

國立臺灣大學

碩博士班必修科目及應修學分資料

5500 綠色永續材料與精密元件博士學位學程 博士 107 學年度入學學生開始實施

| [選擇系所](#) | [科目群組](#) |

應修學分數

系訂必修：18學分 選修：24學分 應修最低畢業學分：42學分 (不含博/碩士論文)

應修科目

課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別	併修	必修認可 範圍
Ethics7001 000 90010	學術倫理	Academic Ethics	.00			不限開課 院系
ME5214 522 U4970	系統動態學	System Dynamics	3.00			限本系課 程
ME5221 522 U5050	製造原理	Principle of Engineering Production	3.00			限本系課 程
ChemE5004 524 U0280	半導體製程概 論	Introduction to Semiconductor Processing	3.00			限本系課 程
MSE7015 527 M1270	電子顯微鏡學	Electron Microscopy	3.00			限本系課 程
EnvE7085 541 M0730	環境奈米及綠 色材料	Environmental Nano and Green Materials	3.00			限本系課 程
PSE7016 549 M3030	生醫高分子	Biomedical Polymers	3.00			限本系課 程
選課特別規定	1.必修課程：生醫高分子、電子顯微鏡學、製造原理、半導體製程概論、系統動態學、環境奈米及綠色材料，共6門，至少從中選擇兩門修習 2.跨領域選修課程：高分子分析學、高分子物理化學、功能性高分子、X光繞射學、材料力學特論、金屬材料特論、精密陶瓷、電子與光電高分子、高分子加工理論、綠色工程與低碳社區、程序最適學、生醫奈米機電系統導論、精密量測、線性控制系統、半導體元件物理、生物科技高分子專論、生物醫學材料概論、組織工程原理等。					
備註	畢業學分：應修習課程學分至少30學分[(1)必修課程：生醫高分子、電子顯微鏡學、製造原理、半導體製程概論、系統動態學、環境奈米及綠色材料，共6門，至少從中選擇兩門修習(2)產業實習4學分4學期]、專題研究6學分(碩士2學分2學期、博士4學分4學期)、專題討論2學分，除論文外，總共42學分。					