朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1804			中文科名	環境稽核與實作
授課教師	羅煌木			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4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
數理推理與資訊應用能力。			✔		
環境介質之監測技術能力。			✔		
環境管理與稽核能力。		✔			
環境工程規劃設計能力。			✔		
環境污染防制設施操作管理能力。			✔		
專業倫理恪守與團隊協調合作能力。			✔		
自我學習與環境問題分析能力。			✔		

本課程培養學生下列知識：

針對ISO14001與ISO14010-12、ISO14015、ISO19011等環境管理系統之規範與條例，進行工廠、企業環境、實驗室與機構等之標準作業程序進行實地稽核與回饋計劃，內容包括條文解讀、環保相關法規、環境管理系統展開、生命週期評估理念與實作、環境化設計概論、清潔生產概論、環境影響評估、環境經濟與會計與環境管理系統查核等。

1.環境稽核與實作之定義與範圍(知識)
2.環境稽核與實作與實際查核技巧 (技能、態度)
3.環境稽核與實作之應用(技能)

This subject aims at the understanding of the guidelines and regulations of ISO 14000 and related environmental laws. ISO 14000 has been used to evaluate the environmental performance and environmental management system. Especially, the inspection of environmental performance and its feedback plan on the standard procedure are the essential element and the central spirit. Teaching content includes ISO 14001 guidelines analysis, related environmental laws and regulations, the spread of environmental management systems, life cycle analysis, design for the environment, clean production, environmental impact assessment, environmental economics and accounting and environmental management auditing and the like.

每週授課主題

第01週：ISO 14001與ISO14025條文解讀
第02週：環保相關法規
第03週：環境管理系統展開
第04週：環境管理系統展開
第05週：生命週期評估理念與實作
第06週：生命週期評估理念與實作
第07週：環境化設計概論
第08週：環境化設計概論
第09週：期中考
第10週：清潔生產概論
第11週：清潔生產概論
第12週：環境影響評估綜論
第13週：環境經濟與會計與環境管理系統查核
第14週：環境經濟與會計與環境管理系統查核
第15週：工廠、企業環境、實驗室與機構等之標準作業程序進行實地稽核與回饋計劃
第16週：工廠、企業環境、實驗室與機構等之標準作業程序進行實地稽核與回饋計劃
第17週：工廠、企業環境、實驗室與機構等之標準作業程序進行實地稽核與回饋計劃
第18週：期末考

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

■ISO14001內部稽核員

主要教材

2.Tibor, 1997, Implementing ISO 14000(教科書)
3.經濟部工業局與中技社，ISO14000系列-工廠環境管理系統簡介(教科書)
4.經濟部工業局與中技社，中小型企業環境管理系統建制指引技術手冊(教科書)
5.經濟部工業局與中技社，環境績效評估技術與應用技術手冊(教科書)
6.經濟部工業局與中技社，電路板業環境技術與建制環境管理系統技術手冊(教科書)
7.經濟部工業局與中技社，產品環境化設計概論(教科書)
8.簡易型中小企業環境管理系統手冊(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/~hmlo/
E-Mail： hmlo@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:G-418;
星期三,第1~2節,地點:G-418;
分機:4469

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。