

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 清潔生產 | 科目序號 / 代號 | 1657 / EVI4079 |
| 開課系所 | 環境工程學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部4年1班 |
| 任課教師 | 申永順 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (二)78 / P201 (三)9 / P501 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

了解各種清潔生產科技原理及管理方法

課程大綱

綠色科技介紹
生命週期評估
綠色會計
綠色供應鏈與管理
綠色材料(化學)
綠色設計
綠色能源
綠色行銷與回收體系
清潔生產
綠色產品檢驗與稽核

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

執行工程實務所需技術、技能及使用工具的能力
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

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|--------|----|----|-----|-----|
| 無參考教科書 | | | | |

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|--------------|----|----|-----|-----|
| 無參考教材及專業期刊導讀 | | | | |

| 上課進度 | | 分配時數(%) | | | | |
|------|-----------------------------|---------|----|----|----|----|
| 週次 | 教學內容 | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1 | 課程簡介 | 100 | | | | |
| 2 | 清潔生產之應用案例 | 70 | | 30 | | |
| 3 | ISO 14000系列標準 | 70 | | 30 | | |
| 4 | ISO 14001環境管系統 | 70 | | 30 | | |
| 5 | 生命週期評估-1 | 70 | | 30 | | |
| 6 | 生命週期評估-2 | 70 | | 30 | | |
| 7 | 產品環境宣告與訴求-1 | 70 | | 30 | | |
| 8 | 產品環境宣告與訴求-2 | 70 | | 30 | | |
| 9 | 期中考試 | 70 | | 30 | | |
| 10 | 歐盟三大環保指令(WEEE, RoHS, EuP)-1 | 70 | | 30 | | |
| 11 | 歐盟三大環保指令(WEEE, RoHS, EuP)-2 | 70 | | 30 | | |
| 12 | 溫室氣體減量之政策與管理-1 | 70 | | 30 | | |
| 13 | 溫室氣體減量之政策與管理-2 | 70 | | 30 | | |
| 14 | 溫室氣體減量之標準化與技術-1 | 70 | | 30 | | |
| 15 | 溫室氣體減量之標準化與技術-2 | 70 | | 30 | | |
| 16 | 溫室氣體減量之案例及演練-1 | 70 | | 30 | | |
| 17 | 溫室氣體減量之案例及演練-2 | 70 | | 30 | | |
| 18 | 期末考試 | 70 | | 30 | | |