

國立勤益科技大學 104 學年度精密製造研究所博士班學分計畫表

104 年 5 月 6 日所課程委員會會議修訂
104 年 5 月 16 日所務會議通過
104.05.19 院課程會議審議通過
104.6.4.校課程委員會及 104.6.18.擴大教務會議審議通過

博一					博二				
科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期	
	學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
共同必修科目 (10 學分)									
書報討論	1	2	1	2	書報討論	1	2	1	2
					論文(一)	3	3		
					論文(二)			3	3
選修課程科目 (18 學分)									
高等無機化學	3	3			精密機械設計	3	3		
冷凍空調系統工程	3	3			可靠度工程理論與應用	3	3		
能源工程實務	3	3			機械振動與量測	3	3		
最佳化方法與應用	3	3			奈米材料與化工技術	3	3		
切削特論	3	3			程序控制特論	3	3		
電腦輔助工程技術	3	3			電化學技術與應用	3	3		
光學元件製造	3	3			特殊通風技術	3	3		
光學精密量測	3	3			綠建築物理環境控制	3	3		
微機電系統	3	3			有限元素法特論			3	3
太陽能源工程特論	3	3			微系統製造技術			3	3
奈米科技特論	3	3			油膜軸承設計			3	3
冷凍空調控制工程	3	3			煙控系統設計與分析			3	3
燃料電池原理與應用	3	3			室內環境品質			3	3
計算流體力學	3	3			特殊空調設計			3	3
高等電化學	3	3			材料結構與性質			3	3
精密機械量測			3	3	光電與奈米材料特論			3	3
創新發明與專利佈局			3	3	導電性高分子			3	3
實驗設計			3	3	氫能技術與應用			3	3
高等有機化學			3	3					
高等材料科學			3	3					
高等熱傳學			3	3					
高等流體力學			3	3					
多軸加工原理與應用			3	3					
材料微結構特性分析			3	3					
精密加工			3	3					
風力發電特論			3	3					
空調節能技術			3	3					
電子熱傳			3	3					
熱交換器設計與分析			3	3					
生醫材料特論			3	3					
複合材料特論			3	3					
精密薄膜科技			3	3					
特用化學材料			3	3					

備 註：

- (一) 畢業至少應修修習分數不得低於 18 學分。【不含共同必修 10 學分(博士論文 6 學分, 書報討論 4 學分 8 學時)】。
- (二) 有關博士生資格考核與畢業條件, 依本所訂定『國立勤益科技大學精密製造科技研究所博士班修業辦法』相關規定依法辦理。