朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	7688			中文科名	固體廢棄物管理特論
授課教師	劉敏信			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	碩士班2年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程主要包括：固體廢棄物之定義與清理法規，固體廢棄物來源、型式、組成及性質，收集及清運，廢棄物分類、前處理（資源回收與減廢技術）、貯存及處理，焚化處理技術，掩埋處置技術，固化處理技術，生化處理技術，有害廢棄物清理，危害物質（廢棄物）外洩控制技術，污染場址監測、控制及整治技術。

1.瞭解固體廢棄物之整體管理政策與相關措施（知識）。
2.提供學生瞭解固體廢棄物處理處置技術及管理議題（技能）。
3.認識有害廢棄物污染場址的調查與污染改善整治技術（技能）。

The subjects of the course will include: the definition and management of solid waste, waste treatment and disposal regulation, waste source and property, collection and transportation, pretreatment (resource recovery), storage and treatment, incineration, landfill, solidification, biotreatment, hazardous waste management, hazardous material spill control technology, contaminated site monitoring, control and remediation technology.

每週授課主題

第01週：課程簡介及評分標準說明，固體廢棄物之定義與管理現況
第02週：固體廢棄物管理法規
第03週：固體廢棄物來源、型式、組成及性質
第04週：有害廢棄物之定義及特性
第05週：廢棄物收集、貯存及清運
第06週：廢棄物前處理技術與設施
第07週：焚化處理基本原理與要求
第08週：焚化處理設備與單元功能
第09週：期中考
第10週：焚化爐功能計算及廢氣能源回收
第11週：掩埋處置原理
第12週：掩埋場種類與規範要求
第13週：掩埋場設施與沼氣回收之功能計算
第14週：生化處理技術
第15週：堆肥處理原理與設施
第16週：固化處理
第17週：有害廢棄物清理
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：50%
期末考：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

1.7713 固體廢棄物管理特論(數位學習平台)
2.「固體廢棄物處理」第四版，林健三、林健榮，高立圖書公司，2010年，ISBN: 978-986-41(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~jliu/

E-Mail： jliu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第2~3節,地點:E-729;
星期四,第2~3節,地點:E-729;
分機:4529

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。