

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	1565	中文科名	都市土木規劃與設計
授課教師	林商裕	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	日間部四年制3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核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
工程知識、科學或數學運用能力。		✓			
實驗設計、執行、分析及解釋數據能力。			✓		
營建工程實務操作及工具應用能力。		✓			
營建工程構件設計或流程規劃能力。		✓			
溝通協調與團隊合作能力。		✓			
問題之發掘、分析及處理能力。				✓	
營建工程技術與時事議題之終生學習能力。				✓	
專業倫理及社會責任認知。					✓

本課程培養學生下列知識：

台灣因為地狹人稠，都市之發展迅速，為營建、土木人必須面對的重要課程，本課程主要的內容著重在道路工程實務規劃設計之能力

- 1.道路、捷運、環境等都市土木工程之介紹
- 2.道路工程實務規劃設計之介紹
- 3.都市土木工程間之整體性及用地取得

The objective of this course is to teach the students the planning and design of urban engineering. Topic covered in this course including: the civil engineering in urban; the planning and design of road engineering; the planning and design of sewerage engineering; the unique of urban engineering and land use.

每週授課主題

- 第01週：都市中相關的營建工程
- 第02週：市區道路設計
- 第03週：市區道路設計
- 第04週：市區道路設計
- 第05週：市區道路設計
- 第06週：實務設計(道路工程平面與縱斷面)
- 第07週：路口槽化與號誌標誌標線設計(交通工程)
- 第08週：路口槽化與號誌標誌標線設計(交通工程)
- 第09週：期中考
- 第10週：路口槽化與號誌標誌標線設計(交通工程)
- 第11週：實務設計(交通工程)
- 第12週：雨水下水道系統規劃
- 第13週：雨水下水道系統規劃
- 第14週：雨水下水道系統規劃
- 第15週：實務設計(雨水下水道排水工程)
- 第16週：繳交實務設計報告
- 第17週：工程用地取得之方式
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
 期末考：30%
 平時作業及出席：40%

證照、國家考試及競賽關係

- 土木技師執照
- 公務人員高考

主要教材

2.都市土木規劃設計講義(教科書)

參考資料

書名：公路路線設計規範 作者：交通部 出版年(西元)： 出版社：幼獅文化事業公司

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~sylin/>

E-Mail：sylin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:E-728;

星期五,第3~4節,地點:E-728;

分機:4515

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。