

**朝陽科技大學**  
**109學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1865	中文科名	永續設計與規劃
授課教師	郭柏巖	開課單位	設計學院
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程為設計學院開設之院共同選修課程，有鑑於全球氣候異常加上資源的快速消費，導致各種生態破壞與能源短缺等問題，皆是當前人類所面臨最嚴肅的挑戰。任何產品的設計若不能考慮到「綠色環保」與「永續設計」等面向，注定會被環保意識逐漸高漲的市場所淘汰。因此，以「建築、景都、工設、視傳」四個科系中具有永續設計與規劃專長的老師所共同授課，課程內容以各領域中關於永續設計之議題為出發，目的為培養設計學院的學生具備跨領域且宏觀的設計思考，讓學生從不同的設計領域來看待自己所面臨的設計挑戰，進而激發出不同的設計創意，創造出更具前瞻性設計作品。

- 1.從全球氣候變遷與台灣生態被破壞的情況，讓學生瞭解永續規劃的目的與具體可行的作法，從而透過環保的方式開發環境與從事建築設計與景觀規劃。
- 2.介紹國內外知名的建築與景觀規劃案例，啟發學生在設計上的思考。
- 3.培養學生的國際觀，認識以永續為概念下所設計的商品，其產品生命週期與相關案例及規範。
- 4.視覺傳播設計與永續之關連等議題。

This elective course is designed to the College of Design, in view of global weirding and the rapid consumption of resources, leading to a variety of ecological damage and energy shortages, is the most serious challenges. If the product does not take into account the design of "green" and "sustainable design", will be washed out by the enhance environmental protection consciousness of the market. Therefore, "Department of Architecture, Department of Visual Communications Design, Department of Landscape and Urban Design, Department and Graduate Institute of Industrial Design" these four departments in sustainable design and planning expertise with the teachers will teach this course. This course is designed for sustainable design, to train students with the interdisciplinary design and macro-thinking, so that students can accept the different design challenge, stimulate design creativity, to create a more forward-looking designs.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程大綱與評分說明/綠建築概念
- 第02週：綠建築的起源與評估制度
- 第03週：國內外優良綠建築案例設計
- 第04週：建築主題：建築專題講座
- 第05週：建築節約能源設計
- 第06週：景觀生態專題-1
- 第07週：服務學習日（不上課）
- 第08週：景觀生態專題-2
- 第09週：期中考週（景觀專題講座）
- 第10週：景觀生態專題-3
- 第11週：視傳的綠色議題-1
- 第12週：視傳的綠色議題-2
- 第13週：視傳的綠色議題-3
- 第14週：視傳主題：視傳專題講座
- 第15週：綠色產品專題
- 第16週：永續的綠色產品之生命週期與規範
- 第17週：工設專題講座
- 第18週：永續的綠色產品案例

#### 成績及評量方式

- 平時出席狀況：40%
- 平時作業：60%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 國內外設計類相關之競圖比賽

#### 主要教材

- 1.簡報檔(教師自製的PPT講義)
- 2.教師上傳之檔案資訊(數位學習平台)
- 3.教師上傳之檔案(相關網站的電子說明文件檔)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：Tronclass 網站

E-Mail：kuobo@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。