

我們的目標 :培養專精務實、敬業樂群，具永續理念與國際視野，能終身學習之化工人才

加強Know-What、Know-Why與Know-How的3W教育，同時也注重基礎工程及自然科學及未來AI領域之了解，以培育具有多元知識背景與創新務實的科技人才。

- 1.綠色化工領域、2.應用化學領域、3.精密製程領域、
- 4.生物技術領域、5.尖端材料領域



化工加入AI，成就專業無限

1. 學術專家引路，學子更上一層樓

我們的老師學術表現極佳，具有光電材料、高分子材料、綠色製程、生技醫藥、分離技術等相關專長，再加上課程搭配AI，學習多元又廣闊。

2. 完善與專業的實驗室，讓你邊做邊學

本系有普通化學實驗室、有機化學實驗室、儀器分析實驗室、光電與奈米材料實驗室、分子生物工程實驗室、化工專題實驗室等，多種實驗室設備，讓你做中學。

3. 製程科技×材料科技×生物科技三大領域學習，培養全方位科技人才

課程融合製程、材料、生物科技，加入AI創造力，打造全方位人才。

4. 動手做才是王道，學習不再只是聽課

實作體驗學習，加上產業觀摩與實習，做中學學習社會觀察力與實踐力。

5. 專題實作與學術研究，助你進入高知識殿堂

提供專題實作學習資源，學生可持續升學，考取碩博士學位，進入更高知識領域。

通識核心必修18學分
通識博雅選修10學分

專業選修6-26學分
跨域選修0-20學分，鼓勵跨院系探索學習

