

資訊電機學院 電機工程學系(99 學年度入學新生適用)

| 學年<br>學期<br>科目                     | 第一學年  |                             | 第二學年                          |                                | 第三學年                            |   | 第四學年 |   |
|------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|------|---|
|                                    | 上   | 下                           | 上                             | 下                              | 上                               | 下 | 上    | 下 |
| 共同<br>必修<br>科目<br>(30)             | 國文 (3)  | 國文 (3)                      | 歷史 (2)                        |                                |                                 |   |      |   |
|                                    | 外文 (3)  | 外文 (3)                      |                               |                                |                                 |   |      |   |
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 通識課程 (含核心必修、選修科目) 16 學分：核心必修應由人文與思想、自然科學、應用科學、社會思潮與現象等四大領域中任選三大領域修習，並此三大領域至少各修習一門課</li> <li>● 體育課程 0 學分：必修三學年 (含大一體育上、下學期及興趣選課四學期)</li> <li>● 服務學習課程 0 學分：必修一學年 (上、下學期)</li> </ul>   |                             |                               |                                |                                 |   |      |   |
| 系<br>訂<br>必<br>修<br>科<br>目<br>(55) | 微積分<br>MA1003<br>(3)  | 微積分<br>MA1004<br>(3)        | 電子學 I<br>EE2001<br>(3)        | 電子學 II<br>EE2009<br>(3)        | 電子電路<br>實驗 III<br>EE3047<br>(1) |   |      |   |
|                                    | 普通物理<br>PH1001<br>(3)   | 普通物理<br>PH1002<br>(3)       | 電子電路<br>實驗 I<br>EE2027<br>(1) | 電磁學 II<br>EE2015<br>(3)        |                                 |   |      |   |
|                                    | 普物實驗<br>PH1003<br>(1)   | 普物實驗<br>PH1004<br>(1)       | 電磁學 I<br>EE2004<br>(3)        | 電子電路<br>實驗 II<br>EE2028<br>(1) |                                 |   |      |   |
|                                    | 計算機概論 I<br>EE1003<br>(3)  | 數位邏輯實驗<br>EE1006<br>(1)     | 工程數學-複<br>變<br>EE2030<br>(3)  | 信號與系統<br>EE3009<br>(3)         |                                 |   |      |   |
|                                    | 數位系統導論<br>EE2016<br>(3)   | 工程數學-微分<br>方程 EE1010<br>(3) | 電路學 II<br>EE2011<br>(3)       |                                |                                 |   |      |   |
|                                    | 計算機概論<br>實習 EE1007<br>(1)   | 電路學 I<br>EE2002<br>(3)      |                               |                                |                                 |   |      |   |
|                                    | 工程數學-線性<br>代數 EE1009<br>(3)   |                             |                               |                                |                                 |   |      |   |
| 學期<br>學分<br>小計                     | 23  | 20                          | 15                            | 10                             | 1                               | 0 | 0    | 0 |
| 備<br>註                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由下表各類別課程流程中具有「*」記號課程，選修 18 學分，且須至少跨三類別之課程。</li> <li>2. 本系同學畢業以前須自下表各類別實驗課程群組中，選修 9 學分課程，各類別至少一門課程，始得畢業。</li> <li>3. 本系同學畢業以前須自本系或資電學院開授的課程中選修 18 學分，始得畢業(不包含第 1 項之 18 學分及第 2 項之 9 學分)。</li> <li>4. 最低畢業學分為 133 學分；其中專題實作課程(課號：EE4004、EE4023、EE3045)至多採計 6 學分。</li> <li>5. 上表學期學分小計不包含通識課程及歷史科目學分。</li> <li>6. 本系新生外文課程，可修：(1)「大一英文」。(2)英文系開設之其他英文課程。</li> <li>7. 本系學生須通過本校語言中心認定之校內外英文能力鑑定考試合格標準，或選修『進修英文』一學年且成績及格方可畢業，且此選修學分不列入畢業學分總數。(語言中心認定之考試與合格標準及選修辦法詳見『國立中央大學大一外文修課及教學實施細則』、『國立中央大學進修英文修課及教學實施細則』)。</li> <li>8. 本系雙主修規定：除依本校雙主修辦法之規定辦理外，並應修滿上述第 1 至第 3 條規定之學分數後，始可取得雙主修畢業資格。</li> <li>9. 有意抵免研究所課程學分者，請依照本系相關辦法選修研究所課程。</li> <li>10. 申請學分抵免者，請依相關辦法辦理。</li> <li>11. 依據「中央大學資電學院各系等同課程對照表」，等同課程科目重複修讀者，不列入畢業學分數。</li> <li>12. 鼓勵踴躍修讀化學系開設之『普通化學』課程。</li> <li>13. 學生應依本校「學生服務學習施行辦法」通過服務學習課程及活動學習，方得畢業。</li> </ol> |                             |                               |                                |                                 |   |      |   |

