

是否有替代科目

製表時間:2018/11/13 14:03:01

| 修課別 | 學群類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 學分數 | 時數 | 開課年級 學期 | 開課單位 | 備註 |
|------|------------|------------------|-----------|-----|----|------------|-----------|----|
| 校必修 | | 應修畢 18 學分 10 門科目 | | | | | | |
| | 通識-基礎-語文課程 | DGGC0058 | 英文(一) | 3 | 3 | 一上 | 語文中心 | |
| | 通識-基礎-體育課程 | DGGC0733 | 體育(健康體適能) | 0 | 2 | 一上 | 共同教學中心 | |
| | 通識-基礎-語文課程 | DGGC0803 | 本國語文(一) | 3 | 3 | 一上 | 華語文學系 | |
| | 通識-基礎-語文課程 | DGGC0304 | 英文(二) | 3 | 3 | 一下 | 語文中心 | |
| | 通識-基礎-體育課程 | DGGC0732 | 體育(基礎游泳) | 0 | 2 | 一下 | 共同教學中心 | |
| | 通識-基礎-語文課程 | DGGC0804 | 本國語文(二) | 3 | 3 | 一下 | 華語文學系 | |
| | | DGGC0167 | 體育(三) | 1 | 2 | 二上 | 共同教學中心 | |
| | 通識-基礎-基本素養 | DGGC0799 | 民主與法治 | 2 | 2 | 二上 | 共同教學中心 | |
| | | DGGC0169 | 體育(四) | 1 | 2 | 二下 | 共同教學中心 | |
| | 通識-基礎-基本素養 | DGGC0293 | 歷史思維 | 2 | 2 | 二下 | 共同教學中心 | |
| 主系必修 | | 應修畢 73 學分 30 門科目 | | | | | | |
| | | DGGC0174 | 微積分(一) | 3 | 3 | 一上 | 通識教育中心 | |
| | | DSCV0353 | 計算機程式與應用 | 2 | 2 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0414 | 土木與防災工程概論 | 2 | 2 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0462 | 工程圖學 | 2 | 2 | 一上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DGGC0175 | 微積分(二) | 3 | 3 | 一下 | 通識教育中心 | |
| | | DSCV0052 | 測量學(一) | 2 | 2 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0358 | 普通物理 | 3 | 3 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0463 | 測量實習(一) | 2 | 2 | 一下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0048 | 工程數學 | 3 | 3 | 二上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0152 | 靜力學 | 3 | 3 | 二上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0239 | 工程材料 | 2 | 2 | 二上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0341 | 測量學(二) | 1 | 1 | 二上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0464 | 測量實習(二) | 2 | 2 | 二上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0161 | 土壤力學 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0369 | 材料力學(一) | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0415 | 營建與防災管理 | 3 | 3 | 二下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0465 | 材料試驗 | 2 | 2 | 二下 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0016 | 結構學(一) | 3 | 3 | 三上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0019 | 鋼筋混凝土(一) | 3 | 3 | 三上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0072 | 流體力學 | 3 | 3 | 三上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0466 | 土壤力學實驗 | 2 | 2 | 三上 | 土木與防災工程學系 | |
| | | DSCV0467 | 流體力學試驗 | 2 | 2 | 三上 | 土木與防災工程學系 | |

是否
有替
代科
目

製表時間:2018/11/13 14:03:02

| 修課別 | 學群類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 學分數 | 時數 | 開課年級 學期 | 開課單位 |
|------|------|------------------|-----------|-----|----|------------|-----------|
| 主系必修 | | 應修畢 73 學分 30 門科目 | | | | | |
| | | DSCV0017 | 結構學(二) | 2 | 2 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0221 | 基礎工程 | 2 | 2 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0040 | 工程估價 | 2 | 2 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0417 | 水利與颱洪防災工程 | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0500 | 鋼結構設計(一) | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0178 | 工程經濟 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0420 | 大地災害防治 | 2 | 2 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0485 | 地震工程與防災概論 | 2 | 2 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| 院選修 | | 至少應修畢 0 學分 | | | | | |
| | | DSS00011 | 工程倫理 | 2 | 2 | 三上 | 理工學院 |
| 主系選修 | | 至少應修畢 23 學分 | | | | | |
| | | DSCV0431 | 工程法律實務 | 2 | 2 | 一下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0409 | 工程日文 | 3 | 3 | 二上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0060 | 營造與施工 | 3 | 3 | 三上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0176 | 工程地質 | 3 | 3 | 三上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0027 | 水文學 | 3 | 3 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0069 | 預力混凝土 | 3 | 3 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0123 | 大地工程 | 3 | 3 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0163 | 土木施工法 | 3 | 3 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0222 | 政府採購法 | 2 | 2 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0258 | 地理資訊系統概論 | 3 | 3 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0370 | 材料力學(二) | 3 | 3 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0479 | 實務專題(一) | 2 | 2 | 三下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0020 | 鋼筋混凝土(二) | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0063 | 模板工程 | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0219 | 工程統計 | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0326 | 橋樑工程 | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0327 | 混凝土試驗 | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0459 | 軌道工程 | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0468 | 結構力學實驗 | 2 | 2 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0480 | 實務專題(二) | 2 | 2 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0502 | 複合材料設計 | 3 | 3 | 四上 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0116 | 結構系統 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0180 | 地工結構物 | 2 | 2 | 四下 | 土木與防災工程學系 |

是否
替代科
目

製表時間:2018/11/13 14:03:02

| 修課別 | 學群類別 | 科目代號 | 科目名稱 | 學分數 | 時數 | 開課年級 學期 | 開課單位 |
|---------|------|-----------------|-----------------|-----|----|------------|-----------|
| 主系選修 | | 至少應修畢 23 學分 | | | | | |
| | | DSCV0183 | 契約與規範 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0186 | 計算機在工程上之應用 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0249 | 生態工法 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0267 | 水土保持工程 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0499 | 關鍵基礎設施防護與緊急應變管理 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0501 | 鋼結構設計(二) | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| | | DSCV0505 | 鐵路車站工程設計與施工 | 3 | 3 | 四下 | 土木與防災工程學系 |
| 通識-博雅分類 | | (*應修學分數詳通識課程說明) | | | | | |
| 核心課程 | | DGGC1712 | 倫理、哲學與宗教 | 2 | 2 | 二上 | 通識教育中心 |
| 核心課程 | | DGGC1713 | 人文、藝術與美學 | 2 | 2 | 二下 | 通識教育中心 |
| 核心課程 | | DGGC1714 | 媒體與資訊 | 2 | 2 | 三上 | 通識教育中心 |
| 核心課程 | | DGGC1715 | 社會、法律與經濟 | 2 | 2 | 三下 | 通識教育中心 |
| 核心課程 | | DGGC1711 | 自然科學與應用科技 | 2 | 2 | 四上 | 通識教育中心 |
| 博雅選修課程 | | DGGC1716 | 博雅選修課程 | 2 | 2 | 四下 | 通識教育中心 |
| 自由選修 | | 至少應修畢 0 學分 | | | | | |
| | | DGGP0025 | 全民國防教育軍事訓練(一) | 2 | 2 | 一上 | 軍訓室 |
| | | DGGP0026 | 全民國防教育軍事訓練(二) | 2 | 2 | 一下 | 軍訓室 |
| | | DGGP0027 | 全民國防教育軍事訓練(三) | 2 | 2 | 二上 | 軍訓室 |
| | | DGGP0028 | 全民國防教育軍事訓練(四) | 2 | 2 | 二下 | 軍訓室 |
| | | DGGP0029 | 全民國防教育軍事訓練(五) | 2 | 2 | 三上 | 軍訓室 |

畢業條件：

| | | | |
|--------|-----|----|--------|
| 畢業學分數 | 130 | 學分 | |
| 校必修 | 18 | 學分 | 10 門科目 |
| 院必修 | 0 | 學分 | |
| 主系必修 | 73 | 學分 | 30 門科目 |
| 校選修 | 0 | 學分 | |
| 院選修 | 0 | 學分 | |
| 主系選修 | 23 | 學分 | |
| 博雅核心課程 | 0 | 學分 | * |
| 博雅選修課程 | 10 | 學分 | * |
| 跨院 | 0 | 學分 | |

※通識-博雅課程說明：
博雅選修共修得10學分即可；博雅核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

| | | |
|------|---|----|
| 跨系 | 0 | 學分 |
| 剩餘學分 | 6 | 學分 |
| 自由選修 | 0 | 學分 |

※本系基本能力指標：

- 1.具有運用數學、科學及工程知識於土木與防災工程之能力。
- 2.具有土木與防災工程量測分析與管理之能力。
- 3.具有執行土木與防災工程相關實務之技術能力。
- 4.具有溝通協調與團隊合作之能力。
- 5.具有專業倫理與終身學習之能力。

※畢業條件說明：

- 1.全民國防教育軍事訓練不納入畢業學分。
- 2.畢業應修習最低學分為130學分，其中其中(一)數學及基礎科學至少應修33學分。(二)主系工程專業課程必修及選修至少應修63學分。(三)通識課程依學校規定至少28學分。(四)另應再修6學分(可跨校選修部分)。