

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
微積分(一)	3	3	必修		微積分(二)	3	3	必修	
創意工程	2	2	必修		物理學	3	3	必修	
程式設計	3	3	必修		線性代數	3	3	必修	
計算機概論	4	4	必修		計算機組織	4	4	必修	
化學	3	3	必修		化學感測器導論	3	3	必修	
生醫電子導論	3	3	必選	不必重修	智慧電子實務	3	3	必選	不必重修
必修學分數	17				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	20(17+3)				本系開課學分數	21(18+3)			
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
電子學(一)	3	3	必修		電子學(二)	3	3	必修	
電子電路學	3	3	必修		應用電路學	3	3	必修	
電工實驗(一)	1	3	必修		電工實驗(二)	1	3	必修	
數位邏輯設計	3	3	必修		數位邏輯應用	3	3	必修	
信號與系統	3	3	必修		半導體製程概論	3	3	必選	不必重修
工程數學	3	3	必修		高等工程數學	3	3	選修	
機率與統計	3	3	必選	不必重修	近代物理導論	3	3	選修	
必修學分數	17				必修學分數	11			
選修學分數	3				選修學分數	9			
本系開課學分數	20(17+3)				本系開課學分數	20(11+9)			
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	
專題設計(一)	1	3	必修		專題設計(二)	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	不必重修
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	不必重修
VLSI 設計概論	3	3	必選	不必重修	晶片佈局概論	3	3	必選	不必重修
電子學(三)	3	3	選修		奈米科技導論	3	3	選修	
電磁學	3	3	選修		資料結構與演算法	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	2			
選修學分數	12				選修學分數	15			
本系開課學分數	20(8+12)				本系開課學分數	17(2+15)			
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
專利實務	3	3	選修		VLSI 算術運算法	3	3	選修	
太陽能電池工程	3	3	選修		平面顯示器原理與元件	3	3	選修	
系統晶片設計	3	3	選修		類比電路設計	3	3	選修	
非揮發性記憶體技術	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					
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 67 學分+專業選修 33 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：

- 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、校內外檢定考試及「職場英文」課程作業要點』及『中華大學通識課程修業規定』，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。)
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 人際溝通：學生須於修業期限內修習並通過一門本系開授或認可與「人際溝通」相關之課程，始符合畢業資格。
- 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。
- 微學分課程說明：為讓中華大學學生大一就可以了解全校各學院之間的課程特色重點，達成大一階段就開啟跨領域為主的教學理念，本校學生須於大一修畢「跨院體驗微學分課程」。