

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	綠色科技概論	科目序號 / 代號	1494 / EVI3056
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年2班
任課教師	葉啟輝	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / H303 (四)7 / H607	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

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

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

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	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
18	報告	0		0		100