

| 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 14 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 | 通識教育中心 | | |
| | 通識-基礎-語文課程 | DGGC0803 | 本國語文(一) | 3 | 3 | 一上 | 華語文學系 | | |
| | 通識實踐課程 | DGGC1708 | 勞作教育(一) | 0 | 1 | 一上 | 學務處生活輔導組 | | |
| | 通識-基礎-校特色課程 | DGGC1886 | 大學導航 | 1 | 1 | 一上 | 通識教育中心 | | |
| | 通識-基礎-校特色課程 | DGGC1887 | 自主學習 | 1 | 1 | 一上 | 通識教育中心 | | |
| | 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 | 通識教育中心 | | |
| | 通識-基礎-語文課程 | DGGC0804 | 本國語文(二) | 3 | 3 | 一下 | 華語文學系 | | |
| | 通識實踐課程 | DGGC1709 | 勞作教育(二) | 0 | 1 | 一下 | 學務處生活輔導組 | | |
| | 通識-基礎-體育課程 | DGGC0168 | 體育(三) | 0 | 2 | 二上 | 通識教育中心 | | |
| | 通識-基礎-基本素養 | DGGC0293 | 歷史思維 | 2 | 2 | 二上 | 通識教育中心 | | |
| | 通識-基礎-體育課程 | DGGC0170 | 體育(四) | 0 | 2 | 二下 | 通識教育中心 | | |
| | 通識-基礎-基本素養 | DGGC0799 | 民主與法治 | 2 | 2 | 二下 | 通識教育中心 | | |
| 主系必修 | | 應修畢 76 學分 31 門科目 | | | | | | | |
| | DEOE0103 | | 數位邏輯 | 3 | 3 | 一上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0140 | | 普通物理(一) | 3 | 3 | 一上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0202 | | 普通物理實驗(一) | 1 | 3 | 一上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0291 | | 光電科技導論 | 3 | 3 | 一上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0329 | | 微積分(一) | 4 | 4 | 一上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0380 | | 工程倫理與法律實務 | 2 | 2 | 一上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0145 | | 電路學 | 3 | 3 | 一下 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0149 | | 普通物理(二) | 3 | 3 | 一下 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0152 | | 光學(一) | 3 | 3 | 一下 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0153 | | 普通化學 | 3 | 3 | 一下 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0249 | | 普通物理實驗(二) | 1 | 3 | 一下 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0330 | | 微積分(二) | 4 | 4 | 一下 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0001 | | 工程數學(一) | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0205 | | 光學實驗(一) | 1 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0209 | | 光學(二) | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0275 | | 電子學(一) | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0395 | | 線性代數 | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | DEOE0002 | | 工程數學(二) | 3 | 3 | 二下 | 光電工程學系 | | |

製表時間:2020/1/30 09:50:16

是否
替代科
目

製表時間:2020/1/30 09:50:16

| 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 替代科 目 | 備註 |
|------|------|------------------|----------------|-----|----|------------|--------|----------------|----|
| 主系必修 | | 應修畢 76 學分 31 門科目 | | | | | | | |
| | | DEOE0089 | 電子學實驗(一) | 1 | 3 | 二下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0210 | 光學實驗(二) | 1 | 3 | 二下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0230 | 光學設計 | 3 | 3 | 二下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0276 | 電子學(二) | 3 | 3 | 二下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0091 | 電子學實驗(二) | 1 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0211 | 近代物理 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0212 | 電磁學(一) | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0331 | 雷射原理導論 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0108 | 專題製作(一) | 1 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0213 | 電磁學(二) | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0285 | 半導體物理導論 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0402 | 雷射原理與應用實驗 | 1 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0109 | 專題製作(二) | 1 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| 院選修 | | 至少應修畢 0 學分 | | | | | | | |
| | | DEE00021 | 工廠實務(一) | 3 | 12 | 四上 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00023 | 機器人大觀園 | 2 | 2 | 四上 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00025 | 物聯網於網路行銷之整合應用 | 2 | 2 | 四上 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00027 | 網路資訊與賽局導論 | 2 | 2 | 四上 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00028 | Python程式與大數據分析 | 2 | 2 | 四上 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00001 | 工程倫理 | 2 | 2 | 四下 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00014 | 科技英文寫作 | 3 | 3 | 四下 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00022 | 工廠實務(二) | 3 | 12 | 四下 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00024 | 雲端服務於時間管理之整合應用 | 2 | 2 | 四下 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00026 | 行動手機程式設計概論 | 2 | 2 | 四下 | 電機資訊學院 | | |
| | | DEE00029 | 電子電路自動化通論 | 3 | 3 | 四下 | 電機資訊學院 | | |
| 主系選修 | | 至少應修畢 27 學分 | | | | | | | |
| | | DEOE0400 | 數位邏輯實驗 | 1 | 3 | 一下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0216 | 光學機械學 | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0221 | 光資訊設備導論 | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0294 | 計算機程式與應用 | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0312 | 真空鍍膜實驗 | 1 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0316 | 真空鍍膜原理 | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0415 | 進階電路學 | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | | |

是否有替
代科目

製表時間:2020/1/30 09:50:16

| 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 27 學分 | | | | | | |
| | | DEOE0431 | 光學元件製作與檢測 | 3 | 3 | 二上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0061 | 幾何光學 | 3 | 3 | 二下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0306 | 應用光學 | 3 | 3 | 二下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0022 | 光纖通訊 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0166 | 光纖元件原理 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0176 | 高頻電路設計 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0250 | 全像術 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0305 | 電子學(三) | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0348 | 干涉光學 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0352 | 光電量測原理與應用 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0416 | 複變函數 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0428 | 光學信息處理 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0438 | 太陽光電系統原理 | 3 | 3 | 三上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0100 | 薄膜光學 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0111 | 光電材料與元件 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0158 | 光度色度學與應用 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0175 | 訊號與系統 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0239 | 光電儀器學 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0240 | 雷射物理 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0265 | 光電訊號處理 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0266 | 數值分析 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0301 | 雷射微加工原理 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0364 | 平面顯示器 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0387 | 虛擬儀表技術 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0394 | 光纖通訊實務專題 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0413 | 界面控制程式 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0414 | 應用電子電路 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0439 | 太陽光電系統設置 | 3 | 3 | 三下 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0128 | 影像處理 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0157 | 生醫光電技術導論 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0184 | 雷射醫療原理與應用 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0236 | 半導體製程導論 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | |
| | | DEOE0237 | 光電高分子材料 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | |

是否
有替
代科
目

製表時間:2020/1/30 09:50:11

| 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 27 學分 | | | | | | | |
| | | DEOE0297 | 光資訊存取原理 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0325 | 氣體雷射製作 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0365 | 液晶導論 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0383 | 光伏特電池 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0406 | 半導體物理與元件 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0419 | 固態照明 | 3 | 3 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0432 | 校外光電產業實習(一) | 3 | 12 | 四上 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0119 | 光電子學 | 3 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0189 | 數位照相機原理與應用 | 3 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0279 | 積體光學導論 | 3 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0324 | 液晶顯示器技術 | 3 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0334 | 顯示器製程及設計概論 | 3 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0370 | 薄膜電晶體技術 | 3 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0407 | 專題製作(三) | 1 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0433 | 校外光電產業實習(二) | 3 | 12 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| | | DEOE0442 | 創意發明與科技工程管理 | 3 | 3 | 四下 | 光電工程學系 | | |
| 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 | DGGC1840 | 博雅選修課程(一) | 2 | 2 | 四下 | 通識教育中心 | | |
| | 博雅選修課程 | DGGC1841 | 博雅選修課程(二) | 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 131 學分

畢業條件：

| | | | | |
|--------|----|----|----|-----|
| 校必修 | 18 | 學分 | 14 | 門科目 |
| 院必修 | 0 | 學分 | | |
| 主系必修 | 76 | 學分 | 31 | 門科目 |
| 校選修 | 0 | 學分 | | |
| 院選修 | 0 | 學分 | | |
| 主系選修 | 27 | 學分 | | |
| 博雅核心課程 | 6 | 學分 | * | |
| 博雅選修課程 | 4 | 學分 | * | |
| 跨院 | 0 | 學分 | | |
| 跨系 | 0 | 學分 | | |
| 剩餘學分 | 0 | 學分 | | |
| 自由選修 | 0 | 學分 | | |

* 通識-博雅分類課程，選修10學分：

- 一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
- 二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

※本系基本能力指標：

- 1.具備數理及光電工程知識及應用能力。
- 2.具備跨製程執行實驗及分析能力。
- 3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
- 4.具備發掘並解決問題之能力。
- 5.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
- 6.具備國際視野與自我學習之能力。
- 7.具有繼續深造之專門工程知識能力。

※畢業條件說明：

- 1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
- 2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
- 3.畢業學分至少131學分。
- 4.本系主系選修至少27學分。
- 5.主系選修27學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學(三)」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「校外光電產業實習(一)(二)」、「影像處理」、「高頻電路設計」、「干涉光學」、「薄膜電晶體技術」等20門課，至少要有15學分。
- 6.材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。
- 7.語文中心開設之「DGGL0046中級英文閱讀」、「DGGL0049初級英文聽說訓練」、「DGGL0050中級英文聽說訓練」、「DGGL0122多益聽讀測驗分析」、「DGGL0123多益口說與寫作測驗分析」，此5門課可認定為主系選修學分，最多採計3門課。
- 8.以上說明皆須符合，始可畢業。
- 9.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
- 10.自主學習：學生於畢業前必須參與各單位辦理之演講或活動12場，並獲認證通過，始取得1學分。