

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	綠色事業與法規	科目序號/代號	2467 / GPI1011
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(四)345 / H443
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	黃詩詠 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 綠色產品設計學士學位學程 / 1年1班		

課程簡介與目標

本課程旨在教授學生有關綠色事業及其相關法令規章。舉凡任何符合環境管理(法令規章)，尤其特別是重視環境管理、需求環境技術的產業，皆為本課程教授的綠色產業。

課程大綱

本書共分為四部份，第一章到第六章介紹綠色5C產業-交通與生活系統相關綠色產品；第七章到第八章則說明綠色材料相關應用產業；第九章到第十三章則介紹綠色建築-居住系統相關應用產品；第十四章到第十七章介紹綠色農業-飲食系統相關綠色產品；另外收錄環境法令、環境影響評估、國家環保政策與環境保護重要法規等法令介紹。

基本能力或先修課程

學生應具備基本的綠色產業與綠色能源概論等相關課程。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

1.1 具備工程理論與設計專業的能力。

 1.2 具備整合綠色工程及設計技術的能力。

2.1 具備執行設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力。

2.2 具備發掘、分析及研發創新與因應複雜工程設計問題的能力。

3.1 具備專案管理、有效溝通、尊重多元觀點與跨領域團隊合作的能力。

 3.2 具備專業倫理及認知社會責任。

 4.1 認識時事議題，瞭解科技與設計工程實務對環境、社會經濟及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
1.2 具備整合綠色工程及設計技術的能力。	30	1.2能夠運用工程與設計資訊整合進而改善並解決問題。	講述法 個案討論 影片欣賞 學生上台報告	期中考: 35% 課程參與度: 10% 口頭報告: 35% 書面報告: 20%	加總: 100	30
3.2 具備專業倫理及認知社會責任。	30	3.2 體認社會責任及職場倫理對企業成功的關係。	講述法 個案討論 影片欣賞 學生上台報告	期中考: 35% 課程參與度: 10% 口頭報告: 35% 書面報告: 20%	加總: 100	30
4.1 認識時事議題，瞭解科技與設計工程實務對環境、社會經濟及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。	40	4.1 能夠持續獲取綠色產業相關議題以及瞭解全球產業脈動。	講述法 個案討論 影片欣賞 學生上台報告	期中考: 35% 課程參與度: 10% 口頭報告: 35% 書面報告: 20%	加總: 100	40

成績稽核

期中考: 35%
口頭報告: 35%
書面報告: 20%
課程參與度: 10%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
參考教材及專業期刊導讀	綠色產業	黃宗煌等人

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	第一章 永續發展與成長極限 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、個案討論

2	第一章	永續發展與成長極限	講述法、	影片欣賞
3	第二章	永續發展與綠色經濟	講述法、	個案討論
4	第二章	永續發展與綠色經濟	講述法、	影片欣賞
5	第三章	綠色新政與因應方案	講述法、	個案討論
6	第三章	綠色新政與因應方案	講述法、	個案討論
7	第三章	綠色新政與因應方案	講述法、	個案討論
8	期中考		期中考	
9	第四章	綠色科技與綠色產業	講述法、	影片欣賞
10	第六章	綠色農業	講述法、	個案討論
11	第六章	綠色農業	講述法、	個案討論
12	第七章	綠色旅遊	講述法、	個案討論
13	第七章	綠色旅遊	講述法、	影片欣賞
14	第八章	綠色材料	講述法、	個案討論
15	第八章	綠色材料	講述法、	影片欣賞
16	第九章	綠建築	講述法、	個案討論
17	第九章	綠建築	講述法、	影片欣賞
18	期末考		學生上台報告	