

理學院 物理學系 (98 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 |
| 共同必修科目<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：核心必修應修習之三個領域為人文與思想、應用科學、社會思潮與現象，並每個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>   |                                   |                          |                             |                                 |                                     |      |   |
| 系訂必修科目<br>(62/<br>63) | 微積分<br>MA1001<br>(4)   | 微積分<br>MA1002<br>(4)              | 應用數學<br>PH2003<br>(3)    | 應用數學<br>PH2004<br>(3)       | 量子物理<br>PH3009<br>(3)           | 量子與統計<br>物理<br>PH3010<br>(3)        |      |   |
|                       | 實驗物理 I<br>PH1009<br>(3)  | 實驗物理 I<br>PH1010<br>(3)           | 實驗物理 II<br>PH2011<br>(3) | 實驗物理 II<br>PH2012<br>(3)    | 熱物理<br>PH3011<br>(3)            | 近代物理<br>實驗<br>PH3036<br>(3)<br>備註 6 |      |   |
|                       | 普通物理<br>PH1001<br>(3)  | 普通物理<br>PH1002<br>(3)             | 力學<br>PH2013<br>(3)      | 波動物理學<br>PH2010<br>(3)      | 實驗專題 I<br>PH3013<br>(3)<br>備註 6 | 實驗專題 II<br>PH3014<br>(3)<br>備註 6    |      |   |
|                       | 普通化學 I<br>CM1009<br>(3)<br>備註 7  | 普通化學 II<br>CM1010<br>(3)<br>備註 7  | 電磁學<br>PH2015<br>(3)     | 近代物理<br>導論<br>PH2035<br>(3) |                                 |                                     |      |   |
|                       | 普化實驗<br>CM1008<br>(1)<br>備註 7  |                                   |                          |                             |                                 |                                     |      |   |
|                       | 普通生物學 I<br>LS1011<br>(3)<br>備註 7   | 普通生物學 II<br>LS1012<br>(3)<br>備註 7 |                          |                             |                                 |                                     |      |   |
| 學期學分小計                | 19/20  | 19                                | 12                       | 12                          | 6                               | 6                                   | 0    | 0 |
| 備註                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 括弧內數字為學分數。</li> <li>2. 必修科目計 92/93 學分，最低畢業學分：128。</li> <li>3. 修業期限內至少選修並通過本系(PH 開頭)選修科目 18 學分。參合理學院實驗班及理學院學士班主修物理的學生仍適用本規定。</li> <li>4. 學期學分小計不包含通識課程及歷史科目學分。</li> <li>5. 本系新生外文課程：可修「大一英文」或英文系之其他課程，但不得以第二外語課程抵免「大一英文」學分。</li> <li>6. 近代物理實驗(PH3036)、實驗專題 I(PH3013)和實驗專題 II(PH3014)三科擇一修習並通過。每學期限修習一門專題課。</li> <li>7. 下列(1)、(2)、(3)組合課程，學生須擇一組修習並通過：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 普通化學 I(CM1009)、普通化學 II(CM1010)、普化實驗(CM1008)。</li> <li>(2) 普通生物學 I(LS1011)、普通生物學 II(LS1012)。</li> <li>(3) 普通化學 I(CM1009)、普通生物學 I(LS1011)、普化實驗(CM1008)。</li> </ol> </li> <li>8. 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>9. 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> |                                   |                          |                             |                                 |                                     |      |   |