

111學年度日間部 應用材料科技系 碩士班課程規劃表

20220420版

第一學年(111)						第二學年(112)					
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校 必 修						校 必 修					
	小計	0	0	0	0		小計	0	0	0	0
院 必 修	專題討論	1	2	1	2	院 必 修					
	研究方法與論文寫作	1	2								
	小計	2	4	1	2		小計	0	0	0	0
專 業 必 修						專 業 必 修	論文(一)(二)	3	3	3	3
	小計	0	0	0	0		小計	3	3	3	3
專 業 選 修	先進人工智慧	3	3			專 業 選 修	X光繞射學	3	3		
	功能性高分子特論	3	3				先進薄膜特論	3	3		
	先進半導體製程技術	3	3				超臨界流體技術			3	3
	光譜分析			3	3		微影製程			3	3
	材料設計與選用			3	3		產業實務實習(三)(四)	2	6	2	6
	高等物理冶金			3	3						
	產業實務實習(一)(二)	2	6	2	6						

注意事項：

1. 最低畢業學分：30學分；必修學分：9學分，選修：21學分(選修學分含跨系選修學分)。
2. 每學期修習學分：下限為1學分
3. 本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於15學分。
4. 「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
5. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。



化材系 主任 李其融

半導體學院 院長 呂明峰