

# 資訊工程學系 適用 110 學年度 跨域選修 畢業學分預審表

班級：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_

畢業證書英文名字：\_\_\_\_\_ (參照註冊組規定，並已於學籍系統登錄完成)

## 一、校定必修(共 26 學分)

※本學期正在修習課程請以皆會通過計算

| 課程類別/至少應修學分數                                                   |                           | 修畢且及格學分數     | 尚缺學分(勿填)                  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 通識(新制)-核心課程/18 學分                                              |                           |              |                           |
| 基本素養/至少 6 學分(不限方向)                                             |                           |              |                           |
| 領域課程/以下領域至少 8 學分<br>1.人文與美學 2.個人社會與文化 3.公民與倫理思考<br>4.社會中的科技與自然 |                           |              |                           |
| 語言與溝通/8 學分                                                     |                           |              |                           |
| 英文基礎課程/4 學分                                                    |                           |              |                           |
| 英文進階或其他外語課程/4 學分                                               |                           |              |                           |
| ※通識+外語至少 26 學分但至多採計 40 學分                                      |                           | 共 學分         | 共 學分                      |
| 0 學分課程名稱                                                       | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 | 0 學分課程名稱     | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 |
| 體育                                                             |                           | 服務學習(一)      |                           |
| 體育                                                             |                           | 服務學習(二)      |                           |
| 體育                                                             |                           | 生涯規劃及導師時間    |                           |
| 體育                                                             |                           | 生涯規劃及導師時間    |                           |
| 體育                                                             |                           | 學術倫理教育       |                           |
| 體育                                                             |                           | 性別平等教育線上訓練課程 |                           |

## 二、基礎科學(14 學分)+系定必修(31 學分)

| 基礎科學+系必修課程名稱                                                                                                      | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 | 基礎科學+系必修課程名稱                                                                                                      | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 三選一(不可混搭)(3)<br><input type="checkbox"/> 物理(一) <input type="checkbox"/> 化學(一)<br><input type="checkbox"/> 普通生物(一) |                           | 三選一(不可混搭)(3)<br><input type="checkbox"/> 物理(二) <input type="checkbox"/> 化學(二)<br><input type="checkbox"/> 普通生物(二) |                           |
| 微積分(一)(4)                                                                                                         |                           | 微積分(二)(4)                                                                                                         |                           |
| 線性代數(3)                                                                                                           |                           | 基礎程式設計(0)                                                                                                         |                           |
| 計算機概論與程式設計(3)                                                                                                     |                           | 資料結構與物件導向程式設計(3)                                                                                                  |                           |
| 計算機組織(3)                                                                                                          |                           | 作業系統概論(3)                                                                                                         |                           |
| 離散數學(3)                                                                                                           |                           | 資訊工程研討(0)                                                                                                         |                           |
| 數位電路設計(3)                                                                                                         |                           | 資訊工程專題(一)(2)                                                                                                      |                           |
| 機率(3)                                                                                                             |                           | 資訊工程專題(二)(2)                                                                                                      |                           |
| 演算法概論(3)                                                                                                          |                           |                                                                                                                   |                           |



## 三、學程選修(12 學分)

| 七大主題學程(七選一，不可混搭) <b>課名不同不予採計</b>         |               | 修畢且及格請打勾 / 修課中請註記 113-1 |
|------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> 人工智慧與數據科學(12)   | 資料庫系統概論       |                         |
|                                          | 人工智慧概論        |                         |
|                                          | 機器學習概論        |                         |
|                                          | 人工智慧總整與實作     |                         |
| <input type="checkbox"/> 資訊安全(12)        | 計算機網路概論       |                         |
|                                          | 密碼學概論 或 密碼工程  |                         |
|                                          | 網路程式設計概論      |                         |
|                                          | 電腦安全總整與實作     |                         |
| <input type="checkbox"/> 多媒體工程(12)       | 數值方法          |                         |
|                                          | 計算機圖學概論       |                         |
|                                          | 影像處理概論        |                         |
|                                          | 多媒體與人機互動總整與實作 |                         |
| <input type="checkbox"/> 網路工程(12)        | 計算機網路概論       |                         |
|                                          | 通訊原理與無線網路     |                         |
|                                          | 網路程式設計概論      |                         |
|                                          | 網路系統總整與實作     |                         |
| <input type="checkbox"/> 系統軟體(12)        | 編譯器設計概論       |                         |
|                                          | 計算機系統管理       |                         |
|                                          | 高等 UNIX 程式設計  |                         |
|                                          | 作業系統總整與實作     |                         |
| <input type="checkbox"/> 軟硬體整合(12)       | 數位電路實驗        |                         |
|                                          | 編譯器設計概論       |                         |
|                                          | 微處理機系統原理與實作   |                         |
|                                          | 嵌入式系統總整與實作    |                         |
| <input type="checkbox"/> 計算理論(選 4 門)(12) | 組合數學          |                         |
|                                          | 人工智慧概論        |                         |
|                                          | 數值方法          |                         |
|                                          | 正規語言概論        |                         |
|                                          | 競技程式設計(一)     |                         |
|                                          | 圖形理論 或 基礎圖論   |                         |
|                                          | 難解計算問題專論      |                         |
|                                          | 隨機演算法         |                         |
|                                          | 資訊理論與壓縮編碼的應用  |                         |
|                                          | 機器學習演算法理論基礎   |                         |

四、跨域學程名稱：\_\_\_\_\_ 是否有相互鎖定？ ☐是 ☐否

主修跨域採認年度：\_\_\_\_\_ 跨域學程採認年度：\_\_\_\_\_

五、跨域學程：(請按照順序列出跨域學程必修科目表上課程)

| 課程名稱 | 學分 | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 | 課程名稱 | 學分 | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 |
|------|----|---------------------------|------|----|---------------------------|
| 1.   |    |                           | 10.  |    |                           |
| 2.   |    |                           | 11.  |    |                           |
| 3.   |    |                           | 12.  |    |                           |
| 4.   |    |                           | 13.  |    |                           |
| 5.   |    |                           | 14.  |    |                           |
| 6.   |    |                           | 15.  |    |                           |
| 7.   |    |                           | 16.  |    |                           |
| 8.   |    |                           | 17.  |    |                           |
| 9.   |    |                           | 18.  |    |                           |

六、專業選修(本院/系開課)及自由選修【自由選修通識課程至多採計 4 學分】

| 專業選修課程名稱 | 學分 | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 | 自由選修課程名稱 | 學分 | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 |
|----------|----|---------------------------|----------|----|---------------------------|
| 1.       |    |                           | 1.       |    |                           |
| 2.       |    |                           | 2.       |    |                           |
| 3.       |    |                           | 3.       |    |                           |
| 4.       |    |                           | 4.       |    |                           |
| 5.       |    |                           | 5.       |    |                           |
| 6.       |    |                           | 6.       |    |                           |
| 7.       |    |                           | 7.       |    |                           |
| 8.       |    |                           | 8.       |    |                           |

※不計入畢業學分課程：軍訓、體育、服務學習、護理、其他(如重複修課、通識外語超修)。

七、資訊學院研究所課程(只要是本院研究所以上課程請填列，不與上面的課程重複)

| 課程名稱 | 學分 | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 | 課程名稱 | 學分 | 修畢且及格請打勾/<br>修課中請註記 113-1 |
|------|----|---------------------------|------|----|---------------------------|
| 1.   |    |                           | 6.   |    |                           |
| 2.   |    |                           | 7.   |    |                           |
| 3.   |    |                           | 8.   |    |                           |
| 4.   |    |                           | 9.   |    |                           |
| 5.   |    |                           | 10.  |    |                           |

八、其他備註：(抵免或免修註記)

九、總結：【部訂定最低畢業學分為 128】

假設 113-1 所修課程皆通過，即將修畢\_\_\_\_\_學分(※累計學分請自行加入本學期已修學分)

- ☐ 我確認學籍系統通訊資料正確
- ☐ 已符合畢業學分 ☐ 本學期結束後將符合畢業學分
- ☐ 預計於下學期修完剩餘學分 ☐ 預計延畢
- ☐ 我已知如延畢需每學年重新繳件審查
- ☐ 已完成學術倫理 ☐ 已完成性平課程 ☐ 已至學籍系統登錄英文姓名(參照註冊組規定)

學生簽名：\_\_\_\_\_

系辦預審結果【本學期修課中必過】

校定必修缺\_\_\_\_\_學分，系定必修缺\_\_\_\_\_學分，學程選修缺\_\_\_\_\_學分，  
跨域學分缺\_\_\_\_\_學分，專業選修缺\_\_\_\_\_學分，自由選修缺\_\_\_\_\_學分。

- ☐ 課程建議申請選別轉換：
- ☐ 本學期有申請課程抵免，請於課程通過後送課程免修申請。
- ☐ 其他：

系辦核章：\_\_\_\_\_

註冊組預審結果【本學期修課中必過】

- ☐ 不列計畢業學分：
- ☐ 缺校定必修：
- ☐ 缺系定必修：
- ☐ 缺學程選修：
- ☐ 缺跨域學分：
- ☐ 缺專業選修：
- ☐ 缺自由選修：

註冊組核章：\_\_\_\_\_