

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	工業程序與污染控制	科目序號/代號	1061 /EVI3064
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)678 /H607
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李清華 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 環境工程學系 / 3年1班		

課程簡介與目標

教導學生了解各種工業生產製程，及其衍生之污染問題與污染控制，並使學生能據此知識來解決分析相關環保問題

課程大綱

1. 各種產業生產設備及污染問題簡介。
2. 電力產業生產程序及其污染問題與解決方案。
3. 鋼鐵業生產程序及其污染問題與解決方案。
4. 皮革產業生產程序及其污染問題與解決方案。
5. 光電產業製品之生產程序及其污染問題與解決方案。
6. 口頭報告與討論。

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  運用數學、自然科學的知識於環境科技與管理的能力
 - 發掘、思考及解決下列領域問題的能力：都市環境保護、工業污染防治、環境規劃管理、工
 - 設計與執行環保解決方案、分析與解釋數據的能力
 - 執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力
-  理解自然生態系統與人造環境系統的功能，並具備設計與管理環境系統、元件或程序，以符合社會需求的能力
 - 認知專業證照重要性及終身學習必要性
 - 瞭解專業及倫理的責任
 - 具備當代環境課題的廣泛學識，俾瞭解工程技術對社會及全球的影響
-  具備在多元學科團隊中的工作能力
 - 具備有效溝通的能力

