

## 環資學院學程推動計畫-學程架構圖

『綠色化學製程』學程 (105 學年度入學適用)

基礎必修課程(6 學分，四選二)	
材料科學導論(3 學分) 高分子化學(3 學分) 儀器分析(3 學分) 生化工程(3 學分)	
專業必修課程(I)(3 學分，三選一)	專業必修課程(II)(6 學分，八選二)
電化學(3 學分) 化工程序與安全(3 學分) 奈米材料與技術(3 學分)	材料系四下：再生能源材料(3 學分) 材料系三下遠距教學：品質工程(3 學分) 材料系三下遠距教學：電漿與薄膜科技 (3 學分) 環安衛系二下：綠色能源概論(3 學分) 環安衛系二下：環境化學(3 學分) 環安衛系三上：資源回收(3 學分) 環安衛系三下遠距教學：環境與資源工 程(3 學分) 環安衛系三下遠距教學：綠色生產力 (3 學分)
產學合作教學特色必修課程(1 學分，二選一) 註 1	
綠色奈米資源學程實務專題(1 學分/3 小時) 綠色奈米資源學程實務專題討論(1 學分/3 小時)	
特色選修課程(6 學分，四選二)	
綠色化學技術叢論(3 學分) 綠色化學技術暨實驗(3 學分) 奈米觸媒技術與應用(3 學分) 分析化學暨實驗(3 學分)	

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。