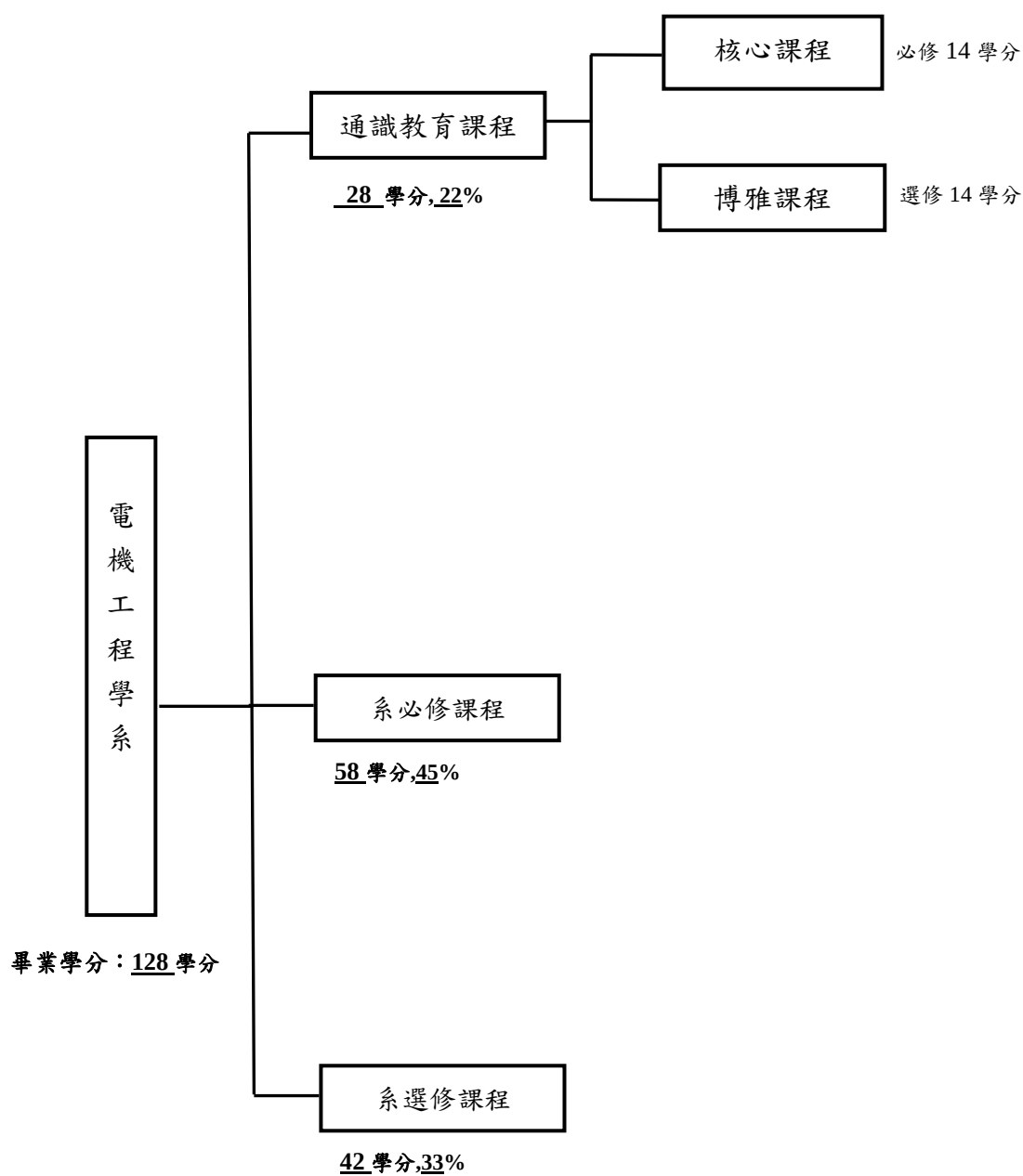


111 學年度電機工程學系進修學士班課程架構



說明：

1. 除符合畢業學分相關要求外，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。

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	必修 14 學分	一上
		B93A02	華語文學與思想(二)	2		一下
		B93A30	實用英語<一>	2		一上
		B93A31	實用英語<二>	2		一下
		B93A32	實用英語<三>	2		二上
		B93A33	實用英語<四>	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	
			(不必填寫)			
			(不必填寫)			
			(不必填寫)			
			(不必填寫)			
			(不必填寫)			
			(不必填寫)			
系必修課程	基礎/專業課程	B01954	微積分(一)	2	大一必修 10 學分	一上
		B01955	微積分演習(一)	2		一上
		B01956	微積分(二)	2		一下
		B01957	微積分演習(二)	2		一下
		B01958	計算機概論	2		一上
		B01959	計算機概論演習	2		一上
		B01964	計算機程式	4		一下
		B01960	普通物理	2		一上
		B01961	普通物理演習	2		一上
		B01962	普通物理實驗	2		一下
		B01963	電學實驗	2		一下
		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

系 必 修 課 程	基礎/專業 課程	B01896	類比電子實驗	2	大二必修 24 學分	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 8 學分	三上
		B01934	電磁學演習	2		三上
		B01833	專題研討(一)	2		三下
		B01902	工程倫理	2		三下
		B01834	專題研討(二)	2	大四必修 2 學分	四上
跨 域 課 程	跨領域課 程	B01937	創意思考概論	2	選 修 課 程	四上或四下
		B01938	創意創新到創業	2		四上或四下
		B01939	創意產業未來展望 趨勢	2		四上或四下
		B01940	公司設立與經營管理	2		四上或四下
系 選 修	專業選 修課程	B01866	科技新知	2	選 修 課 程	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
系 選 修		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	

	專業選修課程	B01942	智慧型機器人概論	2		三上或三下
		B01943	智慧型機器人應用	2		三上或三下
		B01521	電機概論	2		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
		B01966	光電元件	2		四上或四下
		B01967	人工智慧	2		四上或四下
		B01444	人工智慧	3		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
		B01969	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
		B01884	Arduino 程式設計	4		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
系選修		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

	專業選修課程	B01952	通訊電路導論	2	選修課程	四上或四下
		B01953	通訊電路設計	2		四上或四下
		B01501	微電腦控制	2		四上或四下
		B01647	電力自由化概論	2		四上或四下
		B01974	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
其他選修課程	校外實習課程	B01871	實務實習（一）	2	選修課程	三上
		B01872	實務實習（二）	2		三下
		B01873	實務實習（三）	2		四上
		B01874	實務實習（四）	2		四下

義守大學電機工程學系進修學士班 111 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，分下列四項：

- (一) 通識核心課程必修 14 學分
- (二) 通識博雅課程 14 學分
- (三) 系必修 58學分
- (四) 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 (111)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識核心必修	B93A30	實用英語<一>	2		必	核心
	B93A31	實用英語<二>		2	必	核心
	B93A01	華語文學與思想(一)	2		必	核心
	B93A02	華語文學與思想(二)		2	必	核心
系必修	B01954	微積分(一)	2		必	
	B01955	微積分演習(一)	2		必	
	B01956	微積分(二)		2	必	
	B01957	微積分演習(二)		2	必	
	B01958	計算機概論	2		必	
	B01959	計算機概論演習	2		必	
	B01964	計算機程式		4	必	
	B01960	普通物理	2		必	
	B01961	普通物理演習	2		必	
	B01962	普通物理實驗		2	必	
	B01963	電學實驗		2	必	

大二課程表 (112)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
通識核心必修	B93A32	實用英語<三>	2		必	核心
	B93A33	實用英語<四>		2	必	核心
	B93A21	全球化之公民素養		2	必	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	選	
	B01870	資訊能力與素養		2	選	
	B01859	數學與邏輯		2	選	

(系所章戳)

本學年必修學分數			32			

	B01860	線性代數	2	選	
	B01862	訊號及系統	2	選	
	B01913	工程實務(二)	4	選	
	B01914	工程實務(三)	4	選	
本學年必修學分數			30		

義守大學電機工程學系進修學士班 111 學年度入學新生四年課程計畫表

大三課程表 (113)

	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	
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 (114)

	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	
系選修	B01966	光電元件	2		選	
	B01355	工業配電	2		選	
	B01967	人工智慧	2		選	
	B01476	電力設備	2		選	
	B10968	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	
	B01946	手機程式概論	2		選	
	B01947	手機程式設計	2		選	
	B01948	3D列印科技導論	2		選	
	B01949	3D列印科技應用	2		選	
	B01884	Arduino程式設計	4		選	
	B01971	積體光學	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	

系 選 修	B01916	工程實務（五）	4	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	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	
	B01974	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	
	B01972	電力系統專論	2	選	
	B01825	數值分析	3	選	
	B01826	複變函數	2	選	
	B01827	材料科學導論	2	選	
	B01866	科技新知	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	
	B01937	創意思考概論	2	選	
	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	
本學年必修學分數			2		

（系所章戳）