

朝陽科技大學  
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2150	中文科名	綠色景觀電腦應用實務
授課教師	林孟立	開課單位	景觀及都市設計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制4年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
人文美學與環境知識應用能力。				✓	
環境議題分析及解決能力。			✓		
景觀建築與都市設計能力。			✓		
設計表現與數位應用能力。	✓				
實務操作與團隊合作能力。		✓			
自主學習及國際思潮掌握能力。			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程為景觀及都市設計系配合101學年度職訓局補助大專校院辦理就業學程計畫開設之「綠色景觀產業及技術應用就業學程」專精必修課程，在建立學生具備電腦輔助繪圖實務應用的專業能力與認知。

- 1.熟練電腦繪圖原理、平面圖構成與繪製立體實體、模擬彩現等應用等電腦表現法的實務能力
- 2.AutoCAD電腦繪圖實務運用課程
- 3.電腦繪製平面圖Piranesi運用實務課程
- 4.電腦繪製立體圖Sketch Up運用實務課程
- 5.電腦光影模擬圖Artlantis運用實務課程
- 6.電腦繪圖彩現與運用實務課程

This course is a required course for the specialization and grant Pre-employment Program 2013 academic year plan by the Bureau of Employment and Vocational Training (BEVT), Council of Labor Affairs. The course focuses on students with established landscape design theory and techniques of professional practice to enhance students' thinking and the expression of professional writing, students develop hands-on, active exploration, the courage to express and discuss good professional attitude. The course objectives are: (A) Practical knowledge of green landscape design, technical presentations. (B) Sustainable landscape design and planning principles, case analysis and discussion. (C) Planning assessment and design methods. (D) Planting design and construction practices. (E) Ecologically sustainable design practices. (F) Community Sustainable Development Planning Practice. (G) Three-dimensional tree planting artificial sites. (H) Landscape professional presentation and application design professional culture and interpersonal practices.

**每週授課主題**

- 第01週：AutoCAD運用於與綠色設計運用準備課程
- 第02週：AutoCAD實務運用綠色設計課程 1
- 第03週：AutoCAD實務運用綠色設計課程 2
- 第04週：AutoCAD實務運用綠色設計課程 3
- 第05週：電腦Piranesi彩繪綠化及透視表現課程 1
- 第06週：電腦Piranesi彩繪綠化及透視表現課程 2
- 第07週：電腦Piranesi彩繪綠化及透視表現課程 3
- 第08週：電腦Sketch Up 3D綠化模擬課程 1
- 第09週：電腦Sketch Up 3D綠化模擬課程 2
- 第10週：電腦Sketch Up 3D綠化模擬課程 3
- 第11週：電腦光影模擬圖Artlantis運用實務課程 1
- 第12週：電腦光影模擬圖Artlantis運用實務課程 2
- 第13週：電腦Lumion3D綠化影像彩現課程 1
- 第14週：電腦Lumion3D綠化影像彩現課程 2
- 第15週：電腦Lumion3D綠化影像彩現課程 3
- 第16週：電腦繪圖綠化表現綜合運用實務課程 1
- 第17週：電腦繪圖綠化表現綜合運用實務課程 1
- 第18週：電腦繪圖綠化表現綜合運用實務課程 3

**成績及評量方式**

- 期中考：0%  
 期末考：0%  
 平時作業技術操作：50%

平時出席及學習態度：50%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

1.自編教材(ILMS數位學習系統)

#### 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：<http://www.cyut.edu.tw/~menglin/>

E-Mail：[menglin@cyut.edu.tw](mailto:menglin@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:D-714;

星期四,第3~4節,地點:D-714;

分機:7664

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。