

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | 接受選讀 輔系系列 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 | | | |
|-----------|--------------|--------|--|--|---|-----------------------|----------------------------|--------|
| 文學院 | 中國文學系 | 各系所 | 無 | <p style="text-align: center;"><u>文字學</u> (3)</p> <p style="text-align: center;"><u>聲韻學</u> (3)</p> <p>中國文學史(一) (3)</p> <p>中國文學史(二) (3)</p> | <p>詩選及習作(一)(二) (3/3)</p> <p>詞曲選及習作(一)(二)(3/3)</p> <p>中國思想史(一)(二) (3/3)</p> <p>詩經 (3)</p> <p>李白詩 (3)</p> <p>杜甫詩 (3)</p> <p>東坡詩詞選讀 (3)</p> <p>紅樓夢 (3)</p> <p>論語 (3)</p> <p>孟子 (3)</p> <p>莊子 (2)</p> <p>左傳(一)(二) (2/2)</p> | 小計 12 學分 | 任選 8 學分 以上 | 2 0 |
| | 外國語文學系 | 各系所 | <p>一、學業成績： 前一學年每學期學業成績名次在該系該班學生數前50%以內者</p> <p>二、書面審查資料： (一)、英文自傳； (二)、英文讀書計畫； (三)、英檢成績單正本(成績須達下列標準)： GEPT 中高級複試(含)以上/ 或 TOEFL-iBT 71分(含)以上 /或IELTS 5.5級(含)以上 / 或 TOEIC總分750分(含)以上。檢附TOEIC成績單者，另需檢附「TOEIC口說測驗」成績達140分(含)以上及「TOEIC寫作測驗」成績達140分(含)以上。 凡來自英語系國家，如英國、美國、加拿大、澳洲、紐西蘭、愛爾蘭、南非等七國，以英語為母語之外籍生得免附英檢成績。(視本系學生缺額，依成績高低，經審查同意後，始接受選讀。)</p> | <p>西洋文學概論(一) (3)</p> <p>西洋文學概論(二) (3)</p> <p>英語語言學概論(一) (3)</p> <p>英語語言學概論(二) (3)</p> <p>英國文學：1660 以前 (3)</p> <p>英國文學：1660—1800 (3)</p> <p>英國文學：1800—1900 (3)</p> <p>英國文學：1900 以後 (3)</p> <p>(以上四選二)</p> <p>美國文學：1865 以前 (3)</p> <p>美國文學：1865 以後 (3)</p> <p>(以上二選一)</p> <p>英語口語訓練一(一) (2)</p> <p>英語口語訓練一(二) (2)</p> <p>英文寫作一(一) (2)</p> <p>英文寫作一(二) (2)</p> <p>(分組課程由本系輔導選課)</p> <p>備註： 於本項指定必修科目，除「英國文學」為四選二、「美國文學」為二選一外，其餘科目須全數修習。</p> | <p>英美戲劇(一) (3)</p> <p>英美戲劇(二) (3)</p> <p>英美詩歌(一) (3)</p> <p>英美詩歌(二) (3)</p> <p>英美小說(一) (3)</p> <p>英美小說(二) (3)</p> <p>英文寫作二(一) (2)</p> <p>英文寫作二(二) (2)</p> | 小計 29 學分 | 任選 3 學分 以上 | 3 2 |

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | | 接受選讀 輔系系列 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 | |
|-----------|-------|--------------|---|--------------------------------------|---|------------------------|----|
| 理學院 | 物理學系 | 各系所 | 微積分 (6) 普通物理相關課程 (6) 普通物理實驗相關課程(2) | 力學(一) (3) 力學(二) (3) 電磁學 (3) | 小計 9 學分 電動力學導論 (3) 熱統計物理 (3) 應用數學(一) (3) 應用數學(二) (3) <u>量子物理(一) (3)</u> <u>量子物理(二) (3)</u> 實驗物理學(一) (3) 實驗物理學(二) (3) 實驗物理學(三) (3) | 任選 15 學分 以上 | 24 |
| | 生物科學系 | 各系所 | 微積分 (3) 普通化學及實驗 (6) 普通生物學及實驗 (10) 普通物理相關課程 (3) | 有機化學及實驗 (6) 生物化學(一) (3) | 小計 9 學分 脊椎動物學 (3) 植物分類學 (3) 植物生理學 (3) 生物統計學 (3) 動物生理學 (3) 分子生物學 (3) 基礎解剖學 (3) 微生物學 (3) 遺傳學 (3) 免疫學 (3) 生態學 (3) (需為本系開設之課程) | 任選 12 學分 以上 | 23 |
| | 應用數學系 | 各系所 | 微積分 (6) | 線性代數一 (3) 線性代數二 (3) 高等微積分一 (4) | 小計 10 學分 機率論一、二 (6) 微分方程一、二 (6) 代數學一、二 (6) 離散數學一、二 (6) 複變函數論一、二 (6) 統計學一、二 (6) 拓樸學一、二 (6) 數值分析一、二 (6) 高等線性代數一、二 (6) 數學導論一、二 (6) 高等微積分二 (4) | 任選 15 學分 以上 | 25 |

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | 接受選讀 輔系系列 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|--|-----------|------------------------|-----------|-----|------|-----|------------|-----|---------|-----|---|---------|----------|---------|---|-------|------|------|-------|--------|-----------|------|---|--------|-----|--------|-----|------------|-----|------------|-----|---------|-----|-------|-----|--------|-----|----------------|---------------------|--|---------------------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|-----|--------------|-----|-----------|-----|-------------|-----|----------------|---------------------|----|
| 工學院 | 電機工程學系 各系所 | 無 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">電路學一</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電磁學一</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電子學一</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電子學二</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電工實驗一</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>電工實驗二</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>電工實驗三</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> </table> | 電路學一 | (3) | 電磁學一 | (3) | 電子學一 | (3) | 電子學二 | (3) | 電工實驗一 | (1) | 電工實驗二 | (1) | 電工實驗三 | (1) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">計算機程式</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電路學二</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電磁學二</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電機機械</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>線性代數</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>控制系統</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>訊號與系統</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>通訊系統</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電工實驗四</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>電工實驗五</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>數位系統設計</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>多門必修(A組)課程</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>以下 A 組課程任選一科</td><td></td></tr> <tr><td>電子實作專題(A)</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>控制實作專題(A)</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>計算機實作專題(A)</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>電力實作專題(A)</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>電波與光電實作專題(A)</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>通訊實作專題(A)</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> <tr><td>系統晶片實作專題(A)</td><td style="text-align: right;">(1)</td></tr> </table> | 計算機程式 | (3) | 電路學二 | (3) | 電磁學二 | (3) | 電機機械 | (3) | 線性代數 | (3) | 控制系統 | (3) | 訊號與系統 | (3) | 通訊系統 | (3) | 電工實驗四 | (1) | 電工實驗五 | (1) | 數位系統設計 | (3) | 多門必修(A組)課程 | (1) | 以下 A 組課程任選一科 | | 電子實作專題(A) | (1) | 控制實作專題(A) | (1) | 計算機實作專題(A) | (1) | 電力實作專題(A) | (1) | 電波與光電實作專題(A) | (1) | 通訊實作專題(A) | (1) | 系統晶片實作專題(A) | (1) | 小計 15 學分 | 任選 9 學分 以上 | 24 |
| | 電路學一 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電磁學一 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電子學一 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電子學二 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工實驗一 | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工實驗二 | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工實驗三 | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計算機程式 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電路學二 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電磁學二 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電機機械 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 線性代數 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 控制系統 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 訊號與系統 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通訊系統 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工實驗四 | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工實驗五 | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 數位系統設計 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 多門必修(A組)課程 | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 以下 A 組課程任選一科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電子實作專題(A) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 控制實作專題(A) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計算機實作專題(A) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電力實作專題(A) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電波與光電實作專題(A) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通訊實作專題(A) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 系統晶片實作專題(A) | (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械與機電工程學系 各系所 | 無 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">應用力學一、二</td><td style="text-align: right;">(6)</td></tr> <tr><td>熱力學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>材料力學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>微積分(一)、(二)</td><td style="text-align: right;">(6)</td></tr> <tr><td>普通物理(二)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> </table> | 應用力學一、二 | (6) | 熱力學 | (3) | 材料力學 | (3) | 微積分(一)、(二) | (6) | 普通物理(二) | (3) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">工程數學(一)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>工程數學(二)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>圖學</td><td style="text-align: right;">(2)</td></tr> <tr><td>流體力學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>精密機械製造</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>機動學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>機電材料</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>自動控制</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>機械設計原理 (一)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>機械設計原理 (二)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>微機電製程實務</td><td style="text-align: right;">(2)</td></tr> <tr><td>電路學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>應用電子學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>熱傳學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> </table> | 工程數學(一) | (3) | 工程數學(二) | (3) | 圖學 | (2) | 流體力學 | (3) | 精密機械製造 | (3) | 機動學 | (3) | 機電材料 | (3) | 自動控制 | (3) | 機械設計原理 (一) | (3) | 機械設計原理 (二) | (3) | 微機電製程實務 | (2) | 電路學 | (3) | 應用電子學 | (3) | 熱傳學 | (3) | 小計 21 學分 | 任選 9 學分 以上 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 應用力學一、二 | (6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熱力學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料力學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 微積分(一)、(二) | (6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 普通物理(二) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程數學(一) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程數學(二) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 圖學 | (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流體力學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 精密機械製造 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機動學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機電材料 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自動控制 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械設計原理 (一) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械設計原理 (二) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 微機電製程實務 | (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電路學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 應用電子學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熱傳學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 資訊工程學系 各系所 | 無 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">C 程式設計(一)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>C 程式設計(二)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>數位系統</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>資料結構</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>作業系統</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>計算機組織</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>物件導向程式設計</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>組合語言與微處理機</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>電腦網路</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>編譯器製作</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>Unix 系統程式</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> </table> | C 程式設計(一) | (3) | C 程式設計(二) | (3) | 數位系統 | (3) | 資料結構 | (3) | 作業系統 | (3) | 計算機組織 | (3) | 物件導向程式設計 | (3) | 組合語言與微處理機 | (3) | 電腦網路 | (3) | 編譯器製作 | (3) | Unix 系統程式 | (3) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">微積分(一)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>微積分(二)</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>離散數學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>數位電子學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>線性代數</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>機率學</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> <tr><td>演算法</td><td style="text-align: right;">(3)</td></tr> </table> | 微積分(一) | (3) | 微積分(二) | (3) | 離散數學 | (3) | 數位電子學 | (3) | 線性代數 | (3) | 機率學 | (3) | 演算法 | (3) | 小計 33 學分 | 任選 9 學分 以上 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 程式設計(一) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 程式設計(二) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 數位系統 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資料結構 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 作業系統 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計算機組織 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 物件導向程式設計 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 組合語言與微處理機 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電腦網路 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編譯器製作 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unix 系統程式 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 微積分(一) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 微積分(二) | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 離散數學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 數位電子學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 線性代數 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機率學 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 演算法 | (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | 接受選讀 輔系系列 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 | | | |
|-----------|---------------|------------|--|--|--|--|------------------|----|
| 工學院 | 光電 工程學系 | 各系所 | 微積分(一) (3) 微積分(二) (3) 普通物理相關課程 (6) | 電子學(一) (3) 電子學(二) (3) 電磁學(一) (3) 電磁學(二) (3) 幾何光學 (3) 物理光學 (3) 光子學 (3) | 小計 21 學分 工程數學(一) (3) 工程數學(二) (3) 應用化學 (3) 近代物理 (3) 光電工程專題(一) (1) 光電工程專題(二) (1) 信號與系統 (3) | 任選 7 學分 以上 | 28 | |
| | 材料與 光電科學學系 | 各系所 | 微積分(一) (3) 微積分(二) (3) 普通化學(一) (3) 普通化學(二) (3) 普通物理相關課程 (6) | 材料科學導論 (3) 電子學(一) (3) 電磁學(一) (3) | 小計 9 學分 (A) 材料熱力學 (3) 晶體結構及 X 光繞射導論 (3) 物理化學 (3) 相變化 (3) 材料物理性質 (3) 高分子材料導論 (3) 固態物理 (3) 高分子物理 (3) (B) 光學(一) (3) 光學(二) (3) 電磁學(二) (3) 光電工程(一) (3) 光電工程(二) (3) 電子學(二) (3) | 任選 27 學分 以上， A 與 B 都不得少 於 9 學分 | 36 | |
| 管理學院 | 企業 管理學系 | 各系所 | 企業概論 (3) 管理學 (3) (以上二選一) (尚視本系學生缺額， 依成績高低，經審查同 意後，始接受選讀。) | 會計學(一) (3) 會計學(二) (3) 會計學實習(一) (0) 會計學實習(二) (0) 經濟學(一) (3) 經濟學(二) (3) 經濟學實習(一) (0) 經濟學實習(二) (0) 統計學(一) (3) 統計學(二) (3) | 小計 18 學分 (不含實習) | 財務管理 (3) 策略管理 (3) 生產與作業管理 (3) 商事法 (3) 管理資訊系統 (3) 行銷管理 (3) 人力資源管理 (3) 組織行為 (3) 管理會計 (3) | 任選 9 學分 以上 | 27 |

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | 接受選讀 輔系系列 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 | |
|-----------|--------------|---|---|---|------------------------|-----------------|
| 管理學院 | 資訊管理學系 | <u>各系所</u> 計算機概論 (3) 管理學 (3) | 企業資料通訊 (3) 資料庫管理 (3) 管理資訊系統 (3) 系統分析與設計 (3) 程式設計 (3) | 資料結構 (3) 作業系統 (3) 作業研究 (3) 資訊管理個案研討 (3) 物件導向程式設計 (3) 資訊倫理 (3) Web 程式設計 (3) 組織行為學 (3) 行銷管理 (3) 人力資源管理 (3) 生產與作業管理 (3) 管理會計 (3) | 小計 15 學分 | 任選 9 學分以上 24 |
| | 財務管理學系 | <u>各系所</u> 初級會計學(一) (3) 初級會計學(二) (3) 微積分(一) (3) 微積分(二) (3) 經濟學(一) (3) 經濟學(二) (3) 上述成績達全班前 20% 以內。 (尚視本系學生缺額，依成績高低，經審查同意後，始接受選讀) | 財務管理(一) (3) 財務管理(二) (3) 統計學(一) (3) 統計學(二) (3) 投資學 (3) | 金融市場 (3) 中級會計學(一) (3) 中級會計學(二) (3) 財務報表分析 (3) 國際財務管理 (3) 財務管理個案研究 (3) 期貨與選擇權概論 (3) 保險理論與實務 (3) 商事法 (3) | 小計 15 學分 | 任選 9 學分以上 24 |
| 海洋科學學院 | 海洋生物科技暨資源學系 | <u>各系所</u> 微積分(一) (3) 微積分(二) (3) 普通生物學及實驗 (8) 普通化學及實驗 (6) 基礎物理及實驗相關課程 | 海洋生物多樣性導論 (2) 生物化學(一) (3) 生物化學(二) (3) 有機化學及實驗 (6) | 魚類學及實驗 (3) 海洋無脊椎動物學及實驗 (6) 動物性浮游生物學及實驗 (3) 海洋生態學及實驗 (3) 生態學 (2) 海洋微生物學及實習 (3) 生物技術 (3) 微生物學 (4) 細胞生物學 (3) 分子生物學 (3) 藻類學及實驗 (3) 蛋白質化學 (3) 海洋生物製藥 (3) 海洋資源導論 (2) 海洋化學 (2) 生物技術概論 (2) | 小計 14 學分 | 任選 8 學分以上 22 |

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | 接受選讀 輔系系列 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 | | |
|------------|---------------------------|------------------------------|---|---|--|----------------------|--------|
| 海洋 科學學院 | 海洋 環境 及 工程 學系 | 理學院、 工學院、 海洋科學院 各學系 | 微積分(一) (3) 微積分(二) (3) 普通化學(一) (2) 普通化學實驗(一) (1) 普通物理(一)相關課程 | 流體力學 (3) 土壤力學 (3) 海洋波浪學 (3) 材料力學 (3) <u>海洋基礎科學 (2)</u> <u>海洋應用科學 (2)</u> | 海岸工程學 (3) 工程數學(一) (3) 工程數學(二) (3) 鋼筋混凝土分析及設計 (3) 基礎工程學 (3) 給水及排水工程 (3) 結構學 (3) 工程材料 (2) 環境工程化學 (3) 基礎環境科學 (2) 計畫學導論 (3) | 任選 6 學分 以上 | 2 2 |
| | 海洋 科學系 | 各系所 | 微積分(一) (3) 普通化學(一) (3) 普通物理(一)相關課程 | 海洋生物概論 (2) 海洋化學概論 (2) 物理海洋概論 (2) 海上實習 (1) 海洋系統科學(一) (2) 海洋系統科學(二) (2) | 科學英文(一) (2) 科學英文(二) (2) 普通生物學(一) (3) 普通生物學(二) (3) 海洋生物生理學 (3) 海洋脊椎動物學 (2) 基礎海洋生態學 (3) 分析化學(一) (2) 分析化學(二) (2) 環境科學概論 (2) 海洋化學 (2) 海水微量分析 (3) 地球化學概論 (2) 流體力學(一) (3) 物理海洋資料分析 (2) 高等應用數學(一) (2) 高等應用數學(二) (2) 應用統計學(一) (2) 應用統計學(二) (2) | 任選 15 學分 以上 | 2 6 |
| 社會 科學院 | 政治 經濟 學系 | 各系所 | 無 | 政治經濟學(一) (3) 政治經濟學(二) (3) 政治學 (3) 經濟學原理(一) (3) 經濟學原理(二) (3) <u>國際政治經濟學 (3)</u> | 統計學(一) (3) 統計學(二) (3) 總體經濟學(一) (3) 總體經濟學(二) (3) 個體經濟學(一) (3) 個體經濟學(二) (3) 國際關係 (3) 政策分析 (3) 經濟數學(一) (3) 公共經濟學 (3) | 任選 9 學分 以上 | 2 7 |

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | 接受選讀 輔系系列 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 | | |
|-----------|--|--------|---|----------------|--|---------------------|----|
| 社會科學院 | 社會學系 各系所 | 無 | <p style="color: red;"><u>社會學：</u></p> 社會學(一) (3) 社會學(二) (3) 社會學實習(一) (1) 社會學實習(二) (1) <p style="color: red;"><u>社會統計：</u></p> 社會統計(一) (3) 社會統計(二) (3) <p style="color: red;"><u>社會調查：</u></p> 社會調查與研究方法(一) (3) 社會調查與研究方法(二) (3) <p style="color: red;"><u>社會理論：</u></p> 社會理論(一) (3) 社會理論(二) (3) | 至少 20 學分 | 無 | 小計 14 學分 | 20 |
| 西灣學案 | 人文暨科技跨領域學士學位學程 各系所 | 無 | 設計思考(3) 科技創新趨勢與需求探索(3) <p style="color: red;"><u>當代社會問題與創新案例研究(3)</u></p> 設計溝通與表達(3) | 小計 12 學分 | 跨領域探索(1) 跨領域知識探索與創新初階 實作(1) 跨領域創新創業探索(1) 跨領域創新專題(一)(3) 跨領域創新專題(二)(3) 創新設計或創業專題(一)(2) 創新設計或創業專題(二)(2) <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">以上課程任選至少 6 學分</p> 創意激發(3) 數位生活與文化(3) 大數據收集與分析(3) 設計心理學(3) 藝術行政與活動企劃(3) <p style="color: red;"><u>創業企劃實作(3)</u></p> 新媒體與行銷(3) 社會創新與創業(3) 創意街區發展與設計思考(3) <p style="color: red;"><u>創意設計方法(3)</u></p> <p style="color: red;"><u>關懷設計(3)</u></p> 創客基礎(1) 創客進階(1) 平面設計(1) 3D 列印(1) 使用者研究(1) 攝影學(1) 視覺傳達(1) 商業模式(1) 立體構成(1) 創業財務(1) <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">以上課程任選至少 3 學分</p> | 任選 9 學分 以上 | 21 |

國立中山大學學士班輔系科目學分表

【108 學年度申請適用】

受理申請對象：本校及跨校學士班、本校碩士班學生申請適用。

108.05.20 本校第 160 次教務會議修正通過

| 區分 院系別 | 接受選讀 輔系系別 | 先修科目學分 | 指定必修科目學分 | 任選必修科目學分 | 完成輔 系至 少應修 學分 |
|-----------|---|--------|----------|----------|------------------------|
| 附 註 | <p>一、表列輔系必修科目，如與原肄業學系之必修科目相同者，不予承認為輔系科目；輔系學分應在原肄業學系規定最低畢業學分數以外加修之。</p> <p>二、阿拉伯數字為學分數。</p> <p>三、「先修科目學分」不計入「完成輔系至少應修學分」內。</p> <p>四、「指定必修科目學分」與「任選必修科目學分」，合計已達「完成輔系至少應修學分」者，始予承認輔系資格。</p> <p>五、本表經教務會議通過後實施，修訂時亦同。</p> | | | | |