

正修科技大學 機電工程研究所博士班 114 學年度入學新生課程標準

學制	日間部博士班								
組別	無分組								
班級類別	一般班級								
特殊專班	否								
課程會議	系課程委員會議通過				114.04.24				
	院課程委員會議通過				114.05.26				
	校課程委員會議通過				114.06.09				
	教務會議通過				114.06.09				
畢業應修學分數 / 修業年限	至少須修滿 30 學分 (論文 6 學分另計) (修業期限以三至七年為限); 實際畢業應修學分數, 依下表規定為準。								
每學期所修學分數	學期所修科目與學分, 由各該系(所)定之。但第一學年每學期不得少於 6 學分, 不得多於 18 學分。								
必修/選修	學分數				科目類別				
必修	18 學分				專業必修(含論文)				
選修	18 學分				專業選修				
畢業要求	課程名稱(學分/學時)				相關辦法/備註				
論文	論文(6/6)				1.授予學位實施要點 2.研究生學位考試辦法 3.學位論文審查及品保機制實施要點 4.辦理學位論文延後公開審查要點				
其他規定	1. 資格考核：正修科技大學機電工程博士班博士學位候選人資格考核實施辦法。 2. 學位考試：正修科技大學機電工程研究所博士學位考試辦法。								
備註	「*」符號表示需電腦上機 (電腦及網路通訊使用費)。 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學), 以當學期實際開課為準。 「#」符號表示 EMI 定義為：「以全英語授課」, 以當學期實際開課為準。								
一年級上學期					一年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	備註
必修	P0D038	書報討論(一)	2/2		必修	P0D039	書報討論(二)	2/2	
選修	M0D801	高等工程數學	3/3		選修	M0D812	非傳統製造技術與應用	3/3	
選修	M0D855	線性系統理論與應用	3/3		選修	M0D813	機電整合	3/3	
選修	M0D804	高等材料科學	3/3		選修	M0D854	光電工程	3/3	
選修	M0D806	數位控制系統分析與設計	3/3		選修	M0D817	逆向工程與電腦整合製造	3/3	
選修	M0D808	幾何建模與設計	3/3		選修	M0D820	振動與噪音控制	3/3	
選修	M0D880	有限元素法之應用	3/3		選修	M0D829	即時控制系統與圖控程式設計	3/3	
選修	M0D811	科技英文寫作	3/3		選修	M0D843	機構設計	3/3	
選修	M0D862	壓電力學	3/3		選修	M0D851	科技英文簡報	3/3	
選修	M0D833	平面機構運動學	3/3		選修	M0D856	材料損傷破壞分析	3/3	
選修	M0D861	高等熱傳學	3/3		選修	M0D858	複合材料力學	3/3	
選修	M0D875	環境工程特論	3/3		選修	M0D859	氣液壓伺服系統控制	3/3	
選修	M0D878	資料庫應用管理	3/3		選修	M0D877	綠色資源與循環經濟	3/3	
選修	M0D876	淨零碳排與永續環境	3/3		選修	P0D022	精密機械設計製造分析特論(二)	3/3	
選修	M0D879	訊號處理與感測器應用	3/3		選修	P0D023	機電系統整合與自動化特論(二)	3/3	
選修	P0D019	精密機械設計製造	3/3		選修	P0D024	潔淨能源工程特論	3/3	

		分析特論(一)					(二)		
選修	P0D020	機電系統整合與自動化特論(一)	3/3		選修	P0D866	書報討論(四)	3/3	
選修	P0D021	潔淨能源工程特論(一)	3/3		選修	M0D807	機器視覺與影像處理	3/3	
選修	M0D805	電漿工程應用	3/3		選修	M0D814	模糊控制理論與類神經網路	3/3	
選修	M0D809	基本固體力學	3/3		選修	M0D816	系統動態分析	3/3	
選修	M0D821	工程數值分析與應用	3/3		選修	M0D827	液晶與電漿顯示器原理	3/3	
選修	M0D860	機器人學	3/3		選修	M0D828	系統鑑別理論	3/3	
選修	M0D863	塑性力學	3/3		選修	M0D834	隨機模式及應用	3/3	
選修	M0D841	超音波工學	3/3		選修	M0D844	電子構裝力學分析	3/3	
選修	M0D842	高等動力學	3/3		選修	M0D845	切削動力學	3/3	
選修	M0D852	太陽能工程	3/3		選修	M0D846	準分子雷射與微細加工	3/3	
選修	M0D853	電子設備冷卻技術	3/3		選修	M0D847	熱交換器設計	3/3	
選修	M0D857	空調系統工程	3/3		選修	M0D848	燃料電池技術	3/3	
					選修	M0D849	先進能源技術與應用	3/3	
二年級上學期					二年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	備註
必修	P0D040	書報討論(三)	2/2		必修	P0D041	書報討論(四)	2/2	
三年級上學期					三級下學期				
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	備註
必修	P0D042	書報討論(五)	2/2		必修	P0D043	書報討論(六)	2/2	
					必修	P0D862	論文	6/6	