

# 雙軌訓練旗艦計畫專班－電子工程學系 (107 級) 四年課程規劃表 106/10/27 版(更新)

一上					一下				
課程名稱	學分	時數	選修別	備註	課程名稱	學分	時數	選修別	備註
全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2	必修		全民國防教育軍事訓練-國防科技	0	2	必修	
體育(一)	0	2	必修		體育(二)	0	2	必修	
英文一	2	2	必修		英文二	2	2	必修	
線性代數	3	3	必修		物理學	3	3	必修	雙軌課綱
微積分(一)	3	3	必修		微積分(二)	3	3	必修	
程式設計	3	3	必修	雙軌課綱	計算機概論	3	3	必修	雙軌課綱
生醫電子實務	3	3	選修		智慧電子實務	3	3	選修	
校外實習(一)	3	3	選修		校外實習(二)	3	3	選修	
必修學分數	11				必修學分數	11			
選修學分數	6				選修學分數	6			
本系開課學分數	17(11+6)				本系開課學分數	17(11+6)			
二上					二下				
課程名稱	學分	時數	選修別	備註	課程名稱	學分	時數	選修別	備註
體育	0	2	必修	興趣選項	體育	0	2	必修	興趣選項
英文三	1	2	必修		英文四	1	2	必修	
工程數學	3	3	必修		職場倫理	2	2	必修	雙軌課綱
電子學(一)	3	3	必修		電子學(二)	3	3	必修	
電子學實習(一)	2	2	必修		電子學實習(二)	2	2	必修	
電子電路學	3	3	必修	雙軌課綱	應用電路學	3	3	必修	
創新生活概論	2	2	必選	不必重修	數位邏輯設計	3	3	必修	雙軌課綱
校外實習(三)	3	3	選修		校外實習(四)	3	3	選修	
必修學分數	12				必修學分數	14			
選修學分數	5				選修學分數	3			
本系開課學分數	17(12+5)				本系開課學分數	17(14+3)			
三上					三下				
課程名稱	學分	時數	選修別	備註	課程名稱	學分	時數	選修別	備註
進階電子實習(一)	3	3	必修		進階電子實習(二)	3	3	必修	
人際溝通	2	2	必修	雙軌課綱	資料結構與演算法	2	2	必修	雙軌課綱
化學	3	3	必修	雙軌課綱	半導體製程概論	3	3	必修	雙軌課綱
VLSI 設計概論	3	3	必修	雙軌課綱	晶片佈局概論	3	3	必修	雙軌課綱
數位系統設計-硬體描述語言(Verilog)	3	3	必修		微處理機原理	3	3	必修	
通識課程	2	2	必修	核心必修	通識課程	2	2	必修	核心必修
通識課程	2	2	必修	核心必修	通識課程	2	2	必修	核心必修
校外實習(五)	3	3	選修		校外實習(六)	3	3	選修	
必修學分數	18				必修學分數	18			
選修學分數	3				選修學分數	3			
本系開課學分數	21(18+3)				本系開課學分數	21(18+3)			
四上					四下				
課程名稱	學分	時數	選修別	備註	課程名稱	學分	時數	選修別	備註
勞動法規	2	2	必修	雙軌課綱	通識課程	2	2	選修	多元選修
生涯規劃	2	2	必修	雙軌課綱	通識課程	2	2	選修	多元選修
通識課程	2	2	必修	核心必修	通識課程	2	2	選修	多元選修
通識課程	2	2	必修	核心必修	顯示科技導論	3	3	選修	
通識課程	2	2	選修	多元選修	化學感測器導論	3	3	選修	
通識課程	2	2	選修	多元選修	創新商品設計	2	2	選修	
機率與統計	3	3	選修		工程數學應用	3	3	選修	
信號與系統	3	3	選修		數位系統實務	3	3	選修	
專利實務	3	3	選修		嵌入式系統設計與應用	3	3	選修	
半導體物理元件	3	3	選修		類比電路設計	3	3	選修	
電磁學	3	3	選修		電子材料導論	3	3	選修	
必修學分數	8				必修學分數	0			
選修學分數	19				選修學分數	29			
本系開課學分數	27(8+19)				本系開課學分數	29(0+29)			

(專業必修 74 學分+專業選修 26 學分+共同科目必修 28 學分(含英文 6 學分、通識 22 學分)=畢業學分 128)

校及院共同必修注意事項：

1. 本系學生多元通識課程之修習，須於修業期限內依據『中華大學通識教育中心通識課程修業規定』，完成規定修業學分，始符合畢業資格。(註：通識課程 22 學分：包含核心通識課程 12 學分及多元選修課程 10 學分。  
(1)核心通識課程 12 學分：通識課程分為「社會關懷(含“人文涵養”及“社會習察”2 向度)」、「創新創意(含“藝術感知”及“科學探究”2 向度)」、「健康促進(含“自我探索”及“生醫衛保”2 向度)」三類，每類之核心通識課程至少必須修習兩門。  
(2)多元選修課程 10 學分。)
2. 本系學生體育課程之修習，須於修業期限內依據『中華大學體育課程修課辦法』，完成規定修業學分，始符合畢業資格。
3. 本系學生軍訓課程之修習，須於修業期限內依據『中華大學全民國防教育軍事訓練課程實施要點』，完成規定修業學分，始符合畢業資格。
4. 為達成中華大學學生基本能力指標中之『社會關懷能力』，本系學生須於修業期限內依據『中華大學志工校園文化推動實施要點』，完成規定服務時數 18 小時，始符合畢業資格。
5. 為達成中華大學學生基本能力指標中之『健康體能能力』，本系學生須於修業期限內依據『中華大學體育課程修課辦法』，完成規定修業學分並通過游泳能力檢核與體適能檢核，始符合畢業資格。