

明新科技大學 產學攜手計畫專案班(精密機械產業專班)  
(107)機械工程系 四技 全學程開課時序表

第一學年(107)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎中文領域(一)(二)	2	2	2	2
	◎英文(一)(二)	2	2	2	2
	△物理	3	3		
	△微積分			3	3
	◎分類通識	2	2	2	2
	☆體育	0	2	0	2
	※產業實務實習(一)	3	3		
	※產業實務實習(二)			3	3
	※機械製造	3	3		
	※機械製圖	1	2		
	※電腦語言應用	1	2		
	※電腦輔助製圖			2	3
	※靜力學			3	3
	小計	17	21	17	20
選修					

第二學年(108)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2
	△工程數學	3	3		
	◎分類通識	2	2	2	2
	◎工程倫理	1	1		
	※產業實務實習(三)	3	3		
	※產業實務實習(四)			3	3
	※機械材料	3	3		
	※動力學	3	3		
	※電子學及實驗	2	3		
	※機構學			3	3
	※電機學			3	3
	※PLC控制技術			3	3
	※材料力學			3	3
	小計	19	20	19	19
選修					

第三學年(109)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	△化學	3	3		
	※產業實務實習(五)	3	3		
	※產業實務實習(六)			3	3
	※機電整合技術	3	3		
	※數控工具機及實習	2	3		
	※自動控制及實習	3	3		
	※精密量測及檢驗	2	3		
	※機械元件設計	3	3		
	※液氣壓及實習			2	3
	小計	19	21	5	6
選修	CAD/CAM實務應用			3	3
	流體力學			3	3
	傳動裝置設計實務			3	3
	品質管制			3	3
	材料科學與工程			3	3
	熱處理			3	3

第四學年(110)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	※實務專題(一)(二)	2	2	2	2
	※產業實務實習(七)	3	3		
	※產業實務實習(八)			3	3
	※五軸工具機加工技術	3	3		
選修					
小計	8	8	5	5	
選修	精密機械振動與實務	3	3		
	自動化技術	3	3		
	ANSYS結構分析技術	3	3		
	精密機械震動與實務			3	3
	圖形程式設計實務			3	3
	表面工程應用			3	3
	切削刀具學	3	3		
選修					

項目	學分	時數
◎通識課程	21	21
△專業基礎	12	12
※專業必修	76	83
專業選修	21	21
合計	130	137

項目	學分	時數
☆體育	0	4

備註：

- 1.最低畢業學分：130 學分；含必修學分：109學分；選修學分：21學分。
- 2.如本專班經商雙方同意後可做微調。