

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |   |
|------------|---|
| 系所名稱       | 醫學生物技術暨檢驗學系碩士班  |
| 招收名額       | <u>3</u> 名  |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。   |
| 繳交資料       | 1.檢附成績單<br>2.需先找好同意共同指導的老師，檢附指導教授同意書。   |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 <u>18</u> 學分。   |
| 指定<br>選修科目 | 無   |
| 備註         | 1. 學生須完成論文大綱、進度報告、論文答辯、參加論文壁報競賽等要求。<br>2. 兩所共同指導一篇論文，但若主題無法同時符合兩所的研究領域，則需完成各所要求的論文。<br>3. 課程抵修需經本所課委會認定後通過。<br>4. 畢業前必須完成一個專業學程：「大數據與精準醫學專業學程」、「病原體鑑定技術專業學程」、「試劑與醫材研發專業學程」。 |
| 電話         | 03-2118800 分機 5247  |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |   |
|------------|---|
| 系所名稱       | 醫務管理學系碩士班   |
| 招收名額       | <u>3</u> 名  |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。                                 |
| 繳交資料       | 1. 大學及碩士歷年成績單<br>2. 自傳(含雙主修動機，以 1,000 字為限)<br>3. 論文指導教授同意書  |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 <u>24</u> 學分。                     |
| 指定<br>選修科目 | 無   |
| 備註         | 1.「醫管詞彙」課程為暑期上課。<br>2.「專案管理實作」課程為暑期校外實習。<br>3.論文需有本系老師共同指導。 |
| 電話         | 03-2118800 分機 5271  |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|        |  |
|--------|--|
| 系所名稱   | 醫學影像暨放射科學系碩士班  |
| 招收名額   | <u>3</u> 名   |
| 申請資格   | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。  |
| 繳交資料   | 4. 大學及碩士歷年成績單<br>5. 自傳(含雙主修動機，以 1,000 字為限)<br>6. 論文指導教授同意書   |
| 必修科目   | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 <u>31</u> 學分（含論文 6 學分）。  |
| 指定選修科目 | 無  |
| 備註     | 1. 兩所共同指導一篇論文，但若主題無法同時符合兩所的研究領域，需完成各系要求的論文。<br>2. 課程抵修需經本所課委會認定後通過。<br>3. 須滿足本系畢業學分規定(必修 10 學分，選修 15 學分，論文 6 學分) |
| 電話     | 03-2118800 分機  |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|        |  |
|--------|--|
| 系所名稱   | 生物醫學系臨床試驗與評估碩士班  |
| 招收名額   | <u>1</u> 名   |
| 申請資格   | 1. 符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。<br>2. 需先找好本碩士班同意共同指導的老師，兩所的指導老師知悉並同意共同指導，學生方能提出申請。                              |
| 繳交資料   | 1. 指導教授確認書<br>2. 歷年成績單（需附有系所排名百分等級）<br>3. 履歷表（含讀書研究計畫）   |
| 必修科目   | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 <u>14</u> 學分。  |
| 指定選修科目 | 依 112 學年度必選修科目表所列修習選修學分，共 <u>12</u> 學分。  |
| 備註     | 1. 須完成本碩士班先修課程。<br>2. 學生得撰寫一篇涵蓋兩系所研究領域之學位論文，並通過兩系所共同辦理之學位考試，取得雙主修畢業資格。但若論文主題無法符合兩系所的研究領域，需另外撰寫一篇加修系所領域之學位論文。 |
| 電話     | 03-2118800 分機 3984   |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

| 系所名稱         | 生物醫學研究所碩士班   |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|--------------|--|-------|-----|-------|-------------|--|--|--|------|------|-----|-------------|------|-------|---|------|-------|---|-------------|--|--|--|--------------|-------|----|---|-------|----|---|-------|----|---|--------------|-----|----|---|------|----|---|-----|----|---|-----|----|---|--------------|-----------|----|---|-------------|----|---|--------------|-------|----|---|---------|----|---|-------------|----|---|
| 招收名額         | 4 名  |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 申請資格         | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。<br>2.A. 大學時曾修過普通化學及普通生物學。<br>B. 需先找好生醫所同意共同指導教授，並檢附指導教授同意書。<br>C. 需面試通過。   |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 繳交資料         | 1.大學及碩士班一年級之歷年成績單<br>2.本所與雙主修 所/學程 指導教授確認單，並經組主任及所長同意通過<br>3.面試簡報  |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 必修科目         | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #FFD700;"> <th style="width: 15%;">●必修學分</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">共 8 ~ 11 學分</th> </tr> <tr style="background-color: #ADD8E6;"> <th></th> <th style="text-align: center;">課程名稱</th> <th style="text-align: center;">開課學期</th> <th style="text-align: center;">學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">共同必修<br/>4學分</td> <td>書報討論</td> <td style="text-align: center;">一上/一下</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>書報討論</td> <td style="text-align: center;">二上/二下</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>各組必修</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">生化分生組<br/>7學分</td> <td>高等生化學</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>細胞生物學</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>分子生物學</td> <td style="text-align: center;">一下</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">微生物學組<br/>4學分</td> <td>細菌學</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>寄生蟲學</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>病毒學</td> <td style="text-align: center;">一下</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>免疫學</td> <td style="text-align: center;">一下</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">生理藥理組<br/>6學分</td> <td>細胞生理暨分子藥理</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td>多體學生物醫學研究特論</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">多體智運組<br/>4學分</td> <td>計算生物學</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>高級生物統計學</td> <td style="text-align: center;">一上</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>精準醫療與分子檢測產業</td> <td style="text-align: center;">一下</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">#</p> |       |     | ●必修學分 | 共 8 ~ 11 學分 |  |  |  | 課程名稱 | 開課學期 | 學分數 | 共同必修<br>4學分 | 書報討論 | 一上/一下 | 2 | 書報討論 | 二上/二下 | 2 | <b>各組必修</b> |  |  |  | 生化分生組<br>7學分 | 高等生化學 | 一上 | 3 | 細胞生物學 | 一上 | 3 | 分子生物學 | 一下 | 4 | 微生物學組<br>4學分 | 細菌學 | 一上 | 2 | 寄生蟲學 | 一上 | 2 | 病毒學 | 一下 | 2 | 免疫學 | 一下 | 2 | 生理藥理組<br>6學分 | 細胞生理暨分子藥理 | 一上 | 6 | 多體學生物醫學研究特論 | 一上 | 2 | 多體智運組<br>4學分 | 計算生物學 | 一上 | 2 | 高級生物統計學 | 一上 | 2 | 精準醫療與分子檢測產業 | 一下 | 2 |
| ●必修學分        | 共 8 ~ 11 學分  |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 課程名稱   | 開課學期  | 學分數 |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 共同必修<br>4學分  | 書報討論   | 一上/一下 | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 書報討論   | 二上/二下 | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| <b>各組必修</b>  |  |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 生化分生組<br>7學分 | 高等生化學  | 一上    | 3   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 細胞生物學  | 一上    | 3   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 分子生物學  | 一下    | 4   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 微生物學組<br>4學分 | 細菌學  | 一上    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 寄生蟲學   | 一上    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 病毒學  | 一下    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 免疫學  | 一下    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 生理藥理組<br>6學分 | 細胞生理暨分子藥理  | 一上    | 6   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 多體學生物醫學研究特論  | 一上    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 多體智運組<br>4學分 | 計算生物學  | 一上    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 高級生物統計學  | 一上    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
|              | 精準醫療與分子檢測產業  | 一下    | 2   |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 指定選修科目       | 與指導教授及共同指導教授討論後，可選擇 112 學年度生醫所碩博士班必修選修課表中所列課程。 ##  |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 備註           | 1. 學生須完成本所要求之畢業學分數、論文大綱、進度報告、論文答辯、參加論文壁報競賽等要求。<br>2. 學生可以一篇涵蓋兩所研究領域之論文申請畢業，但若主題無法同時符合兩所的研究領域，則需完成各所要求的論文。  |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |
| 電話           | 03-2118800 分機 5201、3207  |       |     |       |             |  |  |  |      |      |     |             |      |       |   |      |       |   |             |  |  |  |              |       |    |   |       |    |   |       |    |   |              |     |    |   |      |    |   |     |    |   |     |    |   |              |           |    |   |             |    |   |              |       |    |   |         |    |   |             |    |   |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|        |                                  |     |
|--------|----------------------------------|-----|
| 系所名稱   | 工業設計學系研究所碩士班                     |     |
| 招收名額   | 3 名                              |     |
| 申請資格   | 符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。        |     |
| 繳交資料   | <u>讀書計畫</u>                      |     |
| 必修科目   | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 10 學分。 |     |
|        | 科目名稱                             | 學分數 |
|        | 論文導讀(1)                          | 2   |
|        | 論文導讀(2)                          | 2   |
|        | 進階工業設計                           | 2   |
|        | 高等工業設計                           | 2   |
|        | 設計實務                             | 2   |
| 合計     | 10                               |     |
| 指定選修科目 | 無                                |     |
| 備註     |                                  |     |
| 電話     | 03-2118800 分機 5421               |     |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 系所名稱       | 早期療育研究所碩士班  |     |
| 招收名額       | 3 名   |     |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。<br>2.本校學生得自一年級起至最高修業年級(不包括延長修業年限),申請加修本所為雙主修。 |     |
| 繳交資料       | 1. 成績單<br>2. 自傳<br>3. 讀書計畫<br>4. 其他相關佐證資料                                 |     |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列必修學分至少 6 學分。   |     |
| 指定<br>選修科目 | 科目名稱  | 學分數 |
|            | 科技輔具特論  | 3   |
|            | 國際功能分類之理論與實務  | 3   |
|            | 早期療育理論基礎  | 2   |
|            | 合計  | 8   |
| 備註         | 學生申請本所為雙主修時,須於規定期限內辦理申請手續,經原主系所及本所同意,並由本所招生委員會審查通過,送教務處備查。審查項目含書面資料及面試。   |     |
| 電話         | 03-2118800 分機 3662  |     |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |  |      |     |
|------------|--|------|-----|
| 系所名稱       | 中醫學系天然藥物碩士班  |      |     |
| 招收名額       | 3 名  |      |     |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。<br>2.須於碩一上學期結束後提出申請。<br>3.需先找好本所同意共同指導的老師，兩所的指導老師知悉並同意共同指導，學生方能提出申請。 |      |     |
| 繳交資料       | 成績單  |      |     |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 6 學分。  |      |     |
| 指定<br>選修科目 | 共 4 學分(要求:由其所上指導教授負責指定選修課程。)   |      |     |
|            | 課程名稱   | 開課學期 | 學分數 |
|            | 中草藥藥效篩選<br>Pharmacodynamic Evaluation of Chinese Herbal Drugs                                    | 一上   | 2   |
|            | 中草藥藥效篩選實驗<br>Pharmacodynamic Evaluation of Chinese Herbal Drugs Laboratory                       | 一上   | 1   |
|            | 儀器分析<br>Instrumental Analysis  | 一上   | 2   |
|            | 儀器分析實驗<br>Instrumental Analysis Laboratory   | 一上   | 1   |
|            | 科學研究方法<br>Scientific Methods   | 一下   | 2   |
|            | 中藥資訊研究<br>Information Studies of Traditional Chinese Medicine                                    | 二上   | 2   |
|            | 中草藥產業技術開發<br>Industrial Development of Chinese Medicine and Herbal Drugs                         | 二下   | 2   |
|            | 藥用植物學<br>Pharmaceutical Botany   | 一上   | 2   |
|            | 分離技術<br>Isolation Techniques   | 一上   | 2   |
|            | 分離技術實驗<br>Isolation Techniques Laboratory  | 一上   | 1   |
|            | 藥效學特論<br>Special Topics in Pharmacodynamics  | 一下   | 2   |
|            | 基礎藥學研究方法<br>Methodolgy in Drug Research  | 二上   | 2   |
|            | 製藥生技學特論<br>Special Topics in Industrial Pharmaceutical Biotechnology                             | 一下   | 2   |
|            | 藥物設計及合成<br>Drug Design and Synthesis   | 一下   | 2   |



|    |   |    |     |
|----|---|----|-----|
|    | 血栓與血液恆定生物技術<br>Thrombosis and Haemostasis Biotechnology                                 | 一下 | 2   |
|    | 血栓與血液恆定生物技術實驗<br>Thrombosis and Haemostasis Biotechnology Laboratory                    | 一下 | 1   |
|    | 有機光譜學<br>Organic Spectroscopy   | 一下 | 2   |
|    | 有機光譜學實驗<br>Organic Spectroscopy Laboratory  | 一下 | 1   |
|    | 微生物天然物<br>Introduction of Microbial Natural Products                                    | 二上 | 3   |
|    | 微生物天然物實驗<br>Introduction of Microbial Natural Products Laboratory                       | 二上 | 1   |
|    | 藥物動物實驗特論<br>Special Topics of Animal Models in Research of Traditional Chinese Medicine | 二下 | 2   |
|    | 藥廠與專利申請實務特論<br>Special Topics in The Pharmaceutical Factory and Patent Application      | 二上 | 2   |
|    | 中藥藥物動力學<br>Pharmacokinetics of Traditional Chinese Medicine                             | 二下 | 2   |
|    | 藥理學特論<br>Special Topics in Pharmacology   | 二下 | 2   |
|    | 藥物開發生物技術<br>Biotechnology of Drug Development   | 一上 | 2   |
|    | 體學時代的生物技術與生物標誌<br>Biotechnology and Biomarkers in the 'Omic Era'                        | 一上 | 1   |
|    | 體學時代的藥物研發<br>Drug Development in an omic era  | 一上 | 1   |
|    | 藥物研發實習<br>Practice for Drug Development   | 一上 | 0.5 |
| 備註 | 1.原則上為兩所共同指導一篇論文，但若主題無法符合兩所的研究領域，須多一份作為本所之論文。<br>2.學生須完成中醫系天然藥物碩士班論文大綱、進度報告與參加論文壁報競賽。   |    |     |
| 電話 | 03-2118800 分機 5372  |    |     |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |  |      |     |
|------------|--|------|-----|
| 系所名稱       | 中醫學系傳統中醫學碩士班   |      |     |
| 招收名額       | 2 名  |      |     |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。<br>2.須於碩一上學期結束後提出申請。<br>3.需先找好本所同意共同指導的老師，兩所的指導老師知悉並同意共同指導，學生方能提出申請。 |      |     |
| 繳交資料       | 成績單  |      |     |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 6 學分。  |      |     |
| 指定<br>選修科目 | 共 4 學分，課程要求：<br>1. 由其所上指導教授負責指定選修課程。<br>2. 須選修中醫系大學部「中醫基礎理論」課程，不列計學分。                            |      |     |
|            | 課程名稱   | 開課學期 | 學分數 |
|            | 中草藥藥效篩選<br>Pharmacodynamic Evaluation of Chinese Herbal Drugs                                    | 一上   | 2   |
|            | 醫學教育理論基礎<br>Fundamentals of Medical Education  | 一上   | 3   |
|            | 中醫診療專論<br>Clinical Study on Traditional Chinese Medicine   | 二上   | 2   |
|            | 中醫診療專論實作<br>Clinical Practice on Traditional Chinese Medicine                                    | 二上   | 1   |
|            | 中醫期刊文獻選讀<br>Traditional Chinese Medical Journal Reading  | 一上   | 1   |
|            | 中醫典籍文獻選讀<br>Selected Readings in Chinese Medical Research  | 二下   | 2   |
|            | 中醫英譯(1)<br>Chinese Medicine English(I)   | 一上   | 2   |
|            | 中醫英譯(2)<br>Chinese Medicine English(II)  | 一下   | 2   |
|            | 中草藥藥效篩選<br>Pharmacodynamic Evaluation of Chinese Herbal Drugs                                    | 一上   | 2   |
|            | 中草藥藥效篩選實驗<br>Pharmacodynamic Evaluation of Chinese Herbal Drugs Laboratory                       | 一上   | 1   |
|            | 儀器分析<br>Instrumental Analysis  | 一上   | 2   |
|            | 儀器分析實驗<br>Instrumental Analysis Laboratory   | 一上   | 1   |
|            | 中藥資訊研究<br>Information Studies of Traditional Chinese Medicine                                    | 二上   | 2   |
|            | 科學研究方法<br>Scientific Methods   | 一下   | 2   |

|    |  |    |   |
|----|--|----|---|
|    | 中醫免疫學<br>Immunology and Chinese Medicine   | 一上 | 1 |
|    | 中西藥學專論<br>Pharmacological Monograph of Chinese and Western Medicine                  | 二下 | 2 |
|    | 中西醫臨床結合醫學專論<br>Special lectures for Integrated Chinese medicine and Western medicine | 二下 | 2 |
| 備註 | 1.原則上為兩所共同指導一篇論文，但若主題無法符合兩所的研究領域，須多一份作為本所之論文。<br>2.學生須完成中醫系傳統中醫學碩士班論文大綱與參加論文壁報競賽。    |    |   |
| 電話 | 03-2118800 分機 3470   |    |   |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|        |   |
|--------|---|
| 系所名稱   | 新興病毒分子醫學國際碩士學位學程  |
| 招收名額   | 1 名   |
| 申請資格   | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。   |
| 繳交資料   | 1.檢附成績單。<br>2.需先找好同意共同指導的老師，並檢附指導教授及共同指導教授同意書。  |
| 必修科目   | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 10 學分。  |
| 指定選修科目 | 依 112 學年度必選修科目表所列之選修課程，至少需達到 14 學分。   |
| 備註     | 1.學生需完成論文大綱、進度報告、論文答辯等要求。<br>2.兩所共同指導一篇論文，但若主題無法同時符合兩所的研究領域，則需完成各所要求的論文。<br>3.課程抵修需經本所課委會認定後通過。 |
| 電話     | 03-2118800 分機 3603  |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|        |   |
|--------|---|
| 系所名稱   | 生物科技產業碩士學位學程  |
| 招收名額   | <u>3</u> 名  |
| 申請資格   | 1. 符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。<br>2. 需先找好本學程同意共同指導的老師，兩所的指導老師知悉並同意共同指導，學生方能提出申請。  |
| 繳交資料   | 提出必修課程之免修申請，經本學程課程委員會決議免修學分數。   |
| 必修科目   | 1. 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 <u>12</u> 學分。<br>2. 可申請免修之必修課程：書報討論(一上/一下)2 學分、書報討論(二上/二下)2 學分。<br>3. 申請免修之課程學分數可選修以下學分補足：創新創業範例研究和實務(一上)2 學分、生技產業分析與公司評價(一下)2 學分及專案計畫與專利撰寫(一下)2 學分。 |
| 指定選修科目 | 無   |
| 備註     | 學生得撰寫一篇涵蓋兩系所研究領域之學位論文，並通過兩系所共同辦理之學位考試，取得雙主修畢業資格。但若論文主題無法符合兩系所的研究領域，需另外撰寫一篇加修系所領域之學位論文。  |
| 電話     | 03-2118800 分機 3984  |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |  |     |              |     |
|------------|--|-----|--------------|-----|
| 系所名稱       | 物治系復科碩士班   |     |              |     |
| 招收名額       | 3 名  |     |              |     |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。<br>2.其他（或無）。                               |     |              |     |
| 繳交資料       | 其他（或無）。  |     |              |     |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列必修 10 學分，選修 4 學分。                                     |     |              |     |
| 指定<br>選修科目 | 必修科目名稱   | 學分數 | 下列課程選修 4 學分  | 學分數 |
|            | 研究方法學  | 3   | 復健生物力學特論     | 3   |
|            | 專題討論(1)  | 1   | 高等兒童物理治療臨床探究 | 1   |
|            | 復健科學研究趨勢   | 2   | 進階動作控制       | 3   |
|            | 高等統計學  | 3   | 生醫儀器學        | 3   |
|            | 專題討論(2)  | 1   | 復健科學化評量      | 2   |
|            | 共同指導論文合作   |     | 疾病與感覺動作分析    | 3   |
|            | 合計   | 10  | 運動科學研究       | 3   |
|            |  |     | 臨床專業決策       | 3   |
|            |  |     | 循環與呼吸特論      | 3   |
|            |  | 合計  |              |     |
| 備註         | 1) 每年度申請以 3 人為限。<br>2) 申請者需提出雙主修之研究所共同指導老師同意函。<br>3) 課程抵修需經本所課委會認定後通過。 |     |              |     |
| 電話         | 03-2118800 分機 3788/3157  |     |              |     |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

| 系所名稱       | 健康暨長期照護產業碩士學位學程   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
|------------|---|--|------|-----|-----------|---|---------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|--------|---|------------|---|----|---|
| 招收名額       | 2 名   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 繳交資料       | <u>1.歷年成績單。</u><br><u>2.論文指導教授同意書。</u><br><u>3.課程抵免清單。</u><br><u>4.修課規畫表。</u>   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 <u>10</u> 學分。   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 指定選修科目     | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">科目名稱</th> <th style="width: 30%;">學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>科學文獻導讀及評析</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>老年周全性照護</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>健康照護與設計思考</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>健康照護服務業行銷</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>老人心理與臨床溝通</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>健康產業論壇</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>生技健康產業經營策略</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> |  | 科目名稱 | 學分數 | 科學文獻導讀及評析 | 2 | 老年周全性照護 | 2 | 健康照護與設計思考 | 2 | 健康照護服務業行銷 | 3 | 老人心理與臨床溝通 | 2 | 健康產業論壇 | 1 | 生技健康產業經營策略 | 2 | 合計 | 4 |
| 科目名稱       | 學分數   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 科學文獻導讀及評析  | 2   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 老年周全性照護    | 2   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 健康照護與設計思考  | 2   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 健康照護服務業行銷  | 3   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 老人心理與臨床溝通  | 2   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 健康產業論壇     | 1   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 生技健康產業經營策略 | 2   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 合計         | 4   |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 備註         | <p>本學程應修 14 學分如下：</p> <p>(1)必修 10 學分，可申請免修說明如下：</p> <p>a.已修完統計學和研究方法學之學生，得申請免修計量方法概論 3 學分。</p> <p>b.已修完相關實習課程之學生可提出申請並經課委會同意，得免修專案實習 2 學分。</p> <p>c.申請抵免免修之學分數須於「指定選修科目」課程中補足學分數。</p> <p>(2)指定選修科目中，須選修 4 學分。</p> <p>(3)論文 6 學分為共同指導，另計。</p>  |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |
| 電話         | 03-2118800 分機 3944  |  |      |     |           |   |         |   |           |   |           |   |           |   |        |   |            |   |    |   |

## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |  |     |  |
|------------|--|-----|--|
| 系所名稱       | 職能治療學系行為科學碩士班  |     |  |
| 招收名額       | 2 名  |     |  |
| 申請資格       | 1.符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。  |     |  |
| 繳交資料       | 1. 檢附成績單<br>2. 需先找好本組同意共同指導的老師，檢附指導教授同意書。<br>需提必修課程之免修申請者，檢附課程大綱與教學進度表。  |     |  |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列全部必修學分，共 8 學分。  |     |  |
| 指定<br>選修科目 | 科目名稱   | 學分數 |  |
|            | 轉譯科學與實證研究  | 3   |  |
|            | 合計   | 3   |  |
| 備註         | <p>1.可申請免修之必修課程：</p> 統計學 一上 3 學分<br>研究方法學 一上 3 學分<br>專題討論-職治組(1) 一上 1 學分 <p>2.申請免修之課程學分數可選修以下學分補足</p> 神經塑性與復健 一上 3 學分<br>社區創新方案特論 一上 1 學分 (要和社區方案場域實務一起修課)<br>社區方案場域實務 一上 1 學分 (要和社區創新方案特論一起修課)<br>進階動作控制 一上 3 學分<br>老人心理與臨床溝通 一上 2 學分<br>老人學 一下 3 學分<br>當代兒童發展與介入 一下 2 學分<br>人工智慧於高齡心理健康之應用 一下 1 學分 |     |  |
| 電話         | 03-2118800 分機 3632   |     |  |



## 長庚大學 112 學年度碩士班學生修讀雙主修申請及修課規定

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 系所名稱       | 化工與材料工程學系碩士班                                      |     |
| 招收名額       | 5 名   |     |
| 申請資格       | 符合本校「碩士班學生修讀雙主修辦法」第二條規定者。                         |     |
| 繳交資料       | 大學與研究所成績單   |     |
| 必修科目       | 依 112 學年度必選修科目表所列全部課程，須修滿共 12 學分，其中核心選修課程至少 9 學分。 |     |
| 指定<br>選修科目 | 核心選修課程至少 9 學分                                     |     |
|            | 核心選修課程 科目名稱                                       | 學分數 |
|            | 高等反應工程  | 3   |
|            | 高等輸送現象  | 3   |
|            | 高等程序工程  | 3   |
|            | 高等熱力學   | 3   |
|            | 高等有機材料  | 3   |
|            | 高等無機材料  | 3   |
| 合計         |   | 18  |
| 備註         |   |     |
| 電話         | 03-2118800 分機 5286                                |     |