

環資學院學程推動計畫-學程架構圖-II

『奈米科技應用』學程 (95 學年度入學適用)

| | |
|---|--|
| 必修基礎課程(6 學分) | |
| 奈米製程(3 學分) 奈米材料(3 學分) 本系列課程於學期中上課。 | |
| 必修專業課程(I)(3 學分，二選一) | 必修專業課程(II)(6 學分，三選二) |
| 薄膜製程(3 學分) 奈米檢測分析(3 學分) 本系列課程於學期中上課。 | 儀器分析(3 學分) 暑 1 手工關班 電路板與半導體製作(3 學分) 暑 2 手工關班 工業觸媒(3 學分) 暑 2 手工關班 本系列課程於暑假中上課。 |
| 產學合作教學必修特色課程(2 學分) | |
| 材料專題 (1/3) 材四上.下 (本系列課程於學期中上課) | |
| 專業實務講座(1/3) 暑 2 手工關班 (本系列課程於暑假中上課) | |
| 特色選修課程(6 學分) | |
| 綠色化學技術叢論(3/3)暑 1 (暑期關班) ；綠色化學技術實驗(3/3)暑 1 (暑期關班) 奈米科技叢論(3/3)暑 1 (暑期關班) 奈米薄膜技術實驗(3/3)暑 1 (暑期關班) | |
| ※ 本系列課程需叢論與實驗各選一，主系課程至少選一。 ※ 本系列課程於暑假中上課。 | |

註 1：必修專業課程，可配合環資學院學程發展特色，依產學合作教學規定邀請產業界具教師資格者或專家級教授進行授課。

註 2：暑 1 梯需先選擇「特色選修課程」6 學分為原則(業論+實驗)，再選暑 1 梯「必修專業課程」，本學程課程需配合本校暑修課程加總不超過 10 學分為上限。

註 3：學程安排時段與暑修時段相同於，第一梯次：關班，第二梯次：關班。