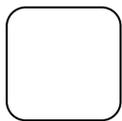
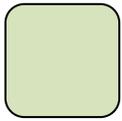


國立中興大學材料科學與工程學系 104 學年度課程架構圖

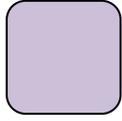
學期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	物理實驗	普通物理	普通化學	生命科學	材料科學導論	微積分		英文	國文	通識	通識	體育	國防
2	化學實驗			計算機概論									國防
3	材料實驗	材料力學	材料熱力學	物理冶金	有機化學	工程數學	電工學	金屬熱處理	(通識)工程倫理	通識	體育		
4	材料實驗	量子物理導論			金屬材料				(通識)綠色能源材料	通識			
5	材料實驗	材料機械性質	材料物理性質	陶瓷材料	電子材料	材料分析 I	應用電子學	材料設計與選用	製造工程學 I	通識	通識		
6	專題實作					材料分析 II	奈微米電系統		製造工程學 II				
7	專題討論		鋼鐵冶金	磁性材料	高分子材料	顯示器材料	複合材料						
8								半導體製程	電子構裝	雷射工程			
9	碩士論文	固態物理	奈米科技導論	表面科學	電子顯微鏡原理			輕金屬材料製程	電漿製程				
			相變化	磁記錄原理與應用	電子能譜表面分析			奈米製程	銲接冶金				
10	碩士論文	固態熱力學		生醫材料	繞射原理	材料分析與檢測		凝固與鑄造	銲接技術				
		材料界面科學			實用電子顯微鏡			金屬加工	陶瓷製程				
	博士論文			高等固態擴散									
				材料缺陷	高等物理冶金				燃料電池				



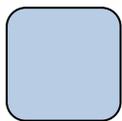
表「全校性共同科目」



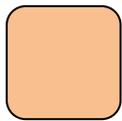
表基礎課程



表「數學」類課程



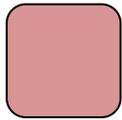
表「電資」類課程



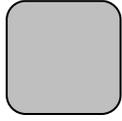
表「理論」類課程



表「分析」類課程



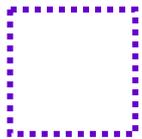
表「材料」類課程



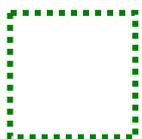
表「製程」類課程



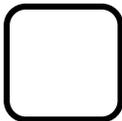
表「必修三選一」(自 98 學年度入學新生適用)



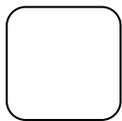
表「必修三選二」(自 98 學年度入學新生適用)



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