

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	1606	中文科名	安衛與環保
授課教師	邱怡川	開課單位	營建工程系
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2年級 A班
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現代工具應用能力。		✓			
營建工程構件設計或流程規劃能力。		✓			
專案管理（含經費規劃）、溝通協調、領域整合與團隊合作能力。	✓				
應用研究成果並發掘、分析複雜且整合性工程問題的能力。	✓				
營建工程技術與時事議題之終生學習能力。	✓				
理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點。	✓				

本課程培養學生下列知識：

政府為防止職業災害，保障勞工安全與健康，特於民國63年制定勞工安全衛生法。本課程包括現行有關勞工安全衛生法令介紹、職業災害類型及防止、施工安全之評估方法等，期望學生以從中學習，日後進入職場後，有能力進行工作場所環境安全與衛生之改善，不僅自我保護，也保護同一工作場所的勞工。本課程另一個主題為環保，隨著科技的進步，環境污染越來越嚴重，如何建立同學有正確的環保意識也是相當重要的，本課程包括我國現行環保組織之體、現行有關環保之法令介紹、如何制訂一份完整之環境保護計畫，並以實際案例說明與營造業相關之特別規定，讓學生之日後進入職場後，能確實遵定，保護我們的環境。

- 1.熟悉現行之勞工安全衛生組織體系
- 2.熟悉現行之環境保護組織體系
- 3.現行相關法規之介紹
- 4.熟悉工地危害認知
- 5.熟悉安全資料表之製作
- 6.熟悉施工安全評估方法
- 7.熟悉環境保護計畫之製作

This course teaches students to know the safety and health principal concept, important event of management, and precaution knowledge of various kinds of calamity.

每週授課主題

- 第01週：預備課程與課程簡介
- 第02週：職業安全衛生法及施行細則
- 第03週：職業安全衛生設施規則
- 第04週：營造安全衛生設施標準
- 第05週：起重升降機具安全
- 第06週：危險性工作場所介紹
- 第07週：施工安全評估
- 第08週：營建職業災害預防
- 第09週：期中考
- 第10週：環境保護相關法規
- 第11週：廢棄物清理與處理
- 第12週：水汙染防治工程
- 第13週：空氣汙染防制工程
- 第14週：噪音防制工程
- 第15週：溫室效應
- 第16週：全球環保議題
- 第17週：安全衛生與環境保護總結課程
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期中報告：30%
期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

- 勞工安全衛生管理員
- 甲級、乙級、丙級勞工安全衛生業務主管
- 施工安全評估人員
- 勞工安全管理師
- 勞工衛生管理師
- 擋土支撐作業主管
- 模板支撐作業主管
- 露天開挖作業主管
- 鋼構組配作業主管
- 急救人員

主要教材

1.1. 授課老師自編教材講義 ,(自製教材) ,(自製教材)(自製教材)

參考資料

書名：職業安全與衛生 作者：王安祥 出版年(西元)： 出版社：高立圖書有限公司
書名：環境法令 作者：行政院環境保護署 出版年(西元)： 出版社：行政院環境保護署

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~/
E-Mail：@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。