

朝陽科技大學進修部應用化學系碩士在職專班課程規劃表

入學年度：102學年度適用

| | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | |
|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | 上學期 | 時數 學分 | 下學期 | 時數 學分 | 上學期 | 時數 學分 | 下學期 | 時數 學分 |
| 專業 必修 | 專題討論(一) | 1-1 | 專題討論(二) | 1-1 | 專題討論(三) | 1-1 | 專題討論(四) | 1-1 |
| 時數 學分 | | 1-1 | | 1-1 | | 1-1 | | 1-1 |
| 專業 選修 | 有機特化專題(一) | 3-3 | 有機特化專題(二) | 3-3 | 有機特化專題(三) | 3-3 | 有機特化專題(四) | 3-3 |
| | 分析技術專題(一) | 3-3 | 分析技術專題(二) | 3-3 | 分析技術專題(三) | 3-3 | 分析技術專題(四) | 3-3 |
| | 環境分析化學特論 | 3-3 | 高等有機合成 | 3-3 | 物理化學特論 | 3-3 | 材料分析化學特論 | 3-3 |
| | 有機反應特論 | 3-3 | 高等儀器分析 | 3-3 | 電化學分析 | 3-3 | 質譜分析 | 3-3 |
| | 高等有機化學 | 3-3 | 藥物分析化學特論 | 3-3 | 高等界面化學 | 3-3 | 酵素化學與工程 | 3-3 |
| | 分析化學特論 | 3-3 | 醱酵化學與技術 | 3-3 | 生物化學特論 | 3-3 | | |
| | 生物科技特論 | 3-3 | 蛋白質化學特論 | 3-3 | | | | |
| | 分子與細胞生物學 | 3-3 | 生物肥料 | 3-3 | | | | |
| | 科學活動設計 | 3-3 | 生技產品評估 | 3-3 | | | | |
| | 生物農藥特論 | 3-3 | 有機光譜特論 | 3-3 | | | | |
| | 生化分析技術 | 3-3 | 生物巨分子光譜學 | 3-3 | | | | |
| | 高等複合材料 | 3-3 | 分離技術特論 | 3-3 | | | | |
| | 生物資訊 | 3-3 | 化學教學活動評量方法 | 3-3 | | | | |
| | 高分子化學特論 | 3-3 | 進階化學教育 | 3-3 | | | | |
| | 化學教育特論 | 3-3 | 微生物利用特論 | 3-3 | | | | |
| | 化學實驗教學 | 3-3 | 科技論文寫作 | 2-2 | | | | |
| | | | 應用化學專題 | 3-3 | | | | |
| 時數 學分 | | 48-48 | | 50-50 | | 18-18 | | 15-15 |

| | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | |
|----------|-------------------------|----------|-----|----------|------|----------|-----|----------|
| | 上學期 | 時數 學分 | 下學期 | 時數 學分 | 上學期 | 時數 學分 | 下學期 | 時數 學分 |
| 學期總時數學分 | | 49-49 | | 51-51 | | 19-19 | | 16-16 |
| 校訂必修 | | | | | | | | |
| 專業必修 | 4科目4學分 | | | | | | | |
| 專業選修 | 44科目131學分，最少應選修20學分 | | | | | | | |
| 可自由選修學分數 | 0 學分 | | | | | | | |
| 最低畢業學分數 | 30 學分（含碩士論文6學分或技術報告3學分） | | | | | | | |

備註：1. 本系在職專班研究生得依其興趣及專長需求經指導教授同意並輔導至日間部碩士班選課，修課學分互相承認並列計。
2. 選修技術報告者，需依本院「碩士學位技術報告審查辦法」規定辦理，始得提出學位考試申請。