

| 課程類別     |          |        | 一年級            |            |          |         |           |    | 二年級    |           |    |          |                |    |   |
|----------|----------|--------|----------------|------------|----------|---------|-----------|----|--------|-----------|----|----------|----------------|----|---|
|          |          |        | 第一學期           |            |          | 第二學期    |           |    | 第一學期   |           |    | 第二學期     |                |    |   |
|          |          |        | 課程名稱           | 學分數        | 時數       | 課程名稱    | 學分數       | 時數 | 課程名稱   | 學分數       | 時數 | 課程名稱     | 學分數            | 時數 |   |
| 專業課程     | 必修       | 共同     | 應修學分數<br>6 學分  |            |          |         |           |    |        | 論文        | 6  | 0        | 論文             | 6  | 0 |
|          | 選修       | 結構領域   | 應修學分數<br>27 學分 | 結構耐震評估與補強  | 3        | 3       | 工程監檢測技術應用 | 3  | 3      | 結構非破壞檢測   | 3  | 3        | 橋樑檢測評估與補強      | 3  | 3 |
|          |          |        |                | 防震新科技      | 3        | 3       | 高性能混凝土    | 3  | 3      |           |    | 結構減震技術   | 3              | 3  |   |
|          |          | 工程管理領域 |                | 營建管理資訊系統   | 3        | 3       | 工程計量分析    | 3  | 3      | 不動產投資     | 3  | 3        | 工程法務           | 3  | 3 |
|          |          |        |                | 系統思考與學習型組織 | 3        | 3       | 生產力評量與控制  | 3  | 3      | 營建業電子商務   | 3  | 3        | 非線型模式在營建管理上之應用 | 3  | 3 |
|          |          |        |                | 營建決策及風險分析  | 3        | 3       | 國際化營建管理   | 3  | 3      |           |    | 工程糾紛與求償  | 3              | 3  |   |
|          |          |        |                | 工程專案計劃管理   | 3        | 3       | 營建工程作業研究  | 3  | 3      |           |    | 營建管理資訊系統 | 3              | 3  |   |
|          |          |        |                |            |          |         | 最有利標競標與評選 | 3  | 3      |           |    |          |                |    |   |
|          |          | 大地領域   |                | 應用土壤工程學    | 3        | 3       | 地工數值分析與應用 | 3  | 3      | 岩石工程      | 3  | 3        | 樁基礎工程          | 3  | 3 |
|          |          | 建築技術領域 |                | 綠建築規劃與評估   | 3        | 3       | 建築壽命預測    | 3  | 3      | 開放系統營建(一) | 3  | 3        | 開放系統營建(二)      | 3  | 3 |
| 永續營建     |          |        |                | 3          | 3        | 開放式建築構造 | 3         | 3  | 建築省能系統 | 3         | 3  |          |                |    |   |
| 建築生命週期工程 | 智慧型建築    |        | 3              | 3          | 生態工程材料應用 | 3       | 3         |    |        |           |    |          |                |    |   |
|          | 永續建築生產特論 |        | 3              | 3          |          |         |           |    |        |           |    |          |                |    |   |

備註：

- 一、畢業總學分數為 33 學分。
- 二、必修 6 學分，選修 27 學分。
- 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。