

108學年度

高苑科技大學四技進修部課程規劃表

電機工程系

108年03月29日107學年度第2學期第1次課程發展委員會議審議通過

109年4月28日108學年度第2學期第1次課程發展委員會議修訂通過

選別	屬性	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年								
		科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數	科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數	科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數	科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數					
必修	通識課程	國文	2	2	2	2	台灣歷史與文化			2	2											
		英文	2	2	2	2	職場倫理與工作態度			2	2											
		創意思考與方法	2	2			資訊素養與倫理	2	2													
	院共同	電腦軟體應用			3	3	法律與生活	2	2													
							電子電路	3	3													
	專業課程						專案管理			2	2											
		數位邏輯	3	3			工程數學	3	3			基礎通訊理論	3	3		數位訊號處理器實習	3	3				
		電路學	3	3			可程式控制器實習	3	3			圖形監控技術與實習	3	3		電力系統分析	3	3				
		電子學			3	3	電子學實習			3	3	電機機械與實習	3	3		工業配電		3	3			
		計算機概論與程式			3	3	微處理機原理			3	3	控制系統與實習	3	3								
小計		12	12	13	13		13	13	12	12		12	12	6	6		6	6	3	3		
選修	專業選修	物理	3	3			視窗程式設計	3	3			微處理機應用	3	3		IC製程技術	3	3				
		勞動法規	2	2			AutoCAD (二)	3	3			機電整合丙級檢定實務	3	3		電動車動力系統原理與維護實務	3	3				
		微積分			3	3	電機學(一)(二)	3	3	3	3	車輛機電系統	3	3		捷運機電系統概論	3	3				
		光電概論			3	3	3D列印技術	2	2			綠色能源	3	3		人工智慧導論			3	3		
		AutoCAD(一)			3	3	製程規劃與生產管理	2	2			觸控人機介面應用			3	3	平面顯示器概論			3	3	
		生涯規劃			2	2	機構學	2	2			影像處理			3	3	電力品質概論			3	3	
								工業配線檢定實習			3	3	半導體元件導論			3	3	數位電視之傳輸技術			3	3
								高階程式語言設計應用			3	3	電動車電池系統量測			3	3	電動機控制與實習			3	3
								車輛結構與零件特性			3	3										
								引擎原理			3	3										
								新產品開發專案管理			2	2										
		小計		3	3	5	5		6	6	6	6		3	3	6	6		9	9	6	6
		合計		15	15	18	18		19	19	18	18		15	15	12	12		15	15	9	9

必選 分類通識：由通識教育中心開課分4類共8學分，學生畢業前至少須取得各類2學分。

* 學生修習成績及格之科目的學分，方可列入最低畢業學分計算。

* 學生畢業學分數規定：至少需修滿128學分方可畢業，其中包括必修77學分(通識課程18、專業課程59)，必選8學分(分類通識)，選修43學分(系上專業選修至少35學分)。