

| | | | |
|--------|---|--------------------|--|
| 當期課號 | 7705 | Course Number | 7705 |
| 授課教師 | 鄭顯榮 | Instructor | Cheng,Shean Rong |
| 中文課名 | 環境設施規劃設計 | Course Name | The Practice of Environmental facilities Planning and Design |
| 開課單位 | 環境工程與管理系碩士在職專班二A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 1.使學習者了解最新之各項環境設施技術及設備。 2.使學習者具備各項環境設施技術及設備規劃及設計之基礎概念。 | Objectives | Introduce technology and equipment of latest environmental facility, make students obtain basic concept of the design and planning for environmental facility including incinerator、composting plant、final disposal facilities of solidwaste、resource recovery facility、waste water treatment plant。 |
| 教材 | 「環境設施規劃設計與操作管理」，鄭顯榮,高立圖書有限公司,93年2月 廢水處理廠操作與維護、行政院環保署廢水處理專責人員訓練教材 | Teaching Materials | 「Planning、design、operating and management of environmental facility」，Kau Li books company，February 2004。 Operating and maintenance of waste water treatment plant，EPA's training material。 |
| 成績評量方式 | 期中考50%、期末考50% | Grading | midterm examination 50%、final examination 50% |
| 教師網頁 | - | | |
| 教學內容 | <p>課程簡介</p> <p>(一) 動機： 環境保護設施的良窳，關係是否為先進國家的重要指標，舉凡垃圾處理處置、污水處理、資源回收設施...等環境設施的規劃設計，更攸關國家百年大計；本課程除對各項環境設施之原理再詳加說明外，亦對國內現有之環境設施舉例說明，輔以照片及影片，讓學習者有更深入的體會，除能將學習得到之理論從實際的環境設施中得到實體的印證外，對於目前在職或未來就業的學習者，均能得到良好的效果。</p> <p>(二) 目標： 1.使學習者了解最新之各項環境設施技術及設備。 2.使學習者具備各項環境設施技術及設備規劃及設計之基礎概念。</p> <p>(三) 大綱： 1.講授各項廢棄物焚化、堆肥中間處理及掩埋最終處置設施之規劃、設計。 2.講授各項廢水處理設施之規劃、設計。 3.講授各項資源回收設施之規劃、設計。</p> | Syllabus | Introduce technology and equipment of latest environmental facility, make students obtain basic concept of the design and planning for environmental facility including incinerator、composting plant、final disposal facilities of solidwaste、resource recovery facility、waste water treatment plant。 |