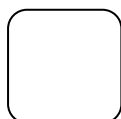


國立中興大學材料科學與工程學系 112 學年度課程架構圖

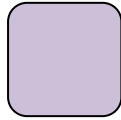
學期														
1		物理實驗	普通物理	普通化學	普通生物學	材料科學導論	微積分		英文	國文	通識	通識	體育	國防
2	化學實驗							(通識)資訊素養：程式設計與應用						國防
3	材料實驗	材料力學	材料熱力學	物理冶金	有機化學	工程數學					通識	體育		
4	材料實驗	量子物理導論			金屬材料		電工學				通識			
5	專題實作	材料機械性質		光電材料	電子材料	材料分析 I	應用電子學	固態擴散	製造工程學 I	薄膜製程	通識			
6					陶瓷材料	材料分析 II								
7	專題討論		鋼鐵冶金	磁性材料	高分子材料	電化學能源材料		半導體元件物理	半導體製程					
8		粉末冶金	固態物理導論	腐蝕與防蝕	淨零碳排與材料科學	生態環境材料		高分子產業應用	電子構裝					
9	碩士論文	書報討論	固態物理	材料缺陷	相變化	奈米科技導論	功能性高分子材料	電漿製程技術	半導體構裝材料					
			高分子科學	銲接冶金	科技論文寫作	熱電材料	磁記錄原理與應用							
10	碩士論文	材料界面科學	鋼鐵材料製程特論	表面科學	生醫材料	進階儲能材料與元件			奈米製程					
		高等固態擴散	薄膜科學	材料電腦模擬分析	奈米材料	光電材料與元件	實用電子顯微鏡	電化學方法與應用	陶瓷製程					
	博士論文	書報討論			金屬與陶瓷特論		電極動力學							
						高熵材料特論	高等元件物理							



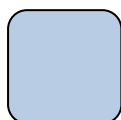
表「全校性共同科目」



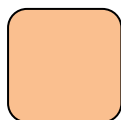
表基礎課程



表「數學」類課程



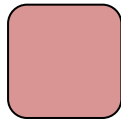
表「電資」類課程



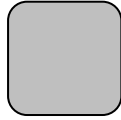
表「理論」類課程



表「分析」類課程



表「材料」類課程



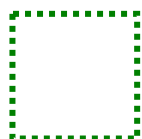
表「製程」類課程



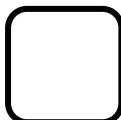
表「必修三選一」(自 98 學年度入學新生適用)



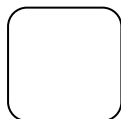
表「必修三選二」(自 98 學年度入學新生適用)



表「必修四選二」(自 98 學年度入學新生適用)



粗線外框：表必修或核心課程



細線外框：表選修課程



碩士班(101 入學)大學部未修習過「物理冶金」者，必修科目