

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1860	中文科名	給水工程學
授課教師	黃鼎荃	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		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：

透過本課程，讓學生瞭解給水工程規劃與設計的原理與方法。經由本課程可瞭解自來水之基本原理與規劃設計方法，學生學習後將能充分應用在就業市場中。

- 1.使學生學習給水工程團隊分工合作態度(知識、態度)
- 2.給水工程學之基本知識與規劃設計原理(知識)
- 3.給水工程學之應用與發展趨勢(技能)

Students can understand the principle and method of plan and design of water supply through this course. In addition, this course can be fully applied in water supply practice. The detailed outline of this course is as following: 1.Water supply plan and related laws and regulations 2.Water resources, water quality and water quantity 3.Water intake systems 4.Water piping systems 5.Water pumping systems 6.Water purifying systems 7.Water distribution systems

#### 每週授課主題

- 第01週：課程內容介紹
- 第02週：取水
- 第03週：導水
- 第04週：導水
- 第05週：測驗 1
- 第06週：混凝與膠凝
- 第07週：混凝與膠凝
- 第08週：沉澱
- 第09週：測驗 2
- 第10週：沉澱
- 第11週：過濾
- 第12週：過濾
- 第13週：消毒
- 第14週：消毒
- 第15週：測驗 3
- 第16週：特殊處理
- 第17週：期末考試
- 第18週：期末回顧

#### 成績及評量方式

- 出席率：20%
- 測驗：60%
- 期末考試：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 環境工程技師考

#### 主要教材

- 1.給水工程黃政賢高立圖書(教科書)

#### 參考資料

書名：給水工程 作者：黃政賢 出版年(西元)： 出版社：高立圖書

#### 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/~ndq/>  
E-Mail：ndq@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第5-6節,地點:R-329;

星期三,第4節,地點:R-329;

星期五,第4節,地點:R-329;

分機:4836

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。