# 107學年度 土木工程與環境資源管理系 碩士班全學程開課時序表

| 第一學年(107) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 科 目 | | 第一學期 | | 第二學期 | |
| | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 必修 | ※專題研討 | 1 | 2 | | |
| | ※研究方法與論文寫作 | | | 2 | 2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 小 計 | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 選修 | 空間資訊特論 | 3 | 3 | | |
| | 水土保持特論 | 3 | 3 | | |
| | 建築工程系統與實務 | 3 | 3 | | |
| | 國際營建工程管理與實務 | 3 | 3 | | |
| | 環境管理特論 | 3 | 3 | | |
| | 碳控管理特論 | 3 | 3 | | |
| | 綠能與低碳產業特論 | 3 | 3 | | |
| | 工程材料特論 | 3 | 3 | | |
| | 大地工程與實務 | 3 | 3 | | |
| | 鋼結構工程與實務 | 3 | 3 | | |
| | 岩石力學 | 3 | 3 | | |
| | 風險分析與管理 | | | 3 | 3 |
| | 地理資訊系統應用 | | | 3 | 3 |
| | 營建施工特論 | | | 3 | 3 |
| | 災害防治特論 | | | 3 | 3 |
| | 廢棄物在工程之應用與實務 | | | 3 | 3 |
| | 環境遙測 | | | 3 | 3 |
| | 資源開發特論 | | | 3 | 3 |
| | 能源管理特論 | | | 3 | 3 |
| | 數值方法與應用 | | | 3 | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 第二學年(108) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 科 目 | | 第一學期 | | 第二學期 | |
| | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 必修 | ※論文 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 小 計 | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 選修 | 工程法律與仲裁 | 3 | 3 | | |
| | 環境政策與法規 | 3 | 3 | | |
| | 橋梁工程與實務 | 3 | 3 | | |
| | 專案管理(PM) | 3 | 3 | | |
| | 土壤改良實務 | 3 | 3 | | |
| | 獨立研究 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 項 目 | 學分 | 時數 |
|---|---|---|
| ※專業必修 | 9 | 10 |
| 專業選修 | 21 | 21 |
| 合 計 | 30 | 31 |

備註:

1.最低畢業學分：30學分；必修學分：9學分
　選修學分：21學分（選修學分含跨所選修學分）

2.本所允許跨所與跨校選修學分，惟本所專業選修學分不得低於15學分

3.論文必修6學分，分兩學期排課，待口試通過後一次給予評分。

4.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。