

明新科技大學 產學攜手計畫專案班 (精密機械產業專班)

(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	
必修	◎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
	△微積分(一)(二)	3	3	3	3
	△化學			2	2
	△程式設計概論	2	2		
	◎體育	1	2	1	2
	※機械製造	3	3		
	※產業實務實習(一)(二)	3	3	3	3
	※機械製圖			2	3
小計		18	19	17	19
選修					

第二學年(110)					
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(一)	3	3		
	※電腦機械繪圖	2	3		
	※機械材料	3	3		
	※靜力學	3	3		
	※熱力學			2	2
	※電機學實務			2	2
	※材料力學			3	3
	※工廠實習			2	3
	※產業實務實習(三)(四)	3	3	3	3
◎分類通識	2	2	2	2	
小計		18	19	16	17
選修					

第三學年(111)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎分類通識	2	2	2	2
	※產業實務實習(五)(六)	3	3	3	3
	※電子學實務	2	2		
	※精密量具及檢驗	2	3		
	※動力學	2	2		
	※機械設計製圖			2	3
	※液氣壓學實務			3	3
	※PLC控制技術及實習	2	2		
小計		13	14	10	11
選修	CAD/CAM實務應用	3	3		
	系統化創新方法	3	3		
	機械元件設計	3	3		
	氣壓控制技術	3	3		
	機電整合技術	3	3		
	流體力學			3	3
	系統整合實務			3	3
	品質管制			3	3
	ANSYS 結構分析技術			3	3
	半導體製程與設備			3	3
機器人工程			3	3	
自動化精密機械設計實務			3	3	

第四學年(112)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	※產業實務實習(七)(八)	3	3	3	3
小計		3	3	3	3
選修	傳動裝置設計實務	3	3		
	精密機械振動與實務	3	3		
	材料科學與工程	3	3		
	逆向工程技術			3	3
	五軸工具機加工技術			3	3
	圖形化程式設計實務			3	3
修					

項目	學分	時數
◎通識課程	22	24
△專業基礎	17	17
※專業必修	59	64
專業選修	30	30
合計	128	135

備註：

- 1.最低畢業學分：128學分；含必修學分：98學分；選修學分：30學分。
- 2.如本專班經商雙方同意後可做微調。
- 3.表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。