

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7166	中文科名	營建管理專論(一)
授課教師	黃怡碩	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
專業論文或專案報告撰寫的能力。	專業論文或專案報告撰寫能力	✓		
與不同領域人員協調整合的能力。	估算工程數量與規劃施工人力	✓		
與不同領域人員協調整合的能力。	工程圖說檢討與介面協調整合能力	✓		
終身自我學習成長的能力。	了解工程爭議與相關法律問題	✓		
終身自我學習成長的能力。	文獻資料蒐集及彙整能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程未培養高級土木營建專業技術人才所開設的專業課程，包含測量與土木施工的專業。測量專業在了解測繪相關理論與施測儀器的構造與原理。土木施工的相關理論與實際運作的內涵。

- 1.了解誤差理論
- 2.了解測量儀器的構造、使用與誤差校正
- 3.土木施工學的基本觀念與理論基礎
- 4.木施工學的內涵及實務運作
- 5.土木施工學的趨勢與發展

The course focuses on increasing the advance knowledge for the professional engineers. Two major fields are covered by the course, and they are geomatics and civil engineering construction. Geomatics emphasizes the related theories for mapping and how to apply them into civil and construction engineering. Civil engineering construction focuses the related theories and field practice on the works of civil engineering construction.

每週授課主題

- 第01週：平面測量複習
- 第02週：道路測量-平面曲線的測設
- 第03週：道路測量-立面曲線的測設
- 第04週：平差觀念-最小自乘原理
- 第05週：平差觀念-導線平差
- 第06週：數值地形
- 第07週：儀器校正
- 第08週：遙感探測簡介
- 第09週：總複習
- 第10週：鋼筋工程
- 第11週：混凝土工程
- 第12週：基礎工程與地質改良工法
- 第13週：深開挖工法
- 第14週：深基礎施工法
- 第15週：預力及預鑄
- 第16週：隧道工程
- 第17週：橋樑工程
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 隨堂模擬測驗：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.測量學何維信作者自印(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/~yishuo/>

E-Mail：yishuo@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:A-202.1;

星期五,第5~6節,地點:A-202.1;

分機:7003、4464

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。