

## 材料科學與工程學系大學部課程規劃

		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
共同課程 (38)		上(24)	下(24)	上(24/23)	下(20/21)	上(15)	下(9)	上	下
		文學 (3)	文學 (3)						
				基礎英文字 彙與閱讀 (2)	生活美語 (2)	進階英文 (一) (2)	進階英文 (二) (2)		
		英語口語訓 練(一) (2)	英語口語訓 練(二) (2)						
		英文字彙與 閱讀(一) (2)	英文字彙與 閱讀(二) (2)	歷史課程 (2)	歷史課程 (2)	體育 (0)	體育 (0)		
		體育 (0)	體育 (0)	體育 (0)	體育 (0)				
		通識必修一 (2)	通識必修一 (2)	通識必修二 (4)	通識必修二 (4)				
專 業 必 修 科 目 (82)	材 料 系 共 同 必 選 (73)	物理 (3)	物理 (3)	材料實驗 (一) (1)	材料實驗 (一) (1)	材料實驗 (二) (1) / 材料實驗 (三) (1)	材料實驗 (二) (1) / 材料實驗 (三) (1)		
		物理實習 (1)	物理實習 (1)	應用力學 (3)	材料力學 (3)	材料物理性 質 (3)	材料分析 (3)		
		化學 (3)	化學 (3)	物理化學 (3)	材料熱力學 (3)	結晶與繞射 導論 (3)			
		化學實習 (1)	化學實習 (1)	有機化學 (3)	高分子導論 (3)	實務專題 (2)	實務專題 (2)		
		微積分(一) (4)	微積分(二) (4)	材料結構與 缺陷 (3)					
		計算機程式 與應用 (3)	材料科學 (3)	工程數學 (一) (3)	工程數學 (二) (3)				
	分 組 必 選 (9) 六選三					高分子物理 (3) 高分子化學 (3) 工業電子學 (3)	控制系統工 程(一) (3) 固態物理導 論 (3) 材料動力學 與相變化 (3)		
本系專業選修科 目 (≥11)									
外系專業選修科 目 (≤5)									
		最低畢業學分 ≥ 136 學分。							