

國立屏東大學應用化學系碩士班在營專班課程規劃表

課程結構與應修學分

1. 畢業學分數：24 學分（不含論文 6 學分）
2. 必修學分數：12 學分（不含論文 6 學分）
3. 選修學分數：至少 12 學分（含自由或跨系、校選修 6 學分；系選修課程至少需選修 6 學分）
4. 研究生應完成學術倫理數位課程並通過測驗，取得修課證明後，始得提出論文計畫發表之申請，課堂網址：
<http://ethics.nctu.edu.tw/Ethics103/>
 （修習內容為「研究倫理概論」、「學術研究的資料處理與寫作」二篇十二單元，共計三小時。）

課 程 名 稱	學分	時數	必 選 修	107		108		109		備 註
				一年級		二年級		三年級		
				上	下	上	下	上	下	
一、系必修課程（12 學分，不含論文 6 學分）										
材料化學特論 Special Topic in Material Chemistry	3	3	必	3(3)						
專業書報討論(一) Seminar (I)	2	2	必	2(2)						
高等材料化學 Advanced Material Chemistry	3	3	必		3(3)					
專業書報討論(二) Seminar II	2	2	必		2(2)					
科學英文寫作 Scientific English Writing	2	2	必		2(2)					
論文 Thesis	6	6	必			3(3)	3(3)			不計入畢業學分數
二、系選修課程（至少 6 學分）研一研二共同開課										
光化學 Photochemistry	3	3	選	3(3)						

課程名稱	學分	時數	必修 選修	107		108		109		備註
				一年級		二年級		三年級		
				上	下	上	下	上	下	
雷射化學 Laser Chemistry	3	3	選	3(3)						
高等有機化學 Advanced Organic Chemistry	3	3	選	3(3)						
生物無機化學特論 Special Topics in Bioinorganic chemistry	3	3	選	3(3)						
天然物化學特論 Special Topics in Protein Chemistry	3	3	選	3(3)						
生物化學特論 Special Topics in Biochemistry	3	3	選		3(3)					
有機光譜學特論 Special Topics in Organic Spectroscopy	3	3	選		3(3)					
奈米材料分析 Characterization of Nanomaterials	3	3	選		3(3)					
有機金屬化學 Organometallic Chemistry	3	3	選		3(3)					