

國立彰化師範大學培育高級中等學校
「機械群—板金科」教師專門科目及學分一覽表

群別名稱	機械群	科別名稱	板金科		
要求總學分數	29	必備學分數	9	選備學分數	20
適合培育之相關學系、研究所 (含輔系)		工業教育與技術學系			
類型	科目名稱		學分數	備註	
必備科目	機械材料		2	*	
	應用力學(一)		2	*	
	機構學		2	*	
	電腦繪圖		2	*	
	機械加工技術		1	*	
小計			9		
類型	科目名稱		學分數	備註	
選備科目	機械製造		2	*	
	材料力學(一)		2		
	機械設計(一)		2		
	產品開發研修(一)		2		
	電腦輔助設計		2		
	精密量測		2		
	焊接工程技術		2		
	汽車鈹金技術		2		
	沖壓概論		2		
	板金實習(一)		2		
	板金實習(二)		2		
	電腦輔助製造技術(一)		2		
	塑性加工		2		
	電腦數值控制機械		2		
	熱力學(一)		2		
	流體力學(一)		2		
	控制系統(一)(自動控制)		2		
	工業安全與衛生		2		
工場佈置與管理		2			
電子技術		2			
小計			40		
說明					
1. 「*」代表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，可採計必備機械加工技術 1 學分。
3. 持有板金、機械板金、汽車（打型）板金之丙級證照者，可採計「板金實習(一)」2 學分。
4. 持有板金、汽車(打型)板金之乙級證照者，可採計「板金實習(一)」2 學分及「板金實習(二)」2 學分，共計 4 學分。