

電子工程學系 (105 級) 四年課程規劃表

105/5/18 版

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	菁英班、A級、B級、C級	英文二	2	2	必修	菁英班、A級、B級、C級
普通物理(一)	3	3	必修		普通物理(二)	3	3	必修	
微積分(一)	3	3	必修		微積分(二)	3	3	必修	
計算機概論(一)	3	3	必修		計算機概論(二)	3	3	必修	
程式設計(一)	3	3	必修		程式設計(二)	3	3	必修	
基礎化學(一)	3	3	必修		基礎化學(二)	3	3	必修	
線性代數	3	3	必修						
必修學分數	20				必修學分數	17			
選修學分數	0				選修學分數	0			
本系開課學分數	18(18+0)				本系開課學分數	15(15+0)			
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	菁英班、A級、B級、C級	英文四	1	2	必修	菁英班、A級、B級、C級
工程數學(一)	3	3	必修		工程數學(二)	3	3	必修	
電子學(一)	3	3	必修		電子學(二)	3	3	必修	
電路學(一)	3	3	必修		電路學(二)	3	3	必修	
電工實驗(一)	1	3	必修		電工實驗(二)	1	3	必修	
邏輯設計(一)	3	3	必修		邏輯設計(二)	3	3	必修	
近代物理導論	3	3	必選	不過不必重修	信號與系統	3	3	必修	
創新生活概論	2	2	必選	不過不必重修	創新商品設計	2	2	選修	
					機率與統計	3	3	必選	不過不必重修
必修學分數	14				必修學分數	17			
選修學分數	5				選修學分數	5			
本系開課學分數	18(13+5)				本系開課學分數	21(16+5)			
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
電工實驗(三)	1	3	必修		電工實驗(四)	1	3	必修	
微處理機原理	3	3	必修		嵌入式系統設計與應用	3	3	必選	不過不必重修
電子學(三)	3	3	必選	不過不必重修	計算機結構	3	3	選修	
電磁學	3	3	必修		積體電路佈局設計實務	3	3	選修	
數位系統設計-硬體描述語言(Verilog)	3	3	必修		數位系統實務	3	3	必選	不過不必重修
專題設計(一)	1	3	必修		專題設計(二)	1	3	必修	
電子材料導論	3	3	選修		製程與設備	3	3	選修	
					奈米科技導論	3	3	選修	
必修學分數	11				必修學分數	2			
選修學分數	6				選修學分數	18			
本系開課學分數	17(11+6)				本系開課學分數	20(2+18)			
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
超大型積體電路設計	3	3	選修		VLSI 算術運算法	3	3	選修	
系統晶片設計	3	3	選修		平面顯示器原理與元件	3	3	選修	
非揮發性記憶體技術	3	3	選修		類比電路設計	3	3	選修	
太陽能電池工程	3	3	選修		動態隨機存取記憶體技術與設計	3	3	選修	
專題設計(三)	1	3	選修		工廠實務	3	3	選修	校外企業實習生修讀
企業實習	3	3	選修	校外企業實習生修讀	企業體驗	3	3	選修	校外企業實習生修讀
製造實務	3	3	選修	校外企業實習生修讀	工作倫理	3	3	選修	校外企業實習生修讀
職場倫理	3	3	選修	校外企業實習生修讀	專業選修須修外系 9 學分(為除通識、體育、及軍訓外之所有課程)。				
必修學分數	0				必修學分數	0			
選修學分數	22				選修學分數	21			
本系開課學分數	22(0+22)				本系開課學分數	21(0+21)			

(專業必修 75 學分+專業選修 25 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. 本系學生英文及多元通識課程之修習，須於修業期限內依據『中華大學英文修課、校外檢定考試及「加強英文」課程作業要點』及『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：通識課程目前規劃為六個向度：自我探索、人文涵養、藝術感知、社會習察、生醫衛保、科學探究，每個向度又分為核心必修及多元選修，核心必修：每個向度需修 2 學分，有 6 個向度，共需 12 學分。多元選修：共需修 10 學分故 102 級開始之學生，通識課程必需滿足上述的要求，共需修滿 22 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『英文能力』，本系學生須於修業期限內依據『中華大學學生英文能力畢業資格檢定實施辦法』，完成並通過英文能力檢定，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『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。
6. 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。
7. 為達成中華大學工學院學生基本能力指標中『社會能力』，本系學生須於修業期限內，於多元通識 22 學分中修習並通過『情緒管理與人際溝通』課程。
8. 為達成中華大學學生基本能力指標中之『資訊應用能力』，本系學生須於修業期限內依據『中華大學學生資訊應用能力檢定實施辦法』，完成規定修業學分並通過資訊應用檢定，始符合畢業資格。