

國立中興大學博士班專業課程規劃表

規劃對象：材料科學與工程學系博士班

規劃單位：材料科學與工程學系

規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 書報討論(三)	D	C	R	Y	1	材料系	D001 上學期零學分，下學期壹學分。
(英文) Colloquium (III)							
(中文) 書報討論(四)	D	C	R	Y	1	材料系	D002 上學期零學分，下學期壹學分。
(英文) Colloquium (IV)							
(中文) 書報討論(四)	D	C	R	Y	0	材料系	D002 99學年度刪除
(英文) Colloquium (IV)							
(中文) 博士論文	D	C	R	Y	12	材料系	D003
(英文) Dissertation							
(中文) 電極動力學	D	A	E	S	3	材料系	D004
(英文) Electrode Kinetics							
(中文) 材料界面科學	D	A	E	S	3	材料系	D005
(英文) Interfaces in Materials							
(中文) 材料缺陷	D	A	E	S	3	材料系	D006
(英文) Defects in Materials							
(中文) 高等固態擴散	D	A	E	S	3	材料系	D007
(英文) Advanced Diffusion in Solids							
(中文) 高等物理冶金	D	A	E	S	3	材料系	D008
(英文) Advanced Physical Metallurgy							
(中文) 材料之電腦模擬分析	D	A	E	S	3	材料系	D009
(英文) Computer Simulation in Materials Science							
(中文) 疲勞理論	D	A	E	S	3	材料系	D011
(英文) Fatigue Phenomenon							
(中文) 金屬與陶瓷特論	D	A	E	S	3	材料系	D012
(英文) Special Topics in Metals and Ceramics							
(中文) 差排理論	D	A	E	S	3	材料系	D013
(英文) Theory of Dislocation							
(中文) 腐蝕特論	D	A	E	S	3	材料系	D014
(英文) Seminar on Corrosion							
(中文) 燃料電池原理與應用	D	A	E	S	3	材料系	D015
(英文) Principles and Applications of Fuel Cells							

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 電子顯微鏡特論	D	A	E	S	3	材料系	D016
(英文) Special Topics in Transmission Electron Microscopy							
(中文) 統計熱力學	D	A	E	S	3	材料系	D017
(英文) Statistical Thermodynamics							
(中文) 高等磁性材料	D	A	E	S	3	材料系	D018 新增
(英文) Advanced Magnetic Materials							
(中文) 高等薄膜製程	D	A	E	S	3	材料系	D019 新增
(英文) Advanced Thin Film Processing							
(中文) 高等元件物理	D	A	E	S	3	材料系	D020 新增
(英文) Advanced Semiconductor Devices and Physics							

附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究.....等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：張琇雅

98 年 2 月 18 日