

國立雲林科技大學開課科目教學大綱

科目名稱：(中文) 永續綠生活		
(英文) Sustainable Green Life		
科目代碼：	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部課程 <input type="checkbox"/> 研究所課程	講授－實習－學分：2－0－2
課程簡介：節能減碳與環保的綠生活是人類永續生存之道，也是近年來最受關切的議題。能以友善地球的方法來生產食物、引領人類設計永續的居所，小至陽台、屋頂、後院，大至校園、社區、城鎮或國家，甚至無形的社群關係，創造一個與自然共榮的永續綠生活。		
教學目標：本課程授課內容主要涵蓋全球環境的變遷、環境與生態關係之探討、向大自然學設計－樸門啟發綠生活的無限可能、都市環境綠美化之趨勢、節能減碳工法－綠屋頂的設計、資源再利用--居家堆肥變沃土、建構環保的有機菜園、節能減碳的環保園藝資材、自然界的空氣清靜機－植物篇、綠色建築概論、綠色建築國內外成功案例分析、認識健康環保的綠建材與保育生物多樣性。希望透過多樣化主題的教學與意念傳達給學子，合力來引領地球的綠色革命。		
教學內容綱要： 1. 全球環境的變遷 2. 環境與生態關係之探討 3. 都市環境綠美化之趨勢 4. 節能減碳工法－綠屋頂的設計 5. 資源再利用--居家堆肥變沃土 6. 節能減碳的環保園藝資材 7. 綠色建築國內外成功案例分析 8. 認識健康環保的綠建材		
系所主管簽章：	年 月 日	學年度第 次系所務會議 通過。

註：1.本教學大綱請提系所務會議通過，並於開學前送課程及教學組備查。

2.各教師實際教授本課程時，請自行參照本教學大綱編擬教學計畫，並將計畫上傳於校務行政資訊系統提供修課學生參考。

3.系所辦公室應將教學大綱建檔保存。

國立雲林科技大學開課科目教學大綱

科目名稱：(中文) 生物產業概論		
(英文) Introduction to Bioindustry		
科目代碼：	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部課程 <input type="checkbox"/> 研究所課程	講授－實習－學分：2－0－2
課程簡介：本課程主以介紹國內外當今重要生技產業為主，並帶領學生針對生技產業時事進行講授。課程所涵蓋多方生物產業，讓學生了解不同生技產業所需的視野、技能、知識與抱負。		
教學目標：使學生對於生物技術相關產業及生物技術應用產業有一整體性的了解，進而評估個人須具備何種專長可以從事生物技術相關產業。		
教學內容綱要： 1. 生物產業概論 2. 生技資訊 3. 生醫材料 4. 發酵技術 5. 化妝品生技 6. 食品生技 7. 醫藥生技 8. 農業生技 9. 環境生技 10. 生物產業之現況和未來		
系所主管簽章：	年 月 日	學年度第 次系所務會議 通過。

註：1.本教學大綱請提系所務會議通過，並於開學前送課程及教學組備查。

2.各教師實際教授本課程時，請自行參照本教學大綱編擬教學計畫，並將計畫上傳於校務行政資訊系統提供修課學生參考。

3.系所辦公室應將教學大綱建檔保存。

國立雲林科技大學開課科目教學大綱

科目名稱：(中文) 食品衛生概論		
(英文) Introduction of Food Hygiene		
科目代碼：	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部課程 <input type="checkbox"/> 研究所課程	講授－實習－學分：2－0－2
課程簡介：因應近年國人對食物安全性的重視，消費者意志抬頭，為了維護個人飲食權益，讓學生需要充實自己的食品安全知識，了解並能保障食品衛生品質，並介紹食品衛生管理法及食品良好衛生規範相關法規之要求。		
教學目標：本課程旨在使學生能認識食品衛生的重要性，配合實務案例的分析與探討，使學生具備食品衛生之基本知識與能力。		
教學內容綱要： 1. 食品衛生概論 2. 食品微生物 3. 病原性與細菌性食品中毒 4. 食源性致病菌檢測方法 5. 食品添加物 6. 消毒與殺菌 7. 食品衛生規範 8. 食品衛生管理 9. 食品衛生管理法規		
系所主管簽章：	年 月 日	學年度第 次系所務會議 通過。

註：1.本教學大綱請提系所務會議通過，並於開學前送課程及教學組備查。

2.各教師實際教授本課程時，請自行參照本教學大綱編擬教學計畫，並將計畫上傳於校務行政資訊系統提供修課學生參考。

3.系所辦公室應將教學大綱建檔保存。

國立雲林科技大學開課科目教學大綱

科目名稱：(中文) 綠色科技創意		
(英文) Innovative and Creative for Green Technology		
科目代碼：	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部課程 <input type="checkbox"/> 研究所課程	講授－實習－學分：2－0－2
課程簡介：本課程以「創意發想」為主軸，在課程中不斷激發修課學生之創意思考能力，並了解何謂綠色科技創意及其管理運用。		
教學目標：本課程將綠色科技與設計的概念，深植於未來學生思維之中，達成綠色科技創意之目的。		
教學內容綱要： 1. 綠色科技創意發想 2. 綠色材料 3. 綠色4C 產品 4. 綠色能源 5. 水資源再生利用 6. 節能減碳技術 7. 綠色工程 8. 綠色交通 9. 綠建築生態園區規劃 10. 綠色創意整合設計		
系所主管簽章：	年 月 日	學年度第 次系所務會議 通過。

註：1.本教學大綱請提系所務會議通過，並於開學前送課程及教學組備查。

2.各教師實際教授本課程時，請自行參照本教學大綱編擬教學計畫，並將計畫上傳於校務行政資訊系統提供修課學生參考。

3.系所辦公室應將教學大綱建檔保存。