朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2222			中文科名	電腦輔助製圖
授課教師	黃孝璋			開課單位	景觀及都市設計系
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制2年級 A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：

藉由電腦輔助繪製的專業設計圖說，是當代建築、工業、室內、景觀、都市等實質設計領域不可或缺的溝通媒材。本課程旨在訓練學生嫻熟電腦輔助製圖軟體的基本操作，以及其在專業領域上的入門應用。

1.學習AutoCAD基本製圖操作。
2.熟練AutoCAD進階製圖技巧。
3.瞭解景觀設計之實務製圖原則。
4.活用AutoCAD進行景觀實務設計。

Nowadays professional design drawings created through the aid of computer is the dispensable communication media in those fields involving physical design, such as architectural, industrial, interior, landscape, and urban design. This course aims to train students to become skillful with basic operations and practical applications of computer-aided drafting software.

每週授課主題

第01週：課程介紹、AutoCAD 基本操作和介面說明
第02週：AutoCAD 基本繪圖指令與技巧、作業01
第03週：AutoCAD 進階繪圖指令與技巧
第04週：AutoCAD 進階繪圖指令與技巧
第05週：10/10 國慶日放假
第06週：AutoCAD 基本編輯指令與技巧、作業02
第07週：AutoCAD 基本編輯指令與技巧
第08週：AutoCAD 進階編輯指令與技巧
第09週：AutoCAD 進階編輯指令與技巧
第10週：期中考 - AutoCAD 綜合應用製圖測驗
第11週：AutoCAD 景觀實務製圖之基礎概念、作業03
第12週：AutoCAD 景觀實務製圖應用和練習(一)
第13週：AutoCAD 景觀實務製圖應用和練習(二)
第14週：AutoCAD 景觀實務製圖應用和練習(三)、作業04
第15週：AutoCAD 景觀實務製圖應用和練習(四)
第16週：AutoCAD 景觀實務製圖應用和練習(五)、作業05
第17週：01/02 開國紀念日補假
第18週：期末考 - AutoCAD 景觀實務製圖測驗

成績及評量方式

平時作業：30%
期中考：25%
期末考：25%
課堂學習態度：10%
出席率：10%

證照、國家考試及競賽關係

■Autodesk AutoCAD認證工程師
■TQC-CA工程製圖類AutoCAD 2D

主要教材

1.TQC + AutoCAD 2019特訓教材：基礎篇吳永進、林美櫻編著碁峰2018(教科書)
2.授課教師自編教材(自製教材)

參考資料

書名：Autodesk AutoCAD電腦繪圖與輔助設計 作者：邱聰倚, 姚家琦 出版年(西元)： 出版社：碁峰
書名：TQC + AutoCAD 2019特訓教材：基礎篇 作者：吳永進、林美櫻編著 出版年(西元)： 出版社：碁峰

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/~hchuang/
E-Mail： hchuang@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第4節,地點:D-820.1;
星期二,第X節,地點:D-820.1;
星期三,第5~6節,地點:D-820.1;
分機:7862

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。