**111學年度畢業生成績單分析表**

**學號末三位：○○○**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年級** | **課程名稱** | **必/選修** | **學分數** | | | | |
| **數學** | **基礎**  **科學** | **工程專業課程**  (若一課程部分屬於理論，  部分屬於設計/實務，分開計算) | | **通識課程** |
| **理論** | **設計/實務** |
| 一上 | 計算機概論 | 必修 |  | 3 |  |  |  |
| 程式語言/程式設計(一) |  | 3 |  |  |  |
| 微積分/微積分(一) | 3 |  |  |  |  |
| 離散數學/離散數學(一) | 3 |  |  |  |  |
| 數位電子學/數位邏輯設計 |  | 3 |  |  |  |
| 國文 |  |  |  |  | 2 |
| 外國語文 |  |  |  |  | 2 |
| 全民國防教育軍事訓練 |  |  |  |  | 0 |
| 大學入門 |  |  |  |  | 2 |
| 體育 |  |  |  |  | 0 |
| 通識(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 通識(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 一下 | 程式語言/程式設計(二) | 必修 |  | 3 |  |  |  |
| 微積分/微積分(二) | 3 |  |  |  |  |
| 離散數學/離散數學(二) | 3 |  |  |  |  |
| 數位系統導論-英 |  |  | 3 |  |  |
| 國文 |  |  |  |  | 2 |
| 外國語文 |  |  |  |  | 2 |
| 全民國防教育軍事訓練 |  |  |  |  | 0 |
| 體育 |  |  |  |  | 0 |
| 通識(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 通識(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 二上 | 組合語言 | 必修 |  |  |  | 3 |  |
| 資料結構 |  |  |  | 3 |  |
| 線性代數 | 3 |  |  |  |  |
| 數位系統導論實驗/數位系統實作 |  |  |  | 1/2 |  |
| 高等程式設計/程式設計(三) |  | 3 |  |  |  |
| 大二外國語文(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 體育(請填入課名) |  |  |  |  | 0 |
| 通識(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 二下 | 工程數學 | 必修 | 3 |  |  |  |  |
| 計算機組織 |  |  | 3 |  |  |
| 人工智慧概論 |  |  | 3 |  |  |
| 演算法 |  |  |  | 3 |  |
| 作業系統-英 |  |  | 3 |  |  |
| 大二外國語文(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 體育(請填入課名) |  |  |  |  | 0 |
| 通識(請填入課名) |  |  |  |  | 2 |
| 三上 | 機率與統計 | 必修 | 3 |  |  |  |  |
| 網路概論 |  |  | 3 |  |  |
| 資料庫系統概論 |  |  |  | 3 |  |
| 微處理機系統 |  |  |  | 2 |  |
| 人生哲學 |  |  |  |  | 2 |
| 三下 | 數值方法 | 必修 |  |  | 3 |  |  |
| 人生哲學 |  |  |  |  | 2 |
| 專題(一) (Capstone課程資訊) |  |  |  | 1 |  |
| 四上 | 專題(二) (Capstone課程資訊) | 必修 |  |  |  | 2 |  |
| 專業倫理-科技倫理 |  |  |  |  | 2 |
| 四下 |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 請自行於下方選修列表中找出各學期有修習通過之選修課 |  |  |  |  |  |  |
| 三 | 請自行於下方選修列表中找出各學期有修習通過之選修課 |  |  |  |  |  |  |
| 四 | 請自行於下方選修列表中找出各學期有修習通過之選修課 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **沒有在列表中的課程請自行輸入** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **修課總學分數：128學分** | | **小計** |  |  |  |  |  |
| **總計** |  | |  | |
| **IEET認證規範4課程學分數之要求** | | | **32學分**  **(數學及基礎科學須各9學分以上)** | | **48學分** | |  |
| **最低畢業學分數** | | |  | | | | |

註：1. 報告書提供111學年度畢業生成績單（學分數）分析樣本（依畢業生表現「優良、良、普通」，各提供2份，共計6份），附件電子檔則提供「所有」的畢業生成績單（學分數）分析，以供認證委員查閱。

2. 若必修課程（或是必修課程加上核心必選修課程且能及格）已能滿足規範4的要求，「無須」對每位畢業生進行成績單（學分數）分析，報告書以一張表格顯示學分數的計算，再提供111學年度畢業生成績單分析（學分數）樣本（依畢業生表現「優良、良、普通」，各提供2份，共計6份）。

3. 為維護畢業生之隱私，成績單僅保留學號末三位數字。

4. 理論性工程專業課程之實驗亦屬於理論，而應用性工程專業課程之相關實驗則屬於設計/實務。

**106-109學年度開設之本系選修課程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年級** | **課程名稱** | **必/選修** | **學分數** | | | | |
| **數學** | **基礎**  **科學** | **工程專業課程**  (若一課程部分屬於理論，  部分屬於設計/實務，分開計算) | | **通識課程** |
| **理論** | **設計/實務** |
| 二 | 視窗程式設計 | 選修 |  |  |  | 3 |  |
| 網頁程式設計 |  |  |  | 3 |  |
| 互動媒體概論 |  |  |  | 3 |  |
| 程式競賽導論 |  |  |  | 3 |  |
| 程式競賽總綱 |  |  |  | 3 |  |
| Web基本原理與技術-英 |  |  |  | 3 |  |
| 系統程式 |  |  |  | 3 |  |
| 類神經網路導論 |  |  |  | 3 |  |
| 3D程式設計 |  |  |  | 3 |  |
| 視訊處理 |  |  |  | 3 |  |
| 物聯網應用系統 |  |  |  | 3 |  |
| 泛型程式設計與標準模板函式庫 |  |  |  | 3 |  |
| 程式競賽解題技巧專論 |  |  |  | 3 |  |
| 進階資料結構 |  |  |  | 3 |  |
| 進階程式解題技巧 |  |  |  | 3 |  |
| 進階Java程式設計 |  |  |  | 3 |  |
| 自主學習系-資訊專業競賽優勝 |  |  |  | 2 |  |
| 自主學習-專業競賽類佳作 |  |  |  | 1 |  |
| 自主學習-資訊工程實習 |  |  |  | 3 |  |
| 三 | 形式語言 | 選修 |  |  |  | 3 |  |
| 無線區域網路概論 |  |  |  | 3 |  |
| 智慧型計算 |  |  |  | 3 |  |
| 電腦圖學 |  |  |  | 3 |  |
| 類神經網路 |  |  |  | 3 |  |
| 深度學習 |  |  |  | 3 |  |
| 雲端計算概論 |  |  |  | 3 |  |
| 資料工程 |  |  |  | 3 |  |
| 智能機器人學與應用 |  |  |  | 3 |  |
| 網路安全 |  |  |  | 3 |  |
| 四 | 資訊工程產業實習 | 選修 |  |  |  | 9 |  |
| 研  究  所 | 人工智慧 | 選修 |  |  |  | 3 |  |
| 高等計算機網路 |  |  |  | 3 |  |
| 高等無線網路系統 |  |  |  | 3 |  |
| 高等軟體工程 |  |  |  | 3 |  |
| 點對點通訊協定及應用 |  |  |  | 3 |  |
| 醫學資料探勘與決策支援 |  |  |  | 3 |  |
| 健保資料庫分析實務 |  |  |  | 3 |  |
| 資料工程進階與應用 |  |  |  | 3 |  |
| 電子病歷檢索與應用 |  |  |  | 3 |  |
| 行動運算 |  |  |  | 3 |  |
| 容錯計算 |  |  |  | 3 |  |
| 計算機容錯 |  |  |  | 3 |  |
| 網路可靠計算 |  |  |  | 3 |  |
| 圖形識別 |  |  |  | 3 |  |
| 計算機視覺 |  |  |  | 3 |  |
| 數位影像處理 |  |  |  | 3 |  |
| 多媒體查詢技術與醫學應用 |  |  |  | 3 |  |
| 機器學習專題與科技專利導論 |  |  |  | 3 |  |
| 科技專利專題 |  |  |  | 3 |  |
| 腦資訊學 |  |  |  | 3 |  |
| 穿戴式運算專論 |  |  |  | 3 |  |
| 深網智慧與腦資訊學 |  |  |  | 3 |  |
| 易經資訊學 |  |  |  | 3 |  |
| 雲端智慧物聯應用與技術 |  |  |  | 3 |  |
| 機器學習 |  |  |  | 3 |  |
| 演算法分析 |  |  |  | 3 |  |
| 仿生計算 |  |  |  | 3 |  |
| 超啟發式演算法 |  |  |  | 3 |  |
| 科學計算方法與實務探討 |  |  |  | 3 |  |
| 多核心系統與平行化程式設計 |  |  |  | 3 |  |
| 作業系統及雲端系統設計 |  |  |  | 3 |  |
| 作業系統及雲端系統核心研究 |  |  |  | 3 |  |
| 平行處理 |  |  |  | 3 |  |
| **修課總學分數：　　學分** | | **小計** |  |  |  |  |  |
| **總計** |  | |  | |
| **IEET認證規範4課程學分數之要求** | | | **32學分**  **(數學及基礎科學須各9學分以上)** | | **48學分** | |  |
| **最低畢業學分數** | | |  | | | | |