

| 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 | 是否 有替 代科 目 | 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 | DGGC0732 | 體育(基礎游泳) | 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 | DGGC0733 | 體育(健康體適能) | 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 | DGGC0293 | 歷史思維 | 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 | DGGC0799 | 民主與法治 | 2 | 2 | 二下 | 共同教學中心 | | |
| 主系必修 | | 應修畢 51 學分 18 門科目 | | | | | | | |
| | | DEIE0305 | 程式設計與實習(一) | 4 | 4 | 一上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0310 | 微積分 | 4 | 4 | 一上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0311 | 計算機概論(一) | 2 | 2 | 一上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0306 | 程式設計與實習(二) | 4 | 4 | 一下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0312 | 計算機概論(二) | 2 | 2 | 一下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0313 | 計算機數學(一) | 2 | 2 | 一下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0314 | 計算機數學(二) | 2 | 2 | 二上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0315 | 資料結構 | 4 | 4 | 二上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0316 | 邏輯設計與實驗 | 4 | 4 | 二上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0093 | 計算機網路 | 3 | 3 | 二下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0115 | 資料庫管理系統 | 3 | 3 | 二下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0221 | 計算機組織 | 3 | 3 | 二下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0024 | 演算法 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0307 | 系統分析與設計 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0023 | 作業系統 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0322 | 計算機系統實驗 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0228 | 專題製作(一) | 1 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0229 | 專題製作(二) | 1 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | | |
| 主系選修 | | 至少應修畢 41 學分 | | | | | | | |
| | | DEIE0052 | 網路規劃與管理 | 3 | 3 | 一下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0110 | 網頁程式設計 | 3 | 3 | 一下 | 資訊工程學系 | | |

製表時間:2018/7/27 12:13:29

是否
有替
代科
目

製表時間:2018/7/27 12:13:25

| 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 | 是否 有替 代科 目 | 備註 |
|------|------|-------------|--------------|-----|----|------------|--------|---------------------|----|
| 主系選修 | | 至少應修畢 41 學分 | | | | | | | |
| | | DEIE0116 | LINUX網站架設與管理 | 3 | 3 | 一下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0032 | 物件導向程式設計 | 3 | 3 | 二下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0075 | 資訊安全概論 | 3 | 3 | 二下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0304 | MATLAB程式設計 | 3 | 3 | 二下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0005 | 組合語言 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0007 | 視窗程式設計 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0019 | 系統程式 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0198 | 電腦視覺 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0199 | 無線與行動網路 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0303 | 電子商務 | 3 | 3 | 三上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0034 | 網路程式設計 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0042 | 影像處理 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0043 | 多媒體系統 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0046 | 人工智慧 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0082 | 機率與統計 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0095 | 微處理機介面 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0117 | 網頁資料庫程式設計 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0235 | 行動通訊程式設計 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0291 | 智慧住宅概論 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0330 | 電信網路 | 3 | 3 | 三下 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0033 | 軟體工程 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0041 | 數位訊號處理 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0144 | 多媒體通訊 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0214 | 網路安全 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0215 | 多媒體安全 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0227 | 電腦繪圖 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0238 | 工程與倫理 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0243 | 電腦遊戲設計 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0244 | 人機介面 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0247 | 軟體架構 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0308 | WEB文件處理 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |
| | | DEIE0309 | 雲端技術與應用 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | | |

是否
有替
代科
目

製表時間:2018/7/27 12:13:30

| 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 |
|---------|--------|-----------------|---------------|-----|----|------------|--------|----|
| 主系選修 | | 至少應修畢 41 學分 | | | | | | |
| | | DEIE0340 | 巨量資料應用實務 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0342 | 物聯網應用實務 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0364 | 金融科技概論 | 3 | 3 | 四上 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0085 | 資料探勘 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0143 | 軟體專案管理 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0185 | CCNA網路管理 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0195 | 網路購物系統管理 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0204 | Linux系統程式 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0218 | 多媒體數位家庭網路 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0234 | 資訊安全管理 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0249 | SCJP Java認證 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0289 | 數位內容平台管理 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| | | DEIE0360 | OCJP Java認證 | 3 | 3 | 四下 | 資訊工程學系 | |
| 通識-博雅分類 | | (*應修學分數詳通識課程說明) | | | | | | |
| | 核心課程 | DGGC1713 | 人文、藝術與美學 | 2 | 2 | 二上 | 通識教育中心 | |
| | 核心課程 | DGGC1714 | 媒體與資訊 | 2 | 2 | 二下 | 通識教育中心 | |
| | 核心課程 | DGGC1715 | 社會、法律與經濟 | 2 | 2 | 三上 | 通識教育中心 | |
| | 核心課程 | DGGC1712 | 倫理、哲學與宗教 | 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 | 128 | 學分 | |
| 校必修 | 18 | 學分 | 10 門科目 |
| 院必修 | 0 | 學分 | |
| 主系必修 | 51 | 學分 | 18 門科目 |

※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：

| | | | |
|--------|----|----|---|
| 校選修 | 0 | 學分 | |
| 院選修 | 0 | 學分 | |
| 主系選修 | 41 | 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 | |
| 跨系 | 0 | 學分 | |
| 剩餘學分 | 8 | 學分 | |
| 自由選修 | 0 | 學分 | |

一、本系基本能力指標

- 1.具備資訊工程專業知識的能力。
- 2.具備資訊技術解決問題的能力。
- 3.具備產業專案執行與實務整合的能力。
- 4.具備工程專業倫理、人文素養與團隊合作的能力。
- 5.具備創新與終身學習的能力。

二畢業學分規定說明：

- 1.全民國防教育軍事訓練在畢業學分最高採計2學分。
- 2.畢業學分(含必修學分及選修學分)至少128學分。
- 3.選修學分至少49學分，其中本系所開設選修至少須修滿41學分，剩餘學分8學分（其中至少4學分應修讀本系或外系專業必、選修課程）。曾於本系學分班所修得之學分數可併入計算。
- 4.為使學生於四年內完成學業，第一、第二、及第三學年暑期將開設一至二門選修課程供學生選讀。