

	姓名	職稱	研究室/ 分機	專長	擬提供大學部學生之 專題主題	是否提供專題生 至業界實習機會
1	賴盈至	副教授	300	能源擷取元件、電子皮膚、光電半導體元件、軟性電子、軟性機器人、自供電感測與系統。	1.穿戴式能源元件。 2.軟性感測機械。 3.電子皮膚。	
2	蔡銘洪	副教授	303	高熵合金設計與開發、金屬材料結構與缺陷分析、機械性質與變形行為、相變化。	高熵合金的合金設計與開發。	
3	蔡佳霖	教授兼系主任	308	磁性材料、薄膜工程、機械合金製程、掃描探針顯微術、電子束微影。	磁記錄薄膜成長與性能分析。	
4	汪俊延	教授	401	材料環保製程、鑄鐵合金與鑄造技術、鑄砂性質量測、鎂合金腐蝕防制、新金屬材料製程開發。	1.CO ₂ 再利用於材料表面處理製程。 2.無電鍍鍍於奈米片狀材料表面。 3.Fe-Ni合金材料開發。	
5	宋振銘	教授兼 前瞻理工科技 研究中心主任	406	先進導線材料、微電子構裝製程、奈米材料合成與應用。	1.奈米金屬合成、導線製備與性質。 2.TiO ₂ 元素摻雜對導電性影響。 3.微電子超薄銅箔電化學腐蝕特性。	
6	薛富盛	校長	414	電子顯微鏡、奈米技術、顯示器材料、薄膜技術、燃料電池。	逕洽老師。	
7	張立信	副教授	501	晶界偏析、表面化學分析、磁控濺鍍、熱電材料、晶體成長。	熱電晶體之成長與特性分析。	
8	薛涵宇	副教授	506	軟物質自組裝與應用、材料化學、高分子界面工程、奈米材料製程開發。	高分子表面皺褶型態行為、界面化學、光子晶體材料開發。	
9	曾文甲	教授	514	奈米懸浮體分散及流變行為、多孔陶瓷與複合材料、奈米低維度感測材料、光觸媒與能源材料。	核殼複合粉體或異質接合奈米線之化學合成、微結構、光催化、與氣感性質分析。	
10	林克偉	教授	601	奈米磁記錄媒體、磁性薄膜、離子束濺鍍技術、中子散射技術。	奈米磁性薄膜製程及分析。	
11	吳威德	教授兼 金屬中心 主任	604	金屬冶煉、材料接合、殘留應力消除與檢測、金屬材料、新材料開發。	殘留應力消除與分析。	
12	顏秀崗	教授	614	生醫材料、燃料電池、薄膜鋰電池、腐蝕與防蝕、氫脆、電解沉積陶瓷(氫氧化物、氧化物、磷酸鹽)。	XC72磷酸鈣載體之合成與分析。	
13	許薰丰	副教授	701	奈米感測元件、奈米電子元件、半導體薄膜、二維薄膜、電子顯微鏡。	逕洽老師。	
14	林佳鋒	教授	706	高效率氮化物光電化合物半導體、半導體磊晶製程與光電量測技術、多孔隙光學材料、光輔助電化學技術、共振腔發光元件、微晶顯示發光顯示技術。	逕洽老師。	
15	武東星	教授	714	半導體元件與製程技術、光電元件與顯示技術、綠色能源材料。	濺鍍與原子層沉積鍍膜與應用。	
16	吳宗明	教授兼 教務長	806	生物可分解高分子、導電高分子、複合材料、仿生材料、智慧型材料、微結構分析。	生分解高分子材料與導電高分子材料。	
17	呂福興	教授	814	表面技術、晶體缺陷、氧化與擴散、陶瓷材料。	1.奈米粒子之製備與在生化感測器之應用。 2.水熱化學電池法製備功能性陶瓷膜。	