

機械與材料工程學系微學程地圖											
微學程專選 3(1必3選)至少12學分											
微學程名稱											
先進機械製造	必	工程圖學2	選	機械實作入門1	電腦製圖2	可程式控制器入門與應用3	材料機械性質3	機動學3	電腦輔助設計製造與分析3	機械材料的製程與實務3	
		工廠實習1		CNC加工1							
智慧機電控制		電路學3		微處理機導論3	可程式控制器入門與應用3	數位邏輯設計3	自動控制3	視覺系統3	電子學3		
先進半導體封裝		材導(一)3		熱傳學3	流體力學3	陶瓷材料3	電腦輔助設計製造與分析3	高分子材料3	半導體工程導論3		
先進材料		材導(一)3		奈米材料與技術3	材料物理性質3	材料機械性質3	材料電子特性3	表面處理實務3	材料分析概論3		
跨域生醫整合		材導(一)3		醫工材料概論3	高分子材料3	金屬材料3	陶瓷材料3	奈米生物技術應用導論3	感測器原理與應用3		
基礎材料科學		材導(一)3		材料檢定技術3	物理冶金3	X光繞射3	材料分析概論3	熱力學3	機械材料的製程與實務3		