

碩士班113學年度課程地圖

課程地圖

113學年度	學年-學期			
類別	1-1	1-2	2-1	2-2
校訂共同必修				
共同選修				
校訂專業必修	專題討論	專題討論	專題討論	
	有機材料分析與鑑定※	論文		
	論文	高分子加工學		
	高分子物理化學※	高等有機化學※		
	高分子聚合學	高等生物化學		
專業選修	\$生物化學	\$分子生物學	國際品質管理系統	
	*生醫材料	\$奈米分子材料	工程統計特論	
	*生醫材料	\$色料化學	校外實務研究	
	先進奈米分子材料	*高分子化學特論	紡絲工程特論	
	光電材料於再生能源之應用	*高分子化學特論		
	分子模擬	X光在材料分析上的應用		
	國合專題特論a	不織布材料學		
	國合專題特論A - 有機奈米材料	光電高分子材料		
	國合專題特論b	分子細胞生物特論		
	國合專題特論c	國合專題特論d		
	國合專題特論G	國合專題特論e		
	新世紀生醫產業創新科技	國合專題特論f		
	新世紀生醫產業創新科技	工程統計		
	智慧工作流程管理系統	日文書報選讀		
	有機材料	有機光譜鑑定特論		
	有機金屬	材料表面分析特論		
	液晶材料學	染顏料學特論		
	生物化學特論	永續化學		
	生物反應工程	生物有機化學		
	生醫有機材料	結晶學		
	產業智財策略與保護	蛋白質結構學		
	界面化學特論	表面科學技術		
	纖維材料加工特論	軟凝體科學		
	計算化學	醣類科學特論		
	醣類科學	電漿工程學		
	電腦數值方法	高分子材料		
	電腦輔助分子設計	高分子物理學		
	高分子流變學	高分子黏膠與塗料學		
高等染顏料化學	高等儀器分析			
高等無機化學	高等材料工學			
高等複合材料	高等生醫光電			

1.最低畢業學分：33學分。

2.必修15學分：含碩士論文6學分，專題討論3學分(上學期2學分，分2年修習，每次1學分)；選修18學分。

3.※至少三選一，◎至少三選一。

4.學生選修可依其專長至本校其他研究所選讀至多6學分之專業相關課程。

5.「校外實務研究」之相關辦法由學校訂定之。

6.研究生畢業須符合校訂英語能力畢業門檻標準〈系所如另訂更高之英語能力畢業門檻標準，則須符合系所規定〉，英語能力畢業門檻相關規定請至系(所)網頁查詢。

7.本課程科目表適用於113學年度入學新生。