

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	綠色科技專論	科目序號 / 代號	2612 / GEN5433
開課系所	工學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	葉啟輝	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)ABC / B204	授課語言別	中文

### 課程簡介

1. 了解綠色環境永續之關係
2. 了解各種綠色科技原理
3. 了解各種綠色管理方法

### 課程大綱

綠色科技介紹  
生命週期評估  
綠色會計  
綠色建築  
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  
綠色交通  
綠色消費  
清潔生產  
綠色產品檢驗與稽核

### 基本能力或先修課程

物理，化學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- (工工組)1.1具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。  
(工工組)1.2具備獨立規劃、設計與執行專題研究之能力與技術。  
(工工組)1.3具備獨立發掘、分析、解決問題之理論、方法與能力。  
(工工組)2.1具備獨立研究與論文撰寫之能力。  
(工工組)2.2具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。

- (工工組)3.1具備溝通與協調之能力。
- (工工組)3.2具備團隊整合與領導之能力。
- (工工組)4.1具備瞭解全球產業脈動之能力。
- (工工組)4.2具備應用外文之能力。
- (工工組)4.3具備終身自我學習成長之能力。
- (環工組)具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。
- (環工組)具備撰寫環境專業論文與技術報告之能力。
- (環工組)具備團隊整合與領導之能力。
- (環工組)具備外語運用之能力。

## 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	綠色科技介紹	80		20		
2	綠色科技介紹	80		20		
3	生命週期評估	80		20		
4	生命週期評估	80		20		
5	綠色會計	80		20		
6	綠色建築	80		20		
7	綠色供應鏈與管理	80		20		
8	綠色材料(化學)	80		20		
9	期中考	0		0		100
10	綠色設計	80		20		
11	綠色能源	80		20		
12	綠色行銷與回收體系	80		20		
13	綠色交通	80		20		
14	綠色消費	80		20		
15	清潔生產	80		20		
16	綠色產品檢驗與稽核	80		20		
17	報告	0		0		100

