

陸軍專科學校電機電子工程科專 22 期(117 年班)課程規劃表

第一學年						第二學年										
科類 目別	科目名稱	學分	時數	上學期	下學期	科目名稱	學分	時數	上學期	下學期						
專業科目	科定必修	電子學 I	3	3	3											
		電子學實習 I	3	3	3											
		電路學 I	3	3	3											
		微處理機與實習	3	3		3										
		技能輔導 I	3	3		3										
		小計	15	15	9	6	小計									
	科定選修	電子學 II、電子學實習 II、通訊原理、電子材料、計算機概論、單晶片程式設計與應用、工業配線	3	3	全學年至少選修 39 學分		專題製作 I、專題製作 II、技能輔導 II、技能輔導 III、工程數學 I、工程數學 II、電路學 II、數位系統設計、電子電路系統與實習、數位系統設計實習、通訊元件	3	3	全學年至少選修 39 學分						
		工業電子實習 I、硬體裝修實習 I	3	3			數位電子實習、硬體裝修實習 III	3	3							
		工業電子實習 II、硬體裝修實習 II	3	3			雷達原理概論	2	2							
		微積分 I、微積分 II、專業英文、程式設計 I、奈米科技導論、能源科技導論、通信系統發展概論、3D 繪圖、網路安全概論、密碼學概論、遊戲設計、基礎電子實務	2	2			感測器概論、雲端軟體應用	1	1							
							智慧控制領域 自可習智人習互控程智慧機、動制式實通務訊設計邏輯、系實務	3	3							
							智慧控制領域 感測器應用實務、行動通訊系統多軸學習、機器人工智測器、物聯網智慧導論、嵌入式機器概論	2	2							
							計算機領域 計算實、網路攻防、資料庫、數位影像、網路架設、電腦輔助設計、技術裝動實技	3	3							
		職場倫理、工業安全衛生、電工大意	1	1			計算機領域 電子學 III、固態電子導論、體電路發展概論、多媒體安積設計、影片製作、雲端系統	2	2							
		小計	16	16			7	10	小計		26	26	18	9		
		專業科目合計		32			32	16	16		專業科目合計		26	26	18	9

	必修 15 學分 15 小時；選修 44 學分 44 小時	
--	-------------------------------	--