

110學年度進修部電機工程系課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)							
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校必修	體育	0	2	0	2	校必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	校必修					
	英文(一)(二)	2	2	2	2												
	中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2												
	程式設計	3	3														
<b>小計</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>小計</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>小計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
院必修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院必修	工程倫理	2	2			院必修					
	基本電學與電學實驗	2	3				化學與化學實驗	2	3								
	物理與物理實驗			2	3												
<b>小計</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>小計</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>小計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
通識教育	分類通識	2	2	2	2	通識教育	分類通識	2	2	2	2	通識教育					
	分類通識	2	2	2	2		分類通識	2	2								
	<b>小計</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>小計</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>小計</b>		<b>0</b>
系專業必修	計算機概論			3	3	系專業必修	電路學(一)(二)	3	3	3	3	系專業必修	電子學(一)(二)	3	3	3	3
					工程數學(一)(二)		3	3	3	3	電子實習(一)(二)		1	2	1	2	
					數位邏輯設計				3	3	通訊原理		3	3			
											電力系統		3	3			
											電機機械		3	3			
											電機機械實習		1	2			
	<b>小計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>小計</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>小計</b>		<b>14</b>
系專業選修					系專業選修	電機導論	2	2			系專業選修	音響技術	3	3			
						微處理機應用			3	3		網路分析	3	3			
						冷凍空調工程			3	3		電動車概論	3	3			
										工業日文(一)			3	3			
										冷凍空調實務			3	3			
										系統模擬實務			3	3			
										電力系統實務			3	3			
										電路佈線實務			3	3			
										微處理機應用實務			3	3			
										創新與發明			3	3			
										無線通訊概論			3	3			
										電力電子學			3	3			
										電腦硬體裝修實務			3	3			
										工業管理			3	3			

  

第四學年(113)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
院必修					
	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
通識教育					
	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
系專業必修	實務專題	1	2	1	2
	<b>小計</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
系專業選修	工業日文(二)	3	3		
	Python程式設計實務	3	3		
	電力電子實務	3	3		
	ACAD電腦繪圖實務	3	3		
	行動通訊概論	3	3		
	RFID電磁相容與驗測	3	3		
	PWM控制IC應用	3	3		
	數位控制	3	3		
	程式化邏輯設計	3	3		
	機電整合	3	3		
	物聯網系統實務	3	3		
	視窗圖學	3	3		
	校外實習			9	9
	PWM控制IC分析			3	3
	高低壓配電設計			3	3
	半導體類比積體電路			3	3
	電腦網路實務			3	3
	大數據概論			3	3
	演算法			3	3
	太陽能發電系統實務			3	3
	訊號與系統			3	3
燃料電池與程序控制			3	3	
影像處理			3	3	

  

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	0
第二學年第一學期	2
第二學年第二學期	6
第三學年第一學期	0
第三學年第二學期	9
第四學年第一學期	15
第四學年第二學期	12
選修開課時數總計	44

注意事項：

- 1.畢業應修學分為128學分；含必修：84學分，選修：44學分(本系專業選修至少32學分以上)。
- 2.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。