98 學年度

必修課程名稱	台大	清大	交大	興大	成大
微積分（一）	1 上	1 上	1 上	1 上	1 上
微積分（二）	1 下	1 下	1 下	1 下	1 下
普通物理（一）	1 上	1 上	1 上	1 上	1 上
普通物理（二）	1 下	1 下	1 下	1 下	1 下
普物實驗（一）	1 上	1 上	1 上	1 上	1 上
普物實驗（二）	1 下	1 下	1 下	1 下	1 下
普通化學（一）	1 上	1 上	1 上	1 上	1 上
普通化學（二）	1 下	1 下	1 下	1 下	1 下
普化實驗（一）	1 上	1 上	1 上		1 上
普化實驗（二）	1 下	1 下	1 下	1 下	1 下
材料科學導論（一）	1 上		1 上	1 上	1 上
材料科技論壇		1 上			
材料科學導論（二）	1 下	1 下	1 下	1 下	
材料熱力學（一）	2 上	2 上	2 上	2 上	2 上
材料熱力學（二）	2 下	2 下	2 下	2 下	2 下
工程數學（一）	2 上	2 上	2 上	2 上	2 上
工程數學（二）	2 下	2 下	2 下	2 下	2 下
物理冶金（一）	2 上	2 上	2 上	2 上	
物理冶金（二）	2 下	2 下	2 下	2 下	
材料基礎實驗（一）			2 上		2 上
材料基礎實驗（二）			2 下		2 下
材料實驗（一）	3 上	2 下	3 上	2 上	
材料實驗（二）	3 下	3 上	3 下	2 下	
材料實驗（三）		3 上		3 上	3 上
繞射原理、結晶繞射概論	3 下	2 上	2 下	~~3 上~~	2 上
金屬材料	3 下	3 上	3 上	2 下	
陶瓷材料（科學）	2 下	3 下	3 上	3 上	
高分子材料（概論）	3 上	3 上	4 下	3 下	
電子材料（概論）	3 上	3 下	4 下	4 上	
	4/4	2/4	4/4	2/4	
材料力學	2 上	2 下	2 上	2 上	1 下
有機化學（導論）				2 上	2 下
電工學（原理）		3 上		2 上	
				1/3	
機械性質		3 上		3 上	3 上
材料物理性質		3 下		3 上	
（應用）電子學	3 下	3 下		3 上	
				2/3	

必修課程名稱	台大	清大	交大	興大	成大
計算機概論	1 下		2 上		
資訊系統應用		1 上			
材料分析	3 上				3 上
生命科學		1 上		~~1 上~~	
量子物理導論		3 上		2 下	2 上
輸送現象（導論）		3 下			3 上
電工實驗		3 上			
電子學實驗		2 下			
圖學			3 下		
材料製程（一）	3 下				
工程導論		1 上			
晶體結構與缺陷					2 下
相變態導論					3 上
電子顯微鏡				~~3 下~~	
材料分析（一）				3 上	
材料分析（二）				3 下	
畢業學分	135	134	140	142	142
原必修學分	77	90	84	65	88
修改後必修學分				74	