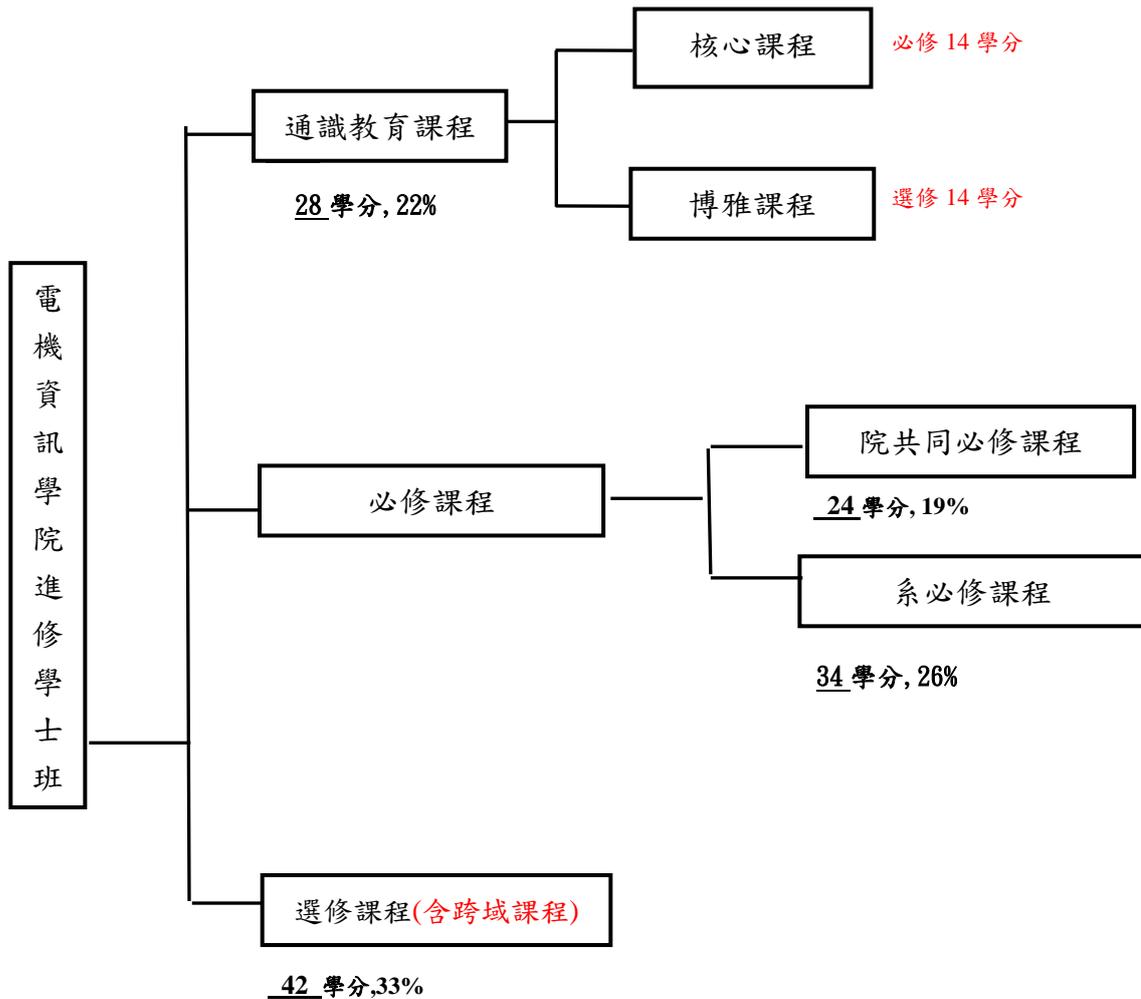


109 學年度電機工程學系進修學士班課程架構



畢業學分：128 學分

說明：

1. 除符合畢業學分相關要求外，必須選讀一專業學系，完成該系要求之課程並符合該系之畢業條件，始具畢業資格。
2. 鼓勵同學修習跨院、系學程或發展其他多元能力。

109 年電機工程學系進修學士班課程規劃

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
通識教育課程	核心課程	B93A01	華語文學與思想(一)	2	一、二年級必修 14 學分	一上
		B93A02	華語文學與思想(二)	2		一下
		B93CA3	數位英語溝通(一)	2		一上
		B93CA6	數位英語溝通(二)	2		一下
		B93CB3	智慧英文實作(一)	2		二上
		B93CB6	智慧英文實作(二)	2		二下
		B93A21	全球化之公民素養	2		二上或二下
	博雅課程		(不必填寫)		選修 14 學分	(請填寫)
			(不必填寫)			(請填寫)
			(不必填寫)			(請填寫)
			(不必填寫)			(請填寫)
			(不必填寫)			(請填寫)
			(不必填寫)			(請填寫)
			(不必填寫)			(請填寫)
院必修課程		B80133	微積分(一)	2	必修 24 學分	一上
		B80134	微積分演習(一)	2		一上
		B80135	微積分(二)	2		一下
		B80136	微積分演習(二)	2		一下
		B80137	計算機概論	2		一上
		B80138	計算機概論演習	2		一上
		B80124	計算機程式	4		一下
		B80139	普通物理	2		一上
		B80140	普通物理演習	2		一上
		B80132	普通物理實驗	2		一下
		B80133	電學實驗	2		一下
系必修課程	基礎/專業課程	B01927	工程數學	2	大二必修 24 學分	二上
		B01928	工程數學演習	2		二上
		B01929	電路學	2		二上
		B01930	電路學演習	2		二上
		B01931	電子學	2		二下
		B01932	電子學演習	2		二下
		B01895	類比電子原理	2		二上
		B01896	類比電子實驗	2		二上
		B01897	數位電子原理	2		二下
		B01898	數位電子實驗	2		二下
		B01900	微處理機原理	2		二下
		B01901	微處理機實驗	2		二下
		B01933	電磁學	2	大三必修	三上

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
		B01934	電磁學演習	2	8 學分	三上
		B01833	專題研討(一)	2		三上
		B01902	工程倫理	2		三下
		B01834	專題研討(二)	2	大四必修 2 學分	四上
院 選 修 課 程	選修課程	B80130	工程實務(一)	4	大一選修 2 學分	一上或一下
跨 域 課 程	選修課程	B01937	創意思考概論	2	大三或大 四 8 學分	三年級或四 年級 8 學分
		B01938	創意創新到創業	2		
		B01939	創意產業未來展望與 趨勢	2		
		B01940	公司設立與經營管理	2		
系 選 修 課 程	選修課程	B01866	科技新知	2	選修	四上或四下
		B01869	數位邏輯	2		二上或二下
		B01870	資訊能力與素養	2		二上或二下
		B01859	數學與邏輯	2		二上或二下
		B01860	線性代數	2		二上或二下
		B01862	訊號及系統	2		二上或二下
		B01913	工程實務(二)	2		二上或二下
		B01914	工程實務(三)	2		二上或二下
		B01941	太陽光電系統與工 程	3		三上或三下
		B01460	電力電子學	2		三上或三下
		B01680	訊號檢測應用	2		三上或三下
		B01427	計算機輔助電路設 計	2		三上或三下
		B01424	工業電子學	2		三上或三下
		B01528	網際網路	2		三上或三下
		B01425	感測原理	2		三上或三下
		B01520	數位系統工程	2		三上或三下
		B01361	可程式控制	2		三上或三下
		B01140	網路導論	2		三上或三下
		B01942	智慧型機器人概論	2		三年級或四 年級
		B01943	智慧型機器人應用	2		三年級或四

課程類型	課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期	
					年級	
系 選 修 課 程	選 修 課 程	B01521	電機概論	2	選 修	三上或三下
		B01858	機率	2		三上或三下
		B01890	電機概論實驗	2		三上或三下
		B01899	電機機械實驗	2		三上或三下
		B01894	電機機械	2		三上或三下
		B01893	電力系統	2		三上或三下
		B01892	控制工程	2		三上或三下
		B01891	通訊系統	2		三上或三下
		B01915	工程實務(四)	4		三上或三下
		B01916	工程實務(五)	4		三上或三下
		B01982	科技法律概論	2		三上或三下
		B01966	光電元件	2		四上或四下
		B01355	工業配電	2		四上或四下
		B01967	人工智慧	2		四上或四下
		B01476	電力設備	2		四上或四下
		B01968	光纖通訊	2		四上或四下
		B01469	光電子學	2		四上或四下
		B01670	再生能源系統與應用	2		四上或四下
		B01970	機器人學	2		四上或四下
		B01971	積體光學	2		四上或四下
		B01944	通訊系統導論	2		四上或四下
		B01945	通訊系統模擬	2		四上或四下
		B01972	半導體元件製程	2		四上或四下
		B01946	手機程式概論	2		四上或四下
		B01947	手機程式設計	2		四上或四下
		B01948	3D 列印科技導論	2		四上或四下
		B01949	3D 列印科技應用	2		四上或四下
		B01981	Arduino 程式設計	2		四上或四下
		B01950	虛擬實境概論	2		四上或四下
		B01951	虛擬實境應用	2		四上或四下
		B01393	電磁波	2		四上或四下
		B01422	介面設計	2		四上或四下
B01449	轉換式電源供應器	2	四上或四下			
B01973	應用控制專論	2	四上或四下			
B01459	光電工程	2	四上或四下			
B01952	通訊電路導論	2	四上或四下			
B01953	通訊電路設計	2	三年級或四			

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
						年級
系 選 修 課 程	選 修 課 程	B01501	微電腦控制	2	選 修	四上或四下
		B01647	電力自由化概論	2		四上或四下
		B01947	射頻辨識系統設計 與應用	2		四上或四下
		B01673	單晶片控制	2		四上或四下
		B01704	控制應用實務	4		四上或四下
		B01975	嵌入式軟體設計	2		四上或四下
		B01976	電力系統專論	2		四上或四下
		B01825	數值分析	2		四上或四下
		B01826	複變函數	2		四上或四下
		B01827	材料科學導論	2		四上或四下
		B01917	工程實務(六)	4		四上或四下
		B01918	工程實務(七)	4		四上或四下
		B01980	Arduino 程式概論	2		四上或四下
	校 外 實 習 (選 修)	B01871	實務實習(一)	2		三上或三下
		B01872	實務實習(二)	2		四上或四下
		B01873	實務實習(三)	2		
		B01874	實務實習(四)	2		

義守大學電機工程學系進修學士班 109 學年度入學新生四年課程計畫表

*本系總畢業學分數為 **128** 學分(含服務教育必修零學分)，分下列六項： (110.11.22 製表)

- (一) 通識核心課程必修 **14** 學分
- (二) 通識博雅課程 **14** 學分
- (三) 院共同必修 **24** 學分
- (四) 二年級分流後，本系專業必修 **34** 學分，選修 **42** 學分

備註：外系選修至多承認 40 學分(含跨域課程)

大一課程表 (109)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識核心必修	B93CA3	數位英語溝通(一)	2		必	核心
	B93CA6	數位英語溝通(二)		2	必	"
	B93A01	華語文學與思想(一)	2		必	"
	B93A02	華語文學與思想(二)		2	必	"
院必修	B80133	微積分(一)	2		必	
	B80134	微積分演習(一)	2		必	
	B80135	微積分(二)		2	必	
	B80136	微積分演習(二)		2	必	
	B80137	計算機概論	2		必	
	B80138	計算機概論演習	2		必	
	B80124	計算機程式		4	必	
	B80139	普通物理	2		必	
	B80140	普通物理演習	2		必	
	B80132	普通物理實驗		2	必	
	B80133	電學實驗		2	必	
院選修	B80130	工程實務(一)	4		選	
本學年必修學分數			32			

大二課程表 (110)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識核心必修	B93CB3	智慧英文實作(一)	2		必	核心
	B93CB6	智慧英文實作(二)		2	必	"
	B93A21	全球化之公民素養	2			核心
						"
系必修	B01927	工程數學	2		必	
	B01928	工程數學演習	2		必	
	B01929	電路學	2		必	
	B01930	電路學演習	2		必	
	B01931	電子學		2	必	
	B01932	電子學演習		2	必	
	B01895	類比電子原理	2		必	
	B01896	類比電子實驗	2		必	
	B01897	數位電子原理		2	必	
	B01898	數位電子實驗		2	必	
	B01900	微處理機原理		2	必	
B01901	微處理機實驗		2	必		
系選修	B01869	數位邏輯	2			
	B01870	資訊能力與素養	2			
	B01859	數學與邏輯	2			
	B01860	線性代數	2			
	B01862	訊號及系統	2			
	B011913	工程實務(二)	4			
	B01914	工程實務(三)	4			
本學年必修學分數			30			

(系所章戳)

義守大學電機工程學系進修學士班 109 學年度入學新生四年課程計畫表

大三課程表 (111)

	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
系 必 修	B01933	電磁學	2		必	
	B01934	電磁學演習	2		必	
	B01833	專題研討(一)		2	必	
	B01902	工程倫理	2		必	
	B01937	創意思考概論	2		選	跨 領 域 課 程
B01938	創意創新到創業	2		選		
B01939	創意產業未來展望與趨勢	2		選		
B01940	公司設立與經營管理	2		選		
系 選 修	B01460	電力電子學	2		選	
	B01680	訊號檢測應用	2		選	
	B01427	計算機輔助電路設計	2		選	
	B01424	工業電子學	2		選	
	B01528	網際網路	2		選	
	B01425	感測原理	2		選	
	B01520	數位系統工程	2		選	
	B01361	可程式控制	2		選	
	B01140	網路導論	2		選	
	B01942	智慧型機器人概論	2		選	
	B01943	智慧型機器人應用	2		選	
	B01521	電機概論	2		選	
	B01858	機率	2		選	
	B01890	電機概論實驗	2		選	
	B01899	電機機械實驗	2		選	
	B01894	電機機械	2		選	
	B01893	電力系統	2		選	
	B01892	控制工程	2		選	
	B01891	通訊系統	2		選	
	B01871	實務實習(一)	2		選	
B01872	實務實習(二)	2		選		
B01915	工程實務(四)	4		選		

大四課程表 (112)

	科目代號	科目名稱	上 下		必/選修	備註
系 必 修	B01834	專題研討(二)	2		必	
	B01966	光電元件	2		選	
系 選 修	B01355	工業配電	2		選	
	B01967	人工智慧	2		選	
	B01476	電力設備	2		選	
	B01968	光纖通訊	2		選	
	B01969	光電子學	2		選	
	B01670	再生能源系統與應用	2		選	
	B01970	機器人學	2		選	
	B01971	積體光學	2		選	
	B01944	通訊系統導論	2		選	
	B01945	通訊系統模擬	2		選	
	B01972	半導體元件製程	2		選	
	B01947	手機程式設計	2		選	
	B01944	3D列印科技導論	2		選	
	B01945	3D列印科技應用	2		選	
	B01981	Arduino程式設計	2		選	
	B01950	虛擬實境概論	2		選	
	B01951	虛擬實境應用	2		選	
	B01393	電磁波	2		選	
	B01442	介面設計	2		選	
	B01449	轉換式電源供應器	2		選	
	B01973	應用控制專論	2		選	
	B01459	光電工程	2		選	
	B01952	通訊電路導論	2		選	
	B01953	通訊電路設計	2		選	
	B01501	微電腦控制	2		選	
	B01647	電力自由化概論	2		選	
	B01673	單晶片控制	2		選	
	B01947	射頻辨識系統設計與應用	2		選	
	B01704	控制應用實務	4		選	
	B01975	嵌入式軟體設計	2		選	

系 選 修	B01916	工程實務(五)	4	選	
	B01982	科技法律概論	2	選	
	B01941	太陽光電系統與工程	3	選	
本學年必修學分數			8		

系 選 修	B01976	電力系統專論	2	選	
	B01825	數值分析	2	選	
	B01826	複變函數	2	選	
	B01827	材料科學導論	2	選	
	B01873	實務實習(三)	2	選	
	B01874	實務實習(四)	2	選	
	B01917	工程實務(六)	4	選	
	B01918	工程實務(七)	4	選	
	B01979	工業配電與電力軟體分析	2	選	
	B01980	Arduino 程式概論	2	選	
	B01946	手機程式概論	2	選	
	B01866	科技新知	2	選	
	本學年必修學分數			2	

(系所章戳)