

國立高雄科技大學
NATIONAL KAOHSIUNG
UNIVERSITY OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY

授課大綱 Syllabus

部別：日間部碩士

109學年度第1學期

列印日期：2020/10/06

| | | |
|----------------|---|----------|
| 中文課程名稱：土壤工程行為學 | 英文課程名稱：Physics and Engineering Properties of Soil | 授課教師：林志森 |
| 開課班級：營建碩士班一甲 | 學分：3.0 | 授課時數：3.0 |
| 合班班級： | | 實習時數：0.0 |

1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)

2. 英文教學目標(English Teaching objectives)

3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)

4. 英文教學綱要(English CourseDescription)

5. 中文核心能力

| 核心能力名稱(中) | 核心能力名稱(英) | 核心能力百分比 | 備註 |
|----------------------------|---|---------|--|
| 創新思考、獨立解決問題及與不同領域人員協調整合之能力 | Capabilities of creative thinking, problem-solving, and coordination and integration. | | 透過專題演講、進階課程實務案例探究，提出創新解決問題的方法並培養跨領域整合規劃的能力。 |
| 策劃、執行專題研究及撰寫專業報告之能力 | Capabilities of research planning and implementing and writing professional report. | | 藉由專題報告及碩士論文之研究發表，培育學生邏輯思辨、探究問題、統整資料並將研究成果撰寫成書面報告並公開發表之能力。 |
| 終身自我學習成長之能力 | Capabilities of lifelong learning | | 藉由完成論文及專業報告製作之過程，培養蒐集資料、解析資料、重整資料之能力，並藉由研讀外國期刊培養外語理解能力，奠定自學基礎，以終身學習態度，持續自我成長，貢獻社會。 |
| 領導、管理及規劃之能力 | Capabilities of leadership, management and planning | | 進階課程中訓練學生專案時程規劃與控制之觀念與技術，包含各種工程進度表之製作、控制時程與成本、及檢核工程相關法令規章之能力，發揮所學並培養團隊溝通合作之能力，以領導團隊完成計畫。 |
| 良好的國際觀 | Global perspective | | 邀請國外專家發表演講、與國外姊妹校互換學生，增長學生國際視野。 |
| 營建工程之專業知識 | Professional knowledge of construction engineering | 100 | 藉由進階營建工程專業課程及撰寫專業論文訓練，讓學生具有運用、統整營建工程專業知識之能力。 |

無英文核心能力資料。

無教科書資料。

無參考書資料。

無教學進度表資料。

10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)

11. 英文成績評定(English Evaluation method)

| |
|---|
| 12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements). |
| |
| 13. 英文課堂要求(English Classroom requirements). |
| |

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！