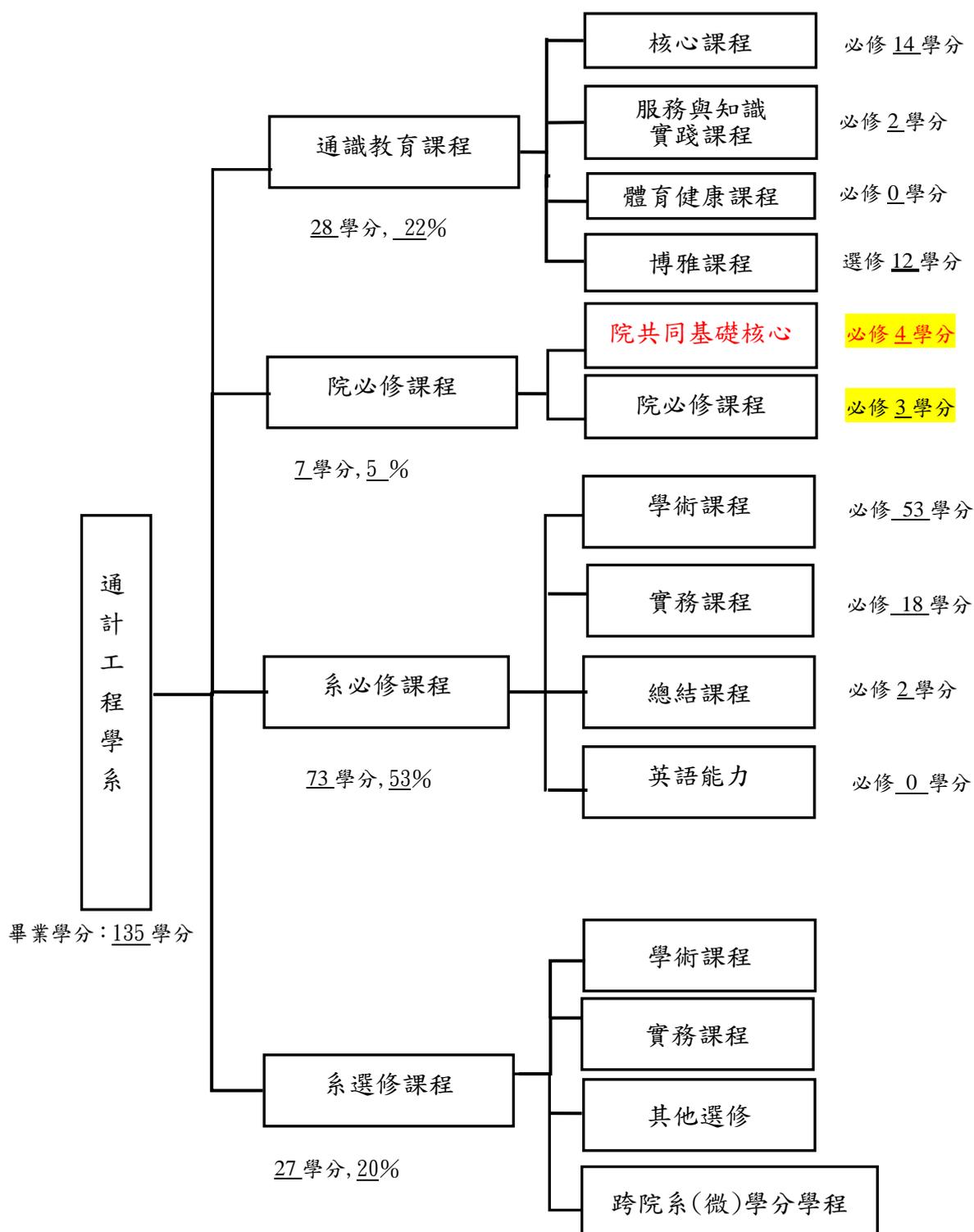


107 學年度通訊工程學系課程架構表



說明：(請各系說明相關修課規定)

- 1.除符合畢業學分相關要求外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。
- 2.學生於畢業至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以 4 學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)
- 3.選讀實務課程學生，至少應修習一門校外實習選修課程。
- 4.其他選修 15 學分：選擇學術選修課程的同學，實務選修課程可承認為其他選修；選擇實務選修課程同學，學術選修課程可承認為其他選修。【至多承認外系 9 學分(含跨院系學分學程 9 學分)】。

107 學年度通訊工程學系課程規劃表

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課 學年學期	
通識 教育 課程	核心 課程	語文 應用能力	A93A01	華語文學與思想(一)	2	必修 10學分	一上
			A93A02	華語文學與思想(二)	2		一下
			A93A05	英語聽講實習(一)	1		一上
			A93A06	英語聽講實習(二)	1		一下
			A93A03	實用英文(一)	2		二上
			A93A04	實用英文(二)	2		二下
		公民 基本素養	A93A07	人權與法治	2	必修 2學分 (四選一)	一年級
				台灣社會的發展			
				當代世界文化			
				多元文化與公民社會			
	資訊能力 與素養	A93A08	資訊能力與素養	2	必修 2學分	一年級	
	服務與知識 實踐課程	A93A10	服務教育(一)	0	必修 2學分	一上	
		A93A11	服務教育(二)	0		一下	
		A93A14	服務與知識實踐	2		三下	
	體育健康 課程	A93A15	體育(一)	0	必修	二上	
		A93A16	體育(二)	0	0學分	二下	
	博雅課程		(不必填寫)		選修	(不必填寫)	
		(不必填寫)		12學分	(不必填寫)		
院共同基礎核心必修課程		A80E01	計算機概論	4	必修 4學分	一上	
院必修課程		A08121	微積分(一)	3	必修 3學分	一上	
系 必修 課程	學術課程	A08112	線性代數	3	必修 53學分	一下	
		A08209	機率	3		二上	
		A08211	微分方程	3		二上	
		A08134	數位邏輯	3		一上	
		A08122	微積分(二)	3		一下	
		A08222	網路概論	3		一下	
		A08213	電子學(一)	3		二上	
		A08290	電路學	3		二上	
		A08214	電子學(二)	3		二下	
		A08217	訊號與系統	3		二下	
		A08355	計畫管理與工程經濟	2		三下	
		A08220	電磁學(一)	3		二下	
		A08240	書報討論(一)	1		二下	
		A08312	電磁學(二)	3		三上	
		A08313	通訊系統	3		三上	
		A08360	JAVA 程式規劃	3		三上	
		A08344	書報討論(二)	1		三上	
		A08447	專題研究(一)	2		三下	

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課 學年學期	
實務課程	A08315	數位通訊	3	必 修	三下		
		A08463	職能與倫理		2	四上	
	A08218	類比電子實驗	1	必 修 18 學分	二上		
	A08125	計算機程式	3		一上		
	A08126	物件導向程式	3		一下		
	A08124	普通物理實驗	1		一下		
	A08219	數位電子實驗	1		二下		
	A08356	微算機暨網路實驗	1		三上		
	A08353	數位信號處理實驗	1		三下		
	A08317	通訊系統實驗	1		三下		
	A08359	電子學實作	3		三上		
	A08191	程式語言	3		一下		
	總結課程	A08448	專題研究(二)	2	必 修 2 學分	四上	
系選修課程	光電與 通訊元 件 特色領 域 (A)	學術 課程	A08430	數位信號處理	3	24 學分 選 12 學分	三上或三下
			A08345	高頻電路簡介	3		三上或三下
			A08412	通訊電路設計	3		三上或三下
			A08311	電子學(三)	3		三上或三下
			A08294	光電工程概論	3		三上或三下
		實務 課程	A08234	數位電路設計	3		二上或二下
			A08357	電子電路模擬與實作	3		三上或三下
			A08457	訊號處理實務	3		四上或四下
	通訊網 路 特色領 域 (B)	學術 課程	A08235	數值分析	3	30 學分 選 12 學分	二上或二下
			A08335	微算機原理	3		二上或二下
			A08446	無線網路技術	3		三上或三下
			A08358	物聯網技術	3		三上或三下
			A08461	編碼程式設計	3		四上或四下
			A08361	人工智慧導論	3		三上或三下
		A08462	大數據導論	3	四上或四下		
		實務 課程	A08292	行動通訊軟體	3		二上或二下
	A08458		多媒體應用軟體	3	四上或四下		
	其他選修	A08437	空時無線通訊概論	3	6 學分	四上或四下	
		A08325	網路嵌入式系統	3		二上或二下	
	校外實習	A08459	實務實習	3	選擇實務課程同學至少應選修校外實習課程 3 學分	四上或四下	

註：以上課程規劃為配合學生需求，系（所）得增減科目

義守大學通訊工程學系 107 學年度入學新生四年課程計畫表

*本系總畢業學分數為 135 學分，分下列八項：

- (一) 通識核心課程必修 14 學分
- (二) 通識博雅課程選修 12 學分
- (三) 服務與知識實踐課程必修 2 學分、服務教育課程必修 0 學分
- (四) 體育健康課程必修 0 學分
- (五) 院必修 7 學分
- (六) 系必修 73 學分：學術暨實務課程 0 學分，學術課程 53 分，實務課程 18 學分，總結課程 2 學分
- (七) 系選修 27 學分(學生得擇一修習學術或實務課程，亦可由以下 1~3 修足系選修學分數)：

- 1. 學術課程 12 學分：36 學分選 12 學分(學術選修課程)。
- 2. 實務課程 12 學分：24 學分選 9 學分，至少應選修校外實習課程 3 學分(實務選修課程)。
- 3. 其他選修 15 學分：選擇學術選修課程的同學，實務選修課程可承認為其他選修；選擇實務選修課程同學，學術選修課程可承認為其他選修。【至多承認外系 9 學分(含跨院系學分學程 9 學分)】。

- (八) 本系規劃二個特色領域：(A)光電與通訊元件(B)通訊網路，鼓勵學生畢業前完成本系任一個特色領域之課程 12 學分以上，頒予該特色領域專業證書。

備註：1. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。

2. 學生於畢業至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以 4 學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)。

大一課程表 (107)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
通識必修	A93A10	服務教育(一)	0		必	
	A93A11	服務教育(二)		0	必	
	A93A01	華語文學與思想(一)	2		必	核心
	A93A02	華語文學與思想(二)		2	必	"
	A93A05	英語聽講實習(一)	1		必	"
	A93A06	英語聽講實習(二)		1	必	"
	A93A08	資訊能力與素養	2		必	"
	A93A07	人權與法治 台灣社會的發展 當代世界文化 多元文化與公民社會		2	必	核心(四選一)
院必修	A08121	微積分(一)	3		必	
	A80E01	計算機概論	4		必	院共同核心基礎
系必修	A08112	線性代數		3	必	學術
	A08125	計算機程式	3		必	實務
	A08126	物件導向程式		3	必	實務
	A08134	數位邏輯	3		必	學術
	A08191	程式語言		3	必	學術
	A08122	微積分(二)		3	必	學術
	A08124	普通物理實驗		1	必	實務
A08222	網路概論		3	必	學術	
本學年必修學分數					39	

大二課程表 (108)

類別	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
通識必修	A93A03	實用英文(一)	2		必	核心
	A93A04	實用英文(二)		2	必	"
	A93A15	體育(一)	0		必	
	A93A16	體育(二)		0	必	
系必修	A08211	微分方程	3		必	學術
	A08209	機率	3		必	學術
	A08213	電子學(一)	3		必	學術
	A08290	電路學	3		必	學術
	A08218	類比電子實驗	1		必	實務
	A08214	電子學(二)		3	必	學術
	A08219	數位電子實驗		1	必	實務
	A08217	訊號與系統		3	必	學術
	A08220	電磁學(一)		3	必	學術
	A08240	書報討論(一)		1	必	學術
系選修課程	A08234	數位電路設計	3		選	實務 A
	A08325	網路嵌入式系統	3		選	實務 B
	A08335	微算機原理	3		選	學術 B
	A08292	行動通訊軟體	3		選	實務 B
	A08235	數值分析	3		選	學術 B
本學年必修學分數					28	

義守大學通訊工程學系 107 學年度入學新生四年課程計畫表

大三課程表 (109)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
	通識必修	A93A14	服務與知識實踐		2	必
系必修	A08312	電磁學(二)	3		必	學術
	A08313	通訊系統	3		必	學術
	A08360	JAVA 程式規劃	3		必	學術
	A08356	微計算機暨網路實驗	1		必	實務
	A08344	書報討論(二)	1		必	學術
	A08447	專題研究(一)		2	必	學術
	A08315	數位通訊		3	必	學術
	A08353	數位信號處理實驗		1	必	實務
	A08317	通訊系統實驗		1	必	實務
	A08355	計畫管理與工程經濟		2	必	學術
A08359	電子學實作	3		必	實務	
系選修課程	A08412	通訊電路設計	3		選	學術 A
	A08345	高頻電路簡介	3		選	學術 A
	A08446	無線網路技術	3		選	學術 B
	A08430	數位信號處理	3		選	學術 A
	A08357	電子電路模擬與實作	3		選	實務 A
	A08311	電子學(三)	3		選	學術 A
	A08358	物聯網技術	3		選	學術 B
	A08361	人工智慧導論	3		選	學術 B
A08294	光電工程概論	3		選	學術 A	
本學年必修學分數			25			

大四課程表 (110)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
	系必修	A08463	職能與倫理	2		必
A08448		專題研究(二)	2		必	總結
A08454		英語能力	0		必	畢業門檻
系選修課程	A08461	編碼程式設計	3		選	學術 B
	A08437	空時無線通訊概論	3		選	學術 B
	A08456	無線感測網路實務	3		選	實務 B
	A08457	訊號處理實務	3		選	實務 A
	A08458	多媒體應用軟體	3		選	實務 B
	A08459	實務實習	3		選	實務
	A08462	大數據導論	3		選	學術 B
本學年必修學分數			4			