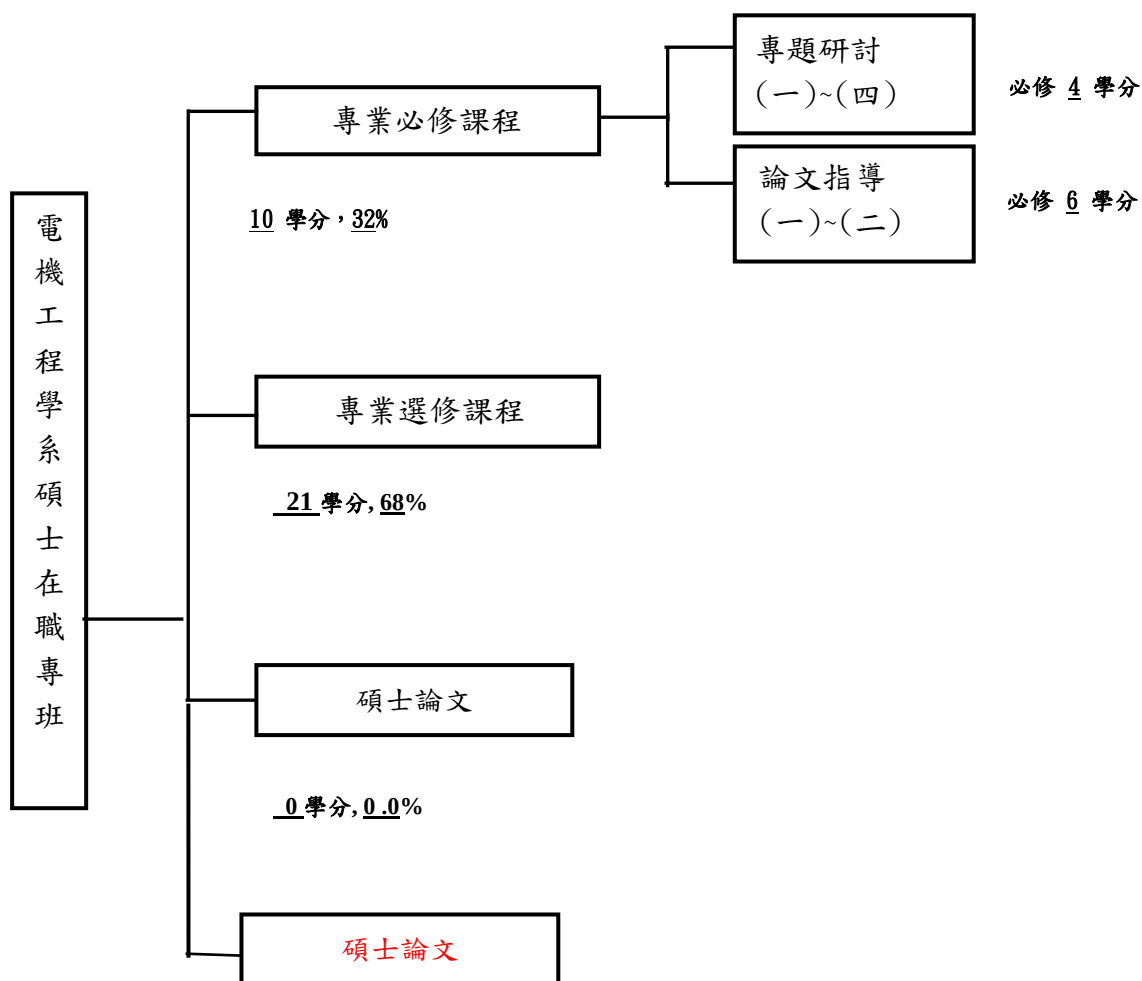


電機工程學系碩士在職專班課程架構



畢業學分：31 學分

說明：

1. 本所選修課至少 3 門，修讀外所課程 4 門，須經指導教授與主任同意方可選修。
2. 學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本所碩士班研究生修業要點規定，方具畢業資格。

電機工程學系碩士在職專班課程規劃

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
專業必修	專業必修 10 分	G01M01	學術研究倫理	0	必修	一下
		G01001	專題研討(一)	2	必修	二上
		G01002	專題研討(二)	2	必修	二下
		G01011	論文指導(一)	3	必修	二上
		G01012	論文指導(二)	3	必修	二下
		G01M00	碩士論文(總結性課程)	0	必修	二下
專業選修	選修	G01362	估測理論	3	選修	一上或一下
		G01416	線性系統	3	選修	一上或一下
		G01422	非線性系統	3	選修	一上或一下
		G01423	數位控制	3	選修	一上或一下
		G01431	天線設計	3	選修	一上或一下
		G01439	隨機過程	3	選修	一上或一下
		G01444	人工智慧	3	選修	一上或一下
		G01451	應用控制專論	3	選修	一上或一下
		G01458	光電元件	3	選修	一上或一下
		G01467	微波工程	3	選修	一上或一下
		G01471	電子元件	3	選修	一上或一下
		G01472	影像處理	3	選修	一上或一下
		G01478	最佳控制	3	選修	一上或一下
		G01479	模糊控制	3	選修	一上或一下
		G01486	光纖通訊	3	選修	一上或一下
		G01495	光電子學	3	選修	一上或一下
		G01496	機器人學	3	選修	二上或二下
		G01498	微帶線電路設計	3	選修	一上或一下
		G01503	時域有限差分法	3	選修	一上或一下
		G01509	無線通訊	3	選修	一上或一下
		G01510	半導體雷射	3	選修	一上或一下
		G01513	微波主動電路設計	3	選修	一上或一下
		G01515	行動通訊技術	3	選修	一上或一下
		G01531	電力系統運轉與控制	3	選修	一上或一下
		G01532	強健性控制	3	選修	一上或一下
		G01537	高等電力電子專論	3	選修	一上或一下
		G01542	線性控制	3	選修	一上或一下
		G01554	通訊原理	3	選修	一上或一下
		G01562	高等電磁學	3	選修	一上或一下
		G01566	高頻電子電路	3	選修	一上或一下

課程類型		課程代碼	課程名稱	學分	必/選修	開課學期
		G01571	數位訊號處理	3	選修	一上或一下
專業選修	選修	G01573	類神經網路	3	選修	一上或一下
		G01589	高等數值分析	3	選修	一上或一下
		G01590	可變結構控制	3	選修	一上或一下
		G01591	電力系統分析	3	選修	一上或一下
		G01593	適應性濾波器設計	3	選修	一上或一下
		G01595	表面聲波感測器與信號處理	3	選修	一上或一下
		G01596	聲波化學感測器與薄膜特性	3	選修	一上或一下
		G01602	電力系統穩定度	3	選修	一上或一下
		G01606	電力電子可靠度	3	選修	一上或一下
		G01608	高等電力系統專論	3	選修	一上或一下
		G01618	表面聲波元件及信號處理	3	選修	一上或一下
		G01620	編碼理論	3	選修	一上或一下
		G01643	數位通訊專論	3	選修	一上或一下
		G01647	電力自由化概論	3	選修	一上或一下
		G01648	尖端平面顯示器	3	選修	一上或一下
		G01653	基因演算法	3	選修	一上或一下
		G01654	嵌入式系統設計	3	選修	一上或一下
		G01655	低溫共燒瓷陶技術與應用	3	選修	一上或一下
		G01657	尖端奈米光電材料與元件	3	選修	一上或一下
		G01658	智慧型天線訊號處理	3	選修	一上或一下
		G01659	電力電子電路模擬與電路設計	3	選修	一上或一下
		G01670	再生能源系統與應用	3	選修	一上或一下
		G01671	平面顯示器驅動技術導論	3	選修	一上或一下
		G01672	射頻辨識系統設計與應用	3	選修	一上或一下
		G01677	積體光學	3	選修	一上或一下
		G01678	照明電能轉換技術	3	選修	一上或一下
		G01703	混沌系統	3	選修	一上或一下
		G01717	微帶天線	3	選修	一上或一下
		G01718	網際網路工程	3	選修	一上或一下
		G01719	高等線性系統	3	選修	一上或一下
		G01720	高等半導體物理與元件	3	選修	一上或一下
		G01841	半導體元件製程	3	選修	一上或一下
		G01732	嵌入式軟體設計	3	選修	一上或一下
		G01804	微波通訊系統	3	選修	一上或一下
		G01822	電力系統專論	3	選修	一上或一下
		G01965	再生能源系統與應用	3	選修	二上或二下

專業 選修	選修	G01947	電磁波	3	選修	二上或二下
其他 選修	選修	G01013	論文指導(三)	1	選修	三上
		G01014	論文指導(四)	1	選修	三下
		G01015	論文指導(五)	1	選修	四上
		G01016	論文指導(六)	1	選修	四下
		G01017	論文指導(七)	1	選修	五上
		G01018	論文指導(八)	1	選修	五下
		G01019	論文指導(九)	1	選修	六上
		G01020	論文指導(十)	1	選修	六下

義守大學電機工程學系碩士在職專班 109 學年度入學新生課程計畫表

*本系總畢業學分數為 31 學分(含學術研究倫理、碩士論文必修零學分)，分下列四項： (110.11.22製表)

(一) 專業必修 10 學分 (四) 學術研究倫理 0 學分

(二) 專業選修 21 學分

(三) 碩士論文必修 0 學分

備註：1.本組選修課至少 3 門

2.修讀外所課程 4 門，須經指導教授與主任同意方可選修

碩一課程表 (109)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
必修	G01M01	學術研究倫理		0	必	
選修	G01362	估測理論	3		選	
	G01416	線性系統	3		選	
	G01422	非線性系統	3		選	
	G01423	數位控制	3		選	
	G01431	天線設計	3		選	
	G01439	隨機過程	3		選	
	G01444	人工智慧	3		選	
	G01451	應用控制專論	3		選	
	G01458	光電元件	3		選	
	G01467	微波工程	3		選	
	G01471	電子元件	3		選	
	G01472	影像處理	3		選	
	G01478	最佳控制	3		選	
	G01479	模糊控制	3		選	
	G01486	光纖通訊	3		選	
	G01495	光電子學	3		選	
	G01496	機器人學	3		選	
	G01498	微帶線電路設計	3		選	
	G01503	時域有限差分法	3		選	
	G01509	無線通訊	3		選	
	G01510	半導體雷射	3		選	
	G01513	微波主動電路設計	3		選	
	G01515	行動通訊技術	3		選	
	G01531	電力系統運轉與控制	3		選	
	G01532	強健性控制	3		選	
	G01537	高等電力電子專論	3		選	
	G01542	線性控制	3		選	
	G01554	通訊原理	3		選	
	G01562	高等電磁學	3		選	
	G01566	高頻電子電路	3		選	
	G01571	數位訊號處理	3		選	
	G01573	類神經網路	3		選	

碩一課程表 (109)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
選修	G01590	可變結構控制	3		選	
	G01591	電力系統分析	3		選	
	G01593	適應性濾波器設計	3		選	
	G01095	表面聲波感測器與信號處理	3		選	
	G01596	聲化學波感測器與薄膜特性	3		選	
	G01602	電力系統穩定度	3		選	
	G01606	電力電子可靠度	3		選	
	G01608	高等電力系統專論	3		選	
	G01618	表面聲波元件及信號處理	3		選	
	G01620	編碼理論	3		選	
	G01643	數位通訊專論	3		選	
	G01647	電力自由化概論	3		選	
	G01648	尖端平面顯示器	3		選	
	G01653	基因演算法	3		選	
	G01654	嵌入式系統設計	3		選	
	G01655	低溫共燒瓷陶技術與應用	3		選	
	G01657	尖端奈米光電材料與元件	3		選	
	G01658	智慧型天線訊號處理	3		選	
	G01659	電力電子電路模擬與電路設計	3		選	
	G01670	再生能源系統與應用	3		選	
	G01671	平面顯示器驅動技術導論	3		選	
	G01672	射頻辨識系統設計與應用	3		選	
	G01677	積體光學	3		選	
	G01678	照明電能轉換技術	3		選	
	G01703	混沌系統	3		選	
	G01717	微帶天線	3		選	
	G01718	網際網路工程	3		選	
	G01719	高等線性系統	3		選	
	G01720	高等半導體物理與元件	3		選	
	G01841	半導體元件製程	3		選	
	G01732	嵌入式軟體設計	3		選	
	G01804	微波通訊系統	3		選	
	G01822	電力系統專論	3		選	

選修	G01589	高等數值分析	3	選	
本學年必修學分數			0		

本學年必修學分數			0		

義守大學電機工程學系碩士在職專班 109 度入學新生課程計畫表

碩二課程表 (110)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業必修	G01001	專題研討(一)	2		必	
	G01002	專題研討(二)		2	必	
	G01011	論文指導(一)	3		必	
	G01012	論文指導(二)		3	必	
	G01M00	碩士論文(總結性課程)		0	必	
選修	G01965	再生能源系統與應用	3		選	
	G01496	機器人學	3		選	
	G01947	電磁波	3		選	
	本學年必修學分數					

碩三課程表 (111)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
選修	G01013	論文指導(三)	1		選	
	G01014	論文指導(四)		1	選	
本學年必修學分數						

碩四課程表 (112)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
選修	G01015	論文指導(五)	1		選	
	G01016	論文指導(六)		1	選	
本學年必修學分數						

碩五課程表 (113)

	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
選修	G01017	論文指導(七)	1		選	
	G01018	論文指導(八)		1	選	
本學年必修學分數						

碩六課程表 (114)

	科目代號	科目名稱	上	下	必選修	備註
選修	G01019	論文指導(九)	1		選	
	G01020	論文指導(十)		1	選	
本學年必修學分數						

(系所章戳)

