

國立中正大學 115 學年度

雙主修申請標準及應修科目學分表 (適用學士班)

| 系所名稱            | 通訊工程學系  |   |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
|-----------------|---|---|---------------------|------------------------|---------------------|----------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|---|
| 申請名額            | ■限 2 名  |   |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
| 申請標準及條件         | 在申請日期前以歷年學業總平均成績在全班前 15% (含) 以內。  |   |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
| 專業指定必修<br>科目學分  | <p><b>A. 必修 (共 53 學分)</b></p> <p>微積分 (一)、(二) (6 學分)<br/>           普通物理 (一)、(二) (6 學分)<br/>           普通物理實驗 (二) (1 學分)<br/>           計算機概論 (3 學分)                      線性代數 (3 學分)<br/>           程式設計 (3 學分)                      程式設計實習 (1 學分)<br/>           邏輯設計 (3 學分)                      邏輯設計實驗 (1 學分)<br/>           電路學 (一) (3 學分)<br/>           電子學 (一)、( 3 學分)    微分方程 (3 學分)<br/>           電工實驗 (一)、( 1 學分)<br/>           資料結構 (3 學分)                      訊號與系統 (3 學分)<br/>           機率 (3 學分)                      電磁學 (一) (3 學分)<br/>           通訊原理 (3 學分)                      通訊工程導論 (1 學分)</p> <p><b>B. 專業選修</b></p> <p>在系專業選修的課程架構中，需至少修習一個子領域專題(一)並於下列領域專業課程至少修滿7學分。</p> <table border="1" data-bbox="422 1137 1433 1637"> <thead> <tr> <th>領域</th> <th>子領域/<br/>子領域專題(一)(2 學分)</th> <th>領域專業課程<br/>(至少 7 學分)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">通訊<br/>領域</td> <td>通訊系統子領域/<br/>通訊系統專題(一)</td> <td>數位通訊導論、通訊系統實驗、<br/>電腦網路導論、作業系統導論、</td> </tr> <tr> <td>通訊網路子領域/<br/>網路技術與應用專題(一)</td> <td>電腦網路實驗、電磁學(二)、<br/>電磁波、電磁科技導論、<br/>電磁工程實驗、</td> </tr> <tr> <td>電磁晶片子領域/<br/>電磁積體電路專題(一)</td> <td>通訊系統專題(二)、<br/>網路技術與應用專題(二)、<br/>電磁積體電路專題(二)。<br/>電子學(二)</td> </tr> </tbody> </table> |   | 領域                  | 子領域/<br>子領域專題(一)(2 學分) | 領域專業課程<br>(至少 7 學分) | 通訊<br>領域 | 通訊系統子領域/<br>通訊系統專題(一) | 數位通訊導論、通訊系統實驗、<br>電腦網路導論、作業系統導論、 | 通訊網路子領域/<br>網路技術與應用專題(一) | 電腦網路實驗、電磁學(二)、<br>電磁波、電磁科技導論、<br>電磁工程實驗、 | 電磁晶片子領域/<br>電磁積體電路專題(一) | 通訊系統專題(二)、<br>網路技術與應用專題(二)、<br>電磁積體電路專題(二)。<br>電子學(二) |
|                 | 領域  | 子領域/<br>子領域專題(一)(2 學分)                                | 領域專業課程<br>(至少 7 學分) |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
| 通訊<br>領域        | 通訊系統子領域/<br>通訊系統專題(一)   | 數位通訊導論、通訊系統實驗、<br>電腦網路導論、作業系統導論、                      |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
|                 | 通訊網路子領域/<br>網路技術與應用專題(一)  | 電腦網路實驗、電磁學(二)、<br>電磁波、電磁科技導論、<br>電磁工程實驗、              |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
|                 | 電磁晶片子領域/<br>電磁積體電路專題(一)   | 通訊系統專題(二)、<br>網路技術與應用專題(二)、<br>電磁積體電路專題(二)。<br>電子學(二) |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
| 雙主修應修學分         | 62 學分   |   |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
| 除申請表外<br>應備審查附件 | 歷年成績單   |   |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |
| 備 註             | 1. 如上列科目與申請者主學系必修科目重疊，需以通訊系開設並經通訊系系主任認可之專業選修課程替代該學分數。<br>2. 在申請日期前以歷年學業總平均成績在全班前 15% (含) 以內。  |   |                     |                        |                     |          |                       |                                  |                          |  |                         |   |