

明新科技大學 產學訓專班(精密製造產業專班)  
(109)機械工程系 四技 全學程開課時序表

第一學年(109)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎加工實習(一)	3	4		
◎CAD/CAM實習(一)	2	3		
◎數控工具機實習	2	4		
◎精密量具及檢量	2	2		
◎切削加工技術	2	3		
△微積分(一)(二)	3	3	3	3
◎機械製造	3	3		
◎加工實習(二)			3	4
◎靜力學			3	3
◎電腦機械繪圖			3	3
◎機械設計製圖			3	3
◎機械製圖			3	3
小計	17	22	18	19

第二學年(110)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎國文	2	2	2	2
◎電腦語言應用	2	2		
◎英文(一)(二)	2	2	2	2
◎中文閱讀與表達			2	2
△物理(一)(二)	2	2	2	2
◎工程數學(一)	2	2		
◎動力學	2	2		
◎機械學			2	2
◎材料力學(一)			2	2
◎廠務實習(一)(二)	4	4	4	4
◎PLC控制技術	2	2		
小計	18	18	16	16

第三學年(111)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎分體感測	2	2	2	2
◎機械元件的設計	2	2		
◎機械材料實務	3	3		
◎實務專題(一)(二)	1	1	1	1
◎機電整合及實驗			2	3
◎科技英文	2	2		
◎液壓氣壓實務	3	3		
◎電子學實務			3	2
◎自動控制實務			2	3
◎歷史文明通識			2	2
◎法政與社會			2	2
◎廠務實習(三)(四)	3	3	3	3
小計	16	16	16	17

第四學年(112)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎實務專題(三)	1	1		
◎廠務實習(五)(六)	3	3	3	3
△化學			2	2
小計	4	4	5	5
◎自動光學檢測技術	2	2		
◎模流分析及應用	3	3		
◎電腦輔助工程	3	3		
◎量測技術與應用	2	2		
◎人機介面與圖形監控技術	2	2		
◎材料科學與工程	3	3		
◎系統化創新方法	3	3		
◎品質管制	2	2		
◎機電整合及實驗			3	3
◎電腦輔助模具設計			3	3
◎工業日文			3	3
◎粉末冶金科學			2	2
◎機電實習設計實習			3	3
◎機電工程			3	3
◎流體力學及流熱			2	2
◎精密機械振動			2	2
◎五軸加工實務技術			3	3
◎氣壓控制技術實務			3	3
◎熱處理實務			2	2

項目	學分	時數
◎通識課程	20	20
△專業基礎	12	12
◎專業必修	78	85
◎專業選修	18	18
合計	128	135

備註：

1. 一、三年級每學期應修習 16-20 學分，四年級每學期應修習 9-20 學分。
2. 最低畢業學分：128 學分；必修學分：110 學分  
選修學分：18 學分（選修學分含跨系選修學分）。
3. 本系允許跨系選修，惟本系專願選修學分不得低於 12 學分。
4. 表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。



機械系 王派祥  
課務委員

機械系 王進安  
主任

工程學院 杜國興  
院長