率學	15867	必	3			3								
	訊號與系統	05973	必	3				3							
	電子學(一)	02532	必	3			3								
	電子學(二)	02533	必	3				3							
	電路實驗(一)	18506	必	1			1								
	電路實驗(二)	18507	必	1				1							
電子學(三)	02534	必	3					3							
電磁學	02572	必	3					3							
微算機概論	02384	必	3					3							
電子實驗(一)	04695	必	1					1							
電子實驗(二)	04696	必	1						1						
系必選課程	核心課程	控制工程	02165	選	3					3		6	四門核心課程必選二門，共6學分。		
		電機機械	02582	選	3					3					
		數位系統設計	07157	選	3			3							
		VLSI電路設計導論	07497	選	3					3					
	核心實驗課	控制實驗	09513	選	1					1		2	四門核心實驗課程必選二門，共2學分。		
		數位控制實驗	10287	選	1					1					
		數位積體電路設計實習	09504	選	1					1					

輔仁大學 99 學年度 學士班 必修科目表

院別：理工 系別：電機工程學系 組別：系統與晶片設計組 1 頁，共 2 頁

類別	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			
課程	可程式系統晶片設計實習	13510	選	1						1					
系選修課程	「系統與晶片設計組」專業選修課程		選		必須修滿至少15學分						21	15			
	「電腦與通訊工程組」專業選修課程		選		必須修滿至少6學分							6			
全人教育課程學分數	32	院系必修必選學分數		72	選修學分數				24	畢業學分數		128			
<p>*附註：</p> <p>1.「模組」可依各系(所)之課程規劃，改為課群、領域…等名稱，模組數亦可自行增減。</p> <p>2.學士班若有分組，以教育部核定之學籍分組為限。</p> <p>3.本科目表之科目名稱與科目代碼不符者，以科目名稱為準。</p>															

系主任：

院長：

教務處課務組：

教務長：