

| 中等學校任教科別 | 專門科目名稱 | 學分 | 備註 |
|----------------------------|-----------------------------|----|----|
| 農業土木科 | 水文學 | 2 | 必備 |
| | 結構學(一)(或結構學) | 3 | 必備 |
| | 鋼筋混凝土(或鋼筋混凝土學) | 3 | 必備 |
| | 土壤力學 | 3 | 必備 |
| | 測量學(含實習) | 4 | 必備 |
| | 灌溉與排水(或灌溉方法) | 2 | |
| | 圖學(或工程圖學) | 2 | |
| | 土壤物理學 | 3 | |
| | 農地工程 | 3 | |
| | 應用力學(含應力及材力) | 6 | |
| | 流體力學 | 3 | |
| | 工程地質(或工程地質學) | 2 | |
| | 工程材料(或工程材料學) | 2 | |
| | 名渠水力學(或渠道水力學) | 2 | |
| | 水土保持(或水土保持學、水土保持工程) | 2 | |
| | 工程統計(或工程統計學、可靠度分析) | 2 | |
| | 施工估價(或施工與估價、施工估價與規範、含施工圖實務) | 3 | |
| | 水利工程(或水利工程學、水利工程概論) | 2 | |
| | 基礎工程(或基礎工程學) | 3 | |
| | 環境工程(或環境工程學) | 3 | |
| | 中等土壤力學(或土壤力學(二)) | 3 | |
| | 結構學(二) | 3 | |
| | 中等流體力學 | 3 | |
| | 應用流體力學 | 3 | |
| | 動力學(或工程動力學、應用力學(二)) | 3 | |
| | 土木施工(含基礎施工) | 2 | |
| | 工程契約與規範 | 2 | |
| | 營建法規與實務 | 3 | |
| | 土壤力學實習(或土壤力學實驗) | 1 | |
| | 工程材料實習(或工程材料實習) | 1 | |
| | 流體力學實習(或流體力學實驗) | 1 | |
| | 排水工程(或排水工程學、排水工程概論) | 3 | |
| | 預鑄混凝土(或預鑄混凝土學) | 3 | |
| 營建管理(或工程管理) | 2 | | |
| 計算機在水利工程之應用(或計算機在水利工程上之應用) | 2 | | |
| 工程經濟(或經濟學) | 2 | | |

| 中等學校任教科別 | 專門科目名稱 | 學分 | 備註 |
|---------------------|-----------------------|----|----|
| 農業土木科 | 施工法(或施工方法) | 3 | |
| | 輸砂概論(或輸砂水利學) | 2 | |
| | 給水工程(或給水工程學、含給水工程設計) | 3 | |
| | 污水工程(或污水工程設計、含污水工程設計) | 3 | |
| | 水文分析 | 3 | |
| | 工址調查 | 3 | |
| | 水資源工程 | 2 | |
| | 水資源管理 | 3 | |
| | 水資源系統分析 | 3 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 必備 15 學分，選備至少 25 學分 | | | |