

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	2255	中文科名	景觀工程電腦應用實務
授課教師	葉偉傑	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能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
景觀建築與都市設計能力	研擬設計方案		✓	
設計表現與數位應用能力	專業圖面繪製與表現	✓		
設計表現與數位應用能力	環境資訊及電腦多媒體運用	✓		
設計表現與數位應用能力	成果整合能力應用(書面及口頭)		✓	
實務操作與團隊合作能力	跨專業之溝通整合能力		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

本課程為電腦輔助繪圖於景觀工程之應用，著重細部設計、模擬彩現及施工圖說的電腦繪製，增進景觀工程之繪圖技能與圖面表現法之電腦技能。

- 1.電腦技術應用於景觀工程實務
- 2.AutoCAD軟體於景觀設計繪圖技巧
- 3.Piranesi軟體於景觀設計繪圖技巧
- 4.Sketch Up軟體於景觀設計繪圖技巧

This course is the application of computer aided drafting in landscape architecture, emphasizing the detailed design, simulation, and the computer drafting of construction plan in hopes to enhance the computer skills in landscape construction drafting and drawing techniques.

**每週授課主題**

- 第01週：AutoCAD運用於與景觀工程設計課程
- 第02週：AutoCAD實務運用景觀工程設計課程A
- 第03週：AutoCAD實務運用景觀工程設計課程B
- 第04週：Piranesi彩繪及透視表現課程A
- 第05週：Piranesi彩繪及透視表現課程B
- 第06週：Piranesi彩繪及透視表現課程C
- 第07週：Sketch Up 3D景觀模擬課程A
- 第08週：Sketch Up 3D景觀模擬課程B
- 第09週：Sketch Up 3D景觀模擬課程C
- 第10週：電腦光影模擬圖Artlantis彩現課程A
- 第11週：電腦光影模擬圖Artlantis彩現課程B
- 第12週：電腦光影模擬圖Artlantis彩現課程C
- 第13週：電腦Lumion3D影像彩現課程A
- 第14週：電腦Lumion3D影像彩現課程B
- 第15週：電腦Lumion3D影像彩現課程C
- 第16週：景觀工程綜合運用實務課程A
- 第17週：景觀工程綜合運用實務課程B
- 第18週：景觀工程綜合運用實務課程C

**成績及評量方式**

學習態度及平時出席：50%  
設計作業成績：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.AutoCAD 2014中文版從入門到精通CAD;CAM;CAE技術聯盟 編著清華大學出版社(教科書)

**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/~/>

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

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:D-714;

星期四,第5~6節,地點:D-714;

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。