

國立勤益科技大學附設進修學院

107 學年度電子工程系學分計畫表

107 年 3 月 28 日系課程委員會會議通過
107 年 3 月 29 日 106-2 教務會議通過

	第一學年						第二學年							
	科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	共 同 科 目 (1 0 學 分)													
	實 用 英 文	2	2				歷 史 與 文 化	2	2					
	中 國 文 學				2	2	憲 法 與 民 主				2	2		
							藝 術 與 哲 學				2	2		
	校 訂 必 修 科 目 (2 2 學 分)													
必修	電 子 電 路 (一)	3	3				實 務 專 題 (二)	2		3				
	電 子 電 路 (二)				3	3								
	工 程 數 學	3	3		3	3								
	D S P 實 務	3	3		3	3								
	實 務 專 題 (一)				2		3							
(選修)綠能晶片與系統應用	積 體 電 路 製 程	3	3				電 磁 相 容 之 標 準 與 測 試	3	3					
	電 磁 相 容 原 理	3	3				電 力 電 子 積 體 電 路 設 計	3	3					
	類 比 積 體 電 路 設 計	3	3				射 頻 積 體 電 路 導 論				3	3		
	綠 能 元 件 電 性 模 擬				3	3	LED 驅 動 電 路 設 計				3	3		
	太 陽 能 系 統 與 應 用				3	3								
	高 速 P C B 設 計				3	3								
	低 功 率 積 體 電 路 設 計				3	3								
(選修)網路多媒體暨遊戲機	網 路 概 論	3	3				雲 端 科 技 基 礎	3	3					
	遊 戲 圖 學	3	3				遊 戲 製 作	3	3					
	3D 物 件 建 模 技 術	3	3				光 纖 通 訊	3	3					
	工 程 光 學 應 用	3	3				虛 擬 實 境				3	3		
	通 訊 系 統 概 論				3	3	光 纖 通 訊 實 習				3	3		
	計 算 機 組 織 與 結 構				3	3	擴 增 實 境 導 論	3	3					
	遊 戲 企 劃				3	3	物 聯 網 概 論				3	3		
	3D 動 畫 技 術				3	3								
	光 學 元 件				3	3								
	嵌 入 式 微 處 理 器 系 統 與 實 習				3	3								
(選修)智慧電子產品設計	智 慧 感 測 與 監 控 實 務	3	3				定 位 導 航 概 論	3	3					
	P L C 應 用 實 作				3	3	電 路 設 計 安 規	3	3					
	機 器 人 控 制	3	3				智 慧 機 電 實 務	3	3					
	電 力 電 子 學	3	3				人 工 智 慧				3	3		
	模 糊 控 制				3	3	可 攜 式 電 源 設 計				3	3		
	嵌 入 式 微 處 理 器 系 統 與 實 習				3	3	電 子 產 品 創 新 設 計				3	3		
							電 子 產 品 現 況 與 未 來 趨 勢				3	3		
共同選修							體 適 能 與 健 康 管 理	2	2					
							休 閒 運 動				2	2		
							通 識 課 程	2	2		2	2		
必修科目學分/時數	11	11		13	11	3		4	2	3	4	4		
備 註	一、畢業至少應修滿 72 學分【必修 32 學分，選修至少 40 學分(其中至少需含本系專業選修 27 學分)】。 二、選修通識課程包含性別平等、智慧財產權、海洋教育等相關課程；選修通識課程由通識學院協助開設。 三、選修科目可視需要增開、調整學分數及上課時數、調整開課學期。													