朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	1897	中文科名	環境影響評估
授課教師	程淑芬	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3年級 B班		
修習別	專業必修		
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	高度關聯	中度關聯	低度關聯
環境介質之監測技術能力	彙整環境監測數據	✔		
環境管理與稽核能力	環境影響之評估能力	✔		
環境污染防制設施操作管理能力	環保相關法規的認知			✔
專業倫理恪守與團隊協調合作能力	團隊合作與分工		✔	
自我學習能力與環境問題分析能力	書面報告撰寫		✔	

本課程培養學生下列知識：

環境影響評估為綜合環境工程領域之應用學科，本課程將介紹環境影響評估法、環境影響評估作業基本理論與方法，並以案例探討分析加強學生之實務概念。

1.環境影響評估之相關法令。
2.環境影響評估作業之基本理論與方法。
3.環境影響評估相關報告之撰寫方法。
4.環境影響評估之案例分析學習。

Environmental impact assessment (EIA): The purpose of the course is to explain 1.The importance and regulatory requirement of EIA and strategic environmental assessment(SEA) towards sustainable development 2. The procedure and substantive requirement, and 3. How to do an EIA (or SEA). The content includes 1. Evolution of the EIA system here and abroad, 2. Laws and regulations relating to the requirement of procedure and substantive matter, 3. Environmental index and indicator, 4. Screening and scoping methods, 5. Technical details of impact prediction and 6. Case study.

每週授課主題

第01週：課程介紹
第02週：環評法
第03週：環評法--施行細則
第04週：環評法--開發行為應實施環境影響評估認定標準
第05週：環評法:環境影響評估作業準則
第06週：環評法:環境影響評估作業準則
第07週：環境指標與指數
第08週：環境影響範疇界定與現況描述
第09週：大氣、地表水環境影響的量測與評估
第10週：期中考
第11週：土壤、地下水環境影響的量測與評估
第12週：校外教學參觀
第13週：噪音環境影響的量測與評估
第14週：案例探討(1)(2)(3)
第15週：案例探討(4)(5)(6)
第16週：案例探討(7)(8)(9)
第17週：案例探討(10)(11)(12)
第18週：案例探討(13)(14)(15)

成績及評量方式

期中考：35%
口頭報告：30%
平時作業及出席：20%
學習態度：15%

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.黃光輝，環境影響估評估，滄海圖書(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：無
E-Mail： shufen@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:E-204;
星期三,第3~4節,地點:E-204;
分機:4237

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。