

環資學院學程推動計畫-學程架構圖-II

『奈米科技應用』學程 (101 學年度入學適用)

學分/小時

必修基礎課程(6 學分，三選二)	
奈米製程(3/3) 奈米材料(3/3) 晶體繞射與電子顯微鏡概論(3/3)	
必修專業課程(I)(3 學分，二選一)	必修專業課程(II)(6 學分，七選二)
薄膜製程(3/3) 奈米檢測分析(3/3)	化工系二下：儀器分析(3/3) 化工系三下：生物科技與生質能源產業(3/3) 化工系四上：奈米觸媒技術與應用(3/3) 環安衛系四上：綠色能源概論(3/3) 環安衛系三上：資源回收(3/3) 環安衛系三下：環境與資源工程(3/3) 環安衛系三下：綠色生產力(3/3)
產學合作教學必修特色課程(1 學分) 二選一	
綠色奈米資源學程實務專題(1/3) 綠色奈米資源學程實務專題討論(1/3)	
特色選修課程(6 學分，三選二)	
1. 奈米科技概論(3/3) 2. 奈米薄膜技術 (3/3) 3. 薄膜製程科技實務(3/3)、薄膜應用科技實務(3/3)、奈米製程科技實務(3/3)、奈米應用科技實務(3/3)-(四選一)	

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。