

(108) 進修部 機械工程系 四技全學程開課時序表

第一學年(108)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎體育	1	2	1	2
☆全民國防教育軍事訓練(一)(二)	0	1	0	1
△化學			2	2
◎中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2
◎英文(一)(二)	2	2	2	2
△物理(一)(二)	2	2	2	2
△物理實驗(一)(二)	1	2	1	2
△微積分(一)(二)	3	3	3	3
※機械製造	3	3		
※電腦語言應用	1	2		
※機械製圖			2	3
小計	15	19	15	19

第二學年(109)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2
◎歷史文明通論	2	2		
◎法政與社會			2	2
※機械材料	3	3		
※電機學實務			2	2
※電腦機械繪圖	2	3		
※工程數學(一)	3	3		
※機構學			3	3
※熱力學			2	2
※材料力學			3	3
※機械材料試驗			2	3
※靜力學	3	3		
◎工程倫理	1	1		
◎分類通識	2	2	2	2
小計	18	19	18	19
現代製造技術	3	3		
三維電腦輔助繪圖	3	3		
自動化概論			3	3
微加工技術			3	3
產業實務(一)(二)	3	3	3	3

第三學年(110)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎分類通識	2	2	2	2
※電子學實務	2	2		
※機械元件設計	3	3		
※精密量具及檢驗	2	3		
※動力學	2	2		
※液氣壓學實務			3	3
※自動控制實務			3	3
※機械設計製圖			2	3
※實務專題(一)			1	1
小計	11	12	11	12
綠色科技與工程概論	3	3		
數值控制工具機	3	3		
半導體製程與設備	3	3		
電腦輔助製造			3	3
太陽熱能實務			3	3
電腦輔助工程			3	3
品質管制			3	3

第四學年(111)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
※實務專題(二)	1	1		
小計	1	1	0	0
材料科學與工程	3	3		
CAD/CAM實務應用	3	3		
科技管理概論	3	3		
表面工程應用	3	3		
奈米技術概論	3	3		
專利實務	3	3		
奈米材料原理與應用	3	3		
可靠度工程實務	3	3		
電腦輔助模具設計			3	3
人機介面與圖形監控技術			3	3
逆向工程技術			3	3
模流分析及應用			3	3
工業日文			3	3
環境品質規劃與管理			3	3
自動化生產系統			3	3
粉末冶金科學			3	3
傳動裝置設計實務			3	3
光測力學實務分析			3	3
流體力學			3	3

項目	學分	時數
◎通識課程	27	29
△專業基礎	14	16
※專業必修	48	54
專業選修	39	39
☆全民國防教育軍事訓練	0	2
合計	128	140

備註：

- 1.最低畢業學分：128 學分；必修學分：89學分
選修學分：39 學分（選修學分含跨系選修學分）
- 2.本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於 27 學分。
- 3.表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。