

| 修課別  | 學群類別       | 科目代號             | 科目名稱       | 學分數 | 時數 | 開課年級<br>學期 | 開課單位   | 是否<br>替代科<br>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 |                |    |
|      |            | DEIE0221         | 計算機組織      | 3   | 3  | 二下         | 資訊工程學系 |                |    |
|      |            | DEIE0350         | 資料庫管理系統實務  | 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 |                |    |
|      |            | DEIE0228         | 專題製作(一)    | 1   | 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 |                |    |
|      |            | DEIE0229         | 專題製作(二)    | 1   | 3  | 四上         | 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 12:13:53

是否  
有替  
代科  
目

製表時間:2018/7/27 12:13:53

| 修課別  | 學群類別 | 科目代號        | 科目名稱         | 學分數 | 時數 | 開課年級<br>學期 | 開課單位   | 是否<br>有替<br>代科<br>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 |                     |    |
|      |      | DEIE0204    | Linux系統程式    | 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 |                     |    |
|      |      | DEIE0041    | 數位訊號處理       | 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 |                     |    |
|      |      | 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 |                     |    |
|      |      | DEIE0214    | 網路安全         | 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 |                     |    |
|      |      | DEIE0046    | 人工智慧         | 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 |                     |    |
|      |      | 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 12:13:53

| 修課別     | 學群類別   | 科目代號            | 科目名稱          | 學分數 | 時數 | 開課年級<br>學期 | 開課單位   | 是否<br>有替<br>代科<br>目 | 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 |                     |    |
|         |        | DEIE0043        | 多媒體系統         | 3   | 3  | 四下         | 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 |                     |    |
|         |        | 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。