

## 99 學年度 教學優良教師：化學工程與材料工程系 吳文昌 老師

### 教學理念：

在教學上我始終認為教育是良心事業，雖然大學院校老師除了教學外還有研究與服務兩方面，不過還是以教學為重。而如何因材施教讓學生能以最無負擔狀況下學習應該獲得的專業知識或一般知識是我在所有教學課程所堅持的原則。具體課程設計包含課程內容、上課方式與學習評量等方面會針對課程性質，修課學生程度作適當的調整。例如必修專業課程首重學生基礎知識的了解與應用並不以教授艱澀的內容為樂，選修課程則以活潑輕鬆的學習方式結合業界實務內容來提升學生學習的意願與熱忱。

### 教學特色：

- 1、精心編輯課程教材，尤其是選修課程，因不同課程性質撰寫書面與電子檔教材講義。
- 2、上課強調師生互動教學，會設計相關問題讓學生在課堂上有思考與表達的機會。
- 3、工程倫理課程除了自編教材外，上課方式除了指定閱讀外，小型工作坊，分組討論與田園調查更是全新嘗試，使學生從多元面來學習。