

# 國立台灣師範大學機電工程學系學士班 117 級畢業學分預審作業

## 壹、說明

- 一、 本學分預審作業乃為使學士班學生了解本身修業情形，並自我評估是否可於修業期間內完成校、系最低學分要求。
- 二、 請同學自行上網登入本校校務行政入口網，查詢已修習並通過的科目；請務必依系統中記載之修課檢視表來進行核對。(路徑：校務行政入口→教務資訊系統→成績相關→學生修課檢視表)
- 三、 教務系統中的修課檢視表僅供參考，雖會列出同學所有的修課紀錄，但並不會正確分類至系必、系選或自由，請把它當成是預審表的輔助工具。
- 四、 依據本系修業辦法中規定之學分數，填入已修得之科目，判別自己是否達到修業標準。

## 貳、注意事項

- 一、 若無法於修業年限間完成校共同必修及本系所規定之課程學分者（除教育學程、專業學程等相關課程外），學校系統會自動將同學納入延畢名冊，不需自行申請延長修業年限。
- 二、 除校共同必修及本系所有規定之課程外，另包含雙主修、輔系、學分學程、教育學程等學分計算，修習同學需自行檢閱該課程之學分計算方法。
  - (1)若欲放棄雙主修、輔系、學分學程者，必須向加修學系及教務處申請。
  - (2)若欲放棄教育學程須向師培處課程組申請。
- 三、 已完成校共同必修及本系所有規定之課程學分者，因修習輔系、雙主修、教育學程、出國交換、修讀雙聯學位或其他原因需要延畢者，需在行事曆規定期限內向教務處申請延長修業年限。
- 四、 同學如有畢業資格審核疑義，可洽詢系辦或教務處註冊組辦理。

## 校共同必修 32 學分

| 校共同必修(一) |               |      |      | 校共同必修(二): |      |      |      |
|----------|---------------|------|------|-----------|------|------|------|
| 項        | 科目名稱          | 合計學分 | 修得學分 | 項         | 科目名稱 | 合計學分 | 修得學分 |
| 1        | 國文(一)、(二)     | 4    |      | 1         | 體育   | 4    |      |
| 2        | 英文(一)、(二)、(三) | 6    |      |           |      |      |      |

## 校共同必修(三)一通識課程，共應修 18 學分

## 博雅課程每領域至少 2 學分

| 人文藝術領域 |      |      |      | 社會科學領域 |      |      |      |
|--------|------|------|------|--------|------|------|------|
| 項      | 科目名稱 | 合計學分 | 修得學分 | 項      | 科目名稱 | 合計學分 | 修得學分 |
| 1      |      |      |      | 1      |      |      |      |
| 2      |      |      |      | 2      |      |      |      |
| 自然科學領域 |      |      |      | 邏輯運算領域 |      |      |      |
| 1      |      |      |      | 1      |      |      |      |
| 2      |      |      |      | 2      |      |      |      |

跨域探索<sup>1、2、3</sup>至少 4 學分

| 跨域探索_學院共同課程 <sup>1</sup> |  |  |  | 跨域探索_跨域專業探索課程 <sup>2</sup> |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|
| 1                        |  |  |  | 1                          |  |  |  |
| 2                        |  |  |  | 2                          |  |  |  |
| 跨域探索_大學入門 <sup>3</sup>   |  |  |  | 自主學習(自由選修)至多 4 學分          |  |  |  |
| 1                        |  |  |  | 1                          |  |  |  |

◎校共同必修學分總計：\_\_\_\_\_

## 系共同必修 69 學分

| 項  | 科目名稱        | 合計學分 | 修得學分 | 項  | 科目名稱                 | 合計學分 | 修得學分 |
|----|-------------|------|------|----|----------------------|------|------|
| 01 | 微積分(一)、(二)  | 6    |      | 14 | 電工實驗                 | 1    |      |
| 02 | 普通物理(一)、(二) | 6    |      | 15 | 數位邏輯設計               | 2    |      |
| 03 | 材料科學        | 3    |      | 16 | 數位邏輯實驗               | 1    |      |
| 04 | 工程圖學        | 2    |      | 17 | 應用電子學(一)             | 3    |      |
| 05 | 機械基礎技術      | 2    |      | 18 | 應用電子學實驗 <sup>E</sup> | 1    |      |
| 06 | 程式設計        | 3    |      | 19 | 材料力學                 | 3    |      |
| 07 | 靜力學         | 2    |      | 20 | 熱力學                  | 3    |      |
| 08 | 機械工程實驗      | 1    |      | 21 | 機構學                  | 3    |      |
| 09 | 電腦輔助製圖      | 2    |      | 22 | 自動控制                 | 3    |      |
| 10 | 工程數學(一)、(二) | 6    |      | 23 | 自動控制實驗               | 1    |      |
| 11 | 電路學         | 3    |      | 24 | 機械設計                 | 3    |      |
| 12 | 動力學         | 3    |      | 25 | 機電整合技術               | 1    |      |
| 13 | 機械製造        | 3    |      | 26 | 專題製作                 | 2    |      |

## 系專業選修 12 學分

| 項  | 科目名稱       | 合計學分 | 修得學分 | 項  | 科目名稱                   | 合計學分 | 修得學分 |
|----|------------|------|------|----|------------------------|------|------|
| 01 | 電腦輔助製造     | 3    |      | 17 | 圖控程式設計                 | 3    |      |
| 02 | 數控加工技術     | 3    |      | 18 | 半導體元件物理                | 3    |      |
| 03 | 液氣壓控制原理與應用 | 3    |      | 19 | 熱流系統分析與設計 <sup>E</sup> | 3    |      |
| 04 | 微處理機       | 3    |      | 20 | 線性控制系統 <sup>E</sup>    | 3    |      |
| 05 | 工程數學(三)    | 3    |      | 21 | 應用光學 <sup>E</sup>      | 3    |      |
| 06 | 流體力學       | 3    |      | 22 | 精微製造工程 <sup>E</sup>    | 3    |      |
| 07 | 化學         | 3    |      | 23 | 數位訊號處理 <sup>E</sup>    | 3    |      |
| 08 | 電磁學(一)     | 3    |      | 24 | 奈米科技 <sup>E</sup>      | 3    |      |
| 09 | 電磁學(二)     | 3    |      | 25 | 半導體製程技術 <sup>E</sup>   | 3    |      |
| 10 | 應用電子學(二)   | 3    |      | 26 | 高功率半導體元件 <sup>E</sup>  | 3    |      |
| 11 | 振動學        | 3    |      | 27 | 數位影像處理 <sup>E</sup>    | 3    |      |
| 12 | 熱傳學        | 3    |      | 28 | 訊號與系統 <sup>E</sup>     | 3    |      |
| 13 | 光學原理       | 3    |      | 29 | 數值分析 <sup>E</sup>      | 3    |      |
| 14 | 感測器原理與應用   | 3    |      | 30 | 數位控制系統 <sup>E</sup>    | 3    |      |
| 15 | 可程式控制      | 3    |      | 31 | 機器動力學 <sup>E</sup>     | 3    |      |
| 16 | 智慧自動化與機器人  | 3    |      |    |                        |      |      |

※以上未列出之課程即非專選課程，請勿自行修改。

※課程名稱後加註「E」之課程，若同學修習之該年度已使用全英授課，始得計入專選課程，請勿自行修改。

※超修之系選修學分皆可列入自由學分。

◎系專業選修學分總計：\_\_\_\_\_

## 自由選修 15 學分

包含外系選修、大碩合開課程、超修之通識

| 項  | 科目名稱 | 合計學分 | 修得學分 | 項  | 科目名稱 | 合計學分 | 修得學分 |
|----|------|------|------|----|------|------|------|
| 01 |      |      |      | 04 |      |      |      |
| 02 |      |      |      | 05 |      |      |      |
| 03 |      |      |      | 06 |      |      |      |

◎自由選修學分總計：\_\_\_\_\_

※ 本系學生畢業學分數應達 128 學分 ※

※※ 須具備下列任一項外語能力畢業資格檢定之證明，方得申請畢業離校手續

- ☐ 通過全民英檢中級初試；
 ☐ TOEIC 多益成績達 550 分(含)以上；
- ☐ TOEFL 托福 470 分(含)以上；
 ☐ IELTS 國際英語測驗 4.0 級(含)以上；
- ☐ CBT 電腦托福 150 分(含)以上；
 ☐ Cambridge Certificate 英國劍橋大學國際英文認證 PET(含)以上；
- ☐ IBT 網路托福 52 分(含)以上；
 ☐ 本校藍思分級 750L 分(含)以上；
- ☐ 通過「英文文法」課程藍思測驗 600L 等級相關證明。
- ☐ 依據本系的外語畢業門檻規定，若未能達到本系規定之外語能力畢業資格者，應至少檢具 1 次相關檢定未通過證明，才能採認本校「線上英文文法課程」。

☐可符合※ 本人四下應修\_\_\_\_\_學分，選課後 ☐未能符合 畢業資格。※ 本人已修☐專題(一) ☐專題(二)。