

朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2232	中文科名	綠化與水電工程技術
授課教師	謝維芳	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3年級 A班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程著重垂直綠化技術層面與景觀工程管理實務訓練，從基地測量放樣、各工班工作業面至工程品質管理等，涵蓋各階段工地現場相關作業，並非期盼學生在短期內能培養水電能力，而是從了解各工班基礎作業內容，回饋設計層面之各項結構，並於工程作業時整合各工班之作業程序，最終落實垂直綠化技術面之實務操作能力。

- 1.基地測量與放樣實務
- 2.基礎電工與電路分析
- 3.澆灌系統設計實務
- 4.景觀資材運用實務
- 5.工程管理與品質稽核實務

This course focuses on vertical greening technology and landscape engineering management practice training. From layout surveying to the construction site work and project quality management, etc., it covers site-related operations at various stages. Students might not be able to develop hydropower capabilities in a short period of time. However, the main purpose is based on understanding the basic operation content of site work in order to apply to the design level. Integrating the operation procedures of each site work during the project operation. Finally, implementing the practical operation ability of vertical greening technology.

每週授課主題

- 第01週：補(放)假>>調課 9/17 (六) 基礎電工與電路分析(1)
- 第02週：基礎電工與電路分析(2)
- 第03週：基礎電工與電路分析(3)
- 第04週：澆灌系統設計實務(1)
- 第05週：澆灌系統設計實務(2)
- 第06週：澆灌系統設計實務(3)
- 第07週：基地測量與放樣實務(1)
- 第08週：基地測量與放樣實務(2)
- 第09週：基地測量與放樣實務(3)
- 第10週：景觀資材運用實務(1)
- 第11週：景觀資材運用實務(2)
- 第12週：景觀資材運用實務(3)
- 第13週：工地品質稽核實務(1)
- 第14週：工地品質稽核實務(2)
- 第15週：工地品質稽核實務(3)
- 第16週：工程實務管理(1)
- 第17週：工程實務管理(2)
- 第18週：工程實務管理(3)

成績及評量方式

課程參與（出缺席、上課狀況）：30%
平時考核（平時作業及實習操作）：70%

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.(自製教材)

參考資料

書名：水電施工圖繪製實務手冊(二版) 作者：林明德 出版年(西元)：2020 出版社：詹氏

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/~wfhsieh/>

E-Mail：wfhsieh@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第X節,地點:D-820;

星期二,第3~4節,地點:D-820;

星期五,第X節,地點:D-820;

分機:7848

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。