112 學年度開設專長領域選修科目

1121206

光機設計

課號	科 目	學分	上	下
OM6019	工程光學	3	韋安琪	
OM6026	工程光學設計與應用 (112 停開)	3	-	
OM5003	自動化光學檢測	3		李朱育
ME3001	電腦輔助製圖	3	伊泰龍 Terence	
OM5006	光學機構系統設計與分析	3		陳怡呈
ME3063	電腦輔助設計與製造整合	3		廖昭仰
~~ME3101~~	~~光機電系統整合概論~~ (112 刪除)	~~3~~		
ME3056	感測原理	3	潘敏俊	
ME3054	電磁及電動機	3	陳世叡	
ME6066	機械量測 (112 停開)	3	-	
ME5302	人工智慧 (112 新增)	3		林苑婷

機電控制

課號	科 目	學分	上	下
ME3060	系統動態	3		賴景義
ME3056	感測原理	3	潘敏俊	
ME3054	電磁及電動機	3	陳世叡	
ME7056	線性系統	3	林立岡	
ME7069	數位控制 (112 停開)	3	-	
OM6005	數位訊號處理演算法 (112 停開)	3	-	
OM5003	自動化光學檢測	3		李朱育
~~ME7014~~	~~振動學~~ (112 刪除)	~~3~~		
ME6061	機器人學	3	伊泰龍 Terence	
OM6021	光機電介面及實驗	4	葉則亮	
ME5302	人工智慧 (112 新增)			林苑婷

先進材料					精密製造				
課號	科 目	學分	上	下	課號	科 目	學分	上	下
MS5021	材料熱力學(材料所)	3		李勝偉	ME7051	鑄造工程	3		黃永森(兼任教師)
MS5045	材料電化學(材料所)	3	林景崎		ME7046	放電加工	3	崔海平	
MS5028	材料物理化學(材料所) (112 停開)	3		-	ME6054	金屬熱處理	3	鄭憲清	
MS5018	材料動力學(材料所) (112 停開)	3	-		ME5016	雷射加工與材料處理	3		何正榮
ME6059	材料機械性質	3	林志光		ME5045	實驗設計與分析	3	葉維磬	
ME6049	金屬疲勞	3		黃俊仁	ME5036	射出成型技術(112 停開)	3	-	
ME5090	矽晶材料及其應用	3		李天錫	ME5202	智慧製造技術	3		吳俊諶
ME5093	奈米材料與奈米結構	3		詹佳樺	ME4202	工業機器人原理與自動化應用	3		賴景義 伊泰龍
ME6102	複合材料 (112 停開)	3	-		ME5207	半導體與微奈米設備及製程整合 (112 停開)	3		112-2 停開
					ME3063	電腦輔助設計與製造整合	3		廖昭仰

熱流與能源工程					應用力學與設計				
課號	科 目	學分	上	下	課號	科 目	學分	上	下
ME4084	中等流力 II	3	蕭述三		OM5006	光學機構系統設計與分析	3		陳怡呈
ME4081	應用熱傳	3	陳志臣		ME5013	產品設計方法與實習 I	3	蔡錫錚	
ER6003	熱交換器	3		楊建裕	ME5014	產品設計方法與實習 II	3		蔡錫錚
ME5050	高等流力	3	曹嘉文		ME3001	電腦輔助製圖	3	伊泰龍 Terence	
ME5049	高等熱傳	3		鍾志昂	ME3063	電腦輔助設計與製造整合	3		廖昭仰
ER6010	計算流體力學	3		王淵弘	ME3099	程式設計與應用	3		林智揚
ER6011	能源工程	3		詹佳樺	ME4016	中等材力 (112 停開)	3	-	
ER6008	太陽能工程	3		韋安琪	ME3060	系統動態	3		賴景義
ER6017	氫能與燃料電池	3	曾重仁		ME6059	材料機械性質	3	林志光	
ER5007	儲能原理與技術	3	蘇清源		ME7014	振動學	3	黃以玫	