

「機械群—機械科」科目及學分對照表

群別名稱		機械群	科別名稱		機械科	
要求總學分數		32	必備學分數		9	選備學分數 23
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)			機械工程系所、機電科技學系所、工業教育系所、生物產業機電工程系所與其他工程相關系所			
類型	科目名稱		相似科目名稱		學分數	備註
必備科目	材料科學				2	*
	靜力學				2	*
	機構學				2	*
	圖學				2	*
	機械基礎技術				1	*
小計					9	
類型	科目名稱		相似科目名稱		學分數	備註
選備科目	機械製造				3	*必選
	材料力學				3	*
	機械設計		自動化系統設計		3	
	數控加工技術				2	
	機電光工程專題製作(一)(二) 自動化工程專題製作(一)(二) 精密加工與製造專題(一)(二) (三主題選一)				2	
	自動控制				3	
	自動控制實驗				1	
	電腦輔助製造				3	
	電機機械				3	
	電工實驗				1	
	應用電子學(一)				3	
	應用電子學實驗		數位邏輯實驗		1	*
	電腦輔助製圖		電腦輔助機構分析		2	
	液氣壓控制原理與應用				3	
	機電整合技術				1	*
	機械工程實驗				1	
	電腦輔助機構分析				3	
小計					38	
說明						

1. 「*」為對應職業學校群科課程綱要群部定之科目。
2. 持有鉗工、車床工、銑床工、精密機械工或機械加工技術士證照乙級（含乙級）以上者，可採計必備**機械基礎技術** 1 學分。
3. 持有氣壓技術士證照乙級（含乙級）以上者，可採計選備**液氣壓控制原理與應用** 3 學分。
4. 持有電腦數值控制車床工或電腦數值控制銑床工技術士證照乙級（含乙級）以上者，可採計選備**數控加工技術** 2 學分。

註：本任教學科之科目、學分由機電工程學系制訂、審核。