

化材系選修三大學程 (107學年以後(含)入學學生適用)：

每學程至少修讀通過兩門

每學程至少修讀通過三門

| 尖端功能性材料 | 奈米與分子工程 | 生醫工程及材料 |
|--|---|--|
| 高分子化學 微奈米機電系統 化學感測器原理與應用 | | |
| 無機材料化學 能源材料 機能性高分子 特用化學品 薄膜工程 複合材料 粉體科技 量子物理化學 | | |
| | 奈米複合材料專題 智慧材料 應用膠體化學 奈米生物醫學 單元操作理論與實作 | |
| 電子電工學專題 光電工程概論 物理冶金專題 晶體繞射原理 金屬材料 物理冶金特論 材料機械性質 材料力學 半導體物理 X-光繞射與晶體結構 陶瓷材料工程 半導體製程 光電材料與製程 封裝材料 鈦合金材料特性與應用 | 界面化學 奈米與分子工程概論 奈米材料導論 高分子物理 儀器分析 材料表面分析 應用電化學 高分子特論 高分子加工與應用 電子顯微鏡原理與應用 表面處理與防蝕技術 觸媒化學 反應工程 | 生物技術概論 生物化學 生物化學專題 生化工程概論 生醫工程概論 生醫材料 藥物制放與輸送 細胞與組織工程 蛋白質工程 基因工程 微生物工程 |

每一學程之共同專業選修與非共同專業選修至少修讀通過五門，始得至系

辦申請學程證書。