

# 工學院 「土木工程學系」 輔系科目表 (修訂後)

| 輔系科目                    | 學分   | 備註                                      |
|-------------------------|------|---|
| 土木工程概論 CI1002           | 1    | 一、限修學分：須於左列科目中至少修習 20 學分，且不得列入主系最低畢業學分。 |
| 測量學及測量實習 CI1009, CI1010 | 3, 1 |   |
| 應用力學 CI1008             | 3    | 二、另須於本系所開授之下列設計課程中至少修習一門：               |
| 材料力學 CI2004             | 3    |   |
| 工程材料學 CI2005            | 3    | 鋼筋混凝土設計(3)* CI3012                      |
| 流體力學 CI2011             | 3    | 交通工程及設計(3) CI3028                       |
| 結構學 I CI2019            | 3    | 水資源工程(3) CI3056                         |
| 環境工程 CI2020             | 3    | 地下結構物設計及施工(3) CI4038                    |
| 鋼筋混凝土學 CI3005           | 3    | 預力混凝土設計(3) CI4040                       |
| 土壤力學 I CI3003           | 3    | 鋪面設計(3) CI4041                          |
| 土木工程實驗 I CI3036         | 2    | 加勁土壤設計(3) CI4060                        |
| 土木工程實驗 II CI3037        | 2    | 瀝青混凝土配合設計(3) CI6065                     |
| 水文學 CI3030              | 3    | 公路鋪面設計(3) CI6069                        |
| 運輸工程 CI3011             | 3    | 基礎設計(3) CI4046                          |
| 基礎工程 CI3010             | 3    | 橋樑設計 I (3) CI7036                       |
| 營建管理 CI4010             | 3    | 橋樑設計 II (3) CI7037                      |
| 工程地質學 CI3040            | 3    | 高樓結構設計 I (3) CI7089                     |
| 工程圖學 CI2007             | 1    | 高樓結構設計 II (3) CI7090                    |
| 土木實務專題 CI4103           | 3    | *括號內為學分數                                |
| 共計                      | 52   |   |