

# 長庚大學醫學系

## 114 學年度第 2 學期基礎課程委員會會議記錄

時間：115 年 3 月 25 日（星期三）中午 12 時 10 分

地點：長庚大學第二醫學大樓三樓醫學系辦公室

主持人：吳嘉霖主任

紀錄：陳盈綺秘書

出席人員：(依據學期、姓氏筆畫排序，職稱敬略。)

- 114-2 王蓮成、王鴻利、史麗珠(請假)、余光輝(請假)、邢正蓉、周怡君(請假)、林錫賢、孫培倫、高承亨(請假)、莊立邦(請假)、陳怡原(請假)、陳明岐、黃泓淵(請假)、黃祥富(請假)、黃燦龍(請假)、葉勇信(請假)、劉軒、歐良修(請假)、駱碧秀、闕宗熙(請假)
- 114-2 方基存(請假)、宋欣錦(請假)、李光永(請假)、洪錦堂(請假)、唐婉如(請假)、徐淑媛(請假)、馬蘊華、高承亨(請假)、張嘉讌(請假)、許清山(請假)、陳進明(請假)、陳學亭、游佳融、黃彥霖(請假)、黃祥富(請假)、黃耀祥(請假)、葉玉慧(代表)(請假)、歐良修(請假)、蘇家豪(請假)

列席人員：謝明儒主任(請假)、鄭昌錡(請假)主任及 1-4 年級班代

一年級：黃正淇、婁廣富

二年級：蔡廷宇、李孟儒

三年級：楊育綸(請假)、賴冠諭

四年級：蔡宜捷、何峻宇

### 一、主席報告

#### 1. 114 學年度第二學期課程注意事項：

- (1) 請課程負責教師於學期結束時繳交期末課程評量，**附件一**提供問卷範本供參考，教師可依據課程屬性自行設計問卷。預計於 6 月底召開課程檢討會議，會議通知將另行公告。
- (2) 請課程負責教師依據教務處規定，於學期第 17 週最後一天 **(114 年 6 月 19 日)** 前完成 E-learning 系統的成績登錄。若屬教師個人疏失須更改成績者，請於規定時間內(將另行通知)前備齊資料送至醫學系辦公室，方可於系務會議提出更正申請。此外，成績更正前請務必與教務處註冊組陳先生聯絡，分機：409-5033。

#### 2. 115 學年度第一學期開課注意事項：

- (1) 依據 114 年 3 月 19 日教務處通知之說明辦理 114 學年度第 1 學期開課業務，如 **附件二**。

- (2) 再次提醒，依 111 年 4 月 25 日教務處課務組通知，自 111 學年度起新開設課程(含暑期課程)不需外審，由各系所課程委員會審查即可。
- (3) 請 115-1 課程負責教師務必於校方規定時間內完成線上教學進度及教學大綱輸入；系課程專業核心能力權重異動，請務必提報，**將統一彙整至總課程委員會**，以利後續送品保組同步變更。
3. 114 學年度第 2 學期醫學系基礎與臨床銜接講座將配合大三生理學課程內容，邀請林口長庚急診醫學科兼醫學系副系主任張玉喆醫師進行演講。講座預計安排在期中考之後，約 4~5 月的晚上，演講時間待秘書調查後公告。
4. 因應國考時間由寒假調整至暑假，115/3/11(三) 17:30~18:30 已辦理「醫學生國考經驗分享會」，由醫學五程毓婷同學與蔡科穎同學分享國考準備心得與實戰經驗，參與人數共 40 人，其中四年級學生占半數。

## 二、討論事項

### (一)114 學年度第二學期課程討論及檢視：

1. 因應教務處規定請依據教學進度表討論及檢視授課內容。
2. 課程一覽表：

| 上課年級 | 必/選 | 開課課程             | 課程負責教師<br>(職稱敬略) | 報告事項   |
|------|-----|------------------|------------------|--|
| 1    | 必   | 物理學(含實驗)         | 邢正蓉              | 本科目向來為學生學習之痛點，且點名制度改版後發生實到人數與系統數據不符之情況。現有兩名高年級重修生，其中一人只到課一次且未交作業(據悉另有生涯規劃)，另一人表現正常，其餘一年級有少數未交作業者已個別與學生約談過，針對學生點名未到即直接請假之現象，授課老師已於考試中納入需認真聽課方能作答之題項。 <b>主任補充：</b> 主任分享個人作法為採取「臨時小考」以加強課堂要求。 |
|      | 必   | 物理化學/物理化學實驗(含分析) | 駱碧秀              | 每堂課皆落實點名並計分，且搭配 e-learning 提問互動，實驗課學生到課準時且態度積極。九名重修生因第一堂課即依要求出席才予以加簽。目前整體表現不錯，全班僅有一人未交作業。  |
|      | 必   | 初步見識醫院(1)        | 歐良修              | 無報告事項。   |
|      | 必   | 生物學實驗            | 高承亨              | 無報告事項。   |
|      | 選   | 生物學(2)           | 高承亨              | 本學期無開課。  |
| 2    | 必   | 公共衛生學-流行病學       | 史麗珠              | 無報告事項。   |
|      | 必   | 生物統計學            | 陳明岐              | 本學期課程執行至今，教學進度與學生反應皆維持正常穩定。  |
|      | 必   | 免疫學              | 林錫賢              | 目前學生反應正常，根據去年統   |

|   |      |  |         |  |
|---|------|--|---------|--|
|   | 必    | 微生物學/微生物及免疫學實驗                                   | 陳怡原     | 計,多數學生對於課程規劃與進度表示滿意,針對學生建議免疫學增加小考次數一事,考量上屆平均成績達88.4分且16週課程進度較緊湊,經評估暫時維持現狀。   |
|   | 選    | 細胞與分子系統生物學                                       | 劉軒      | 本學期共有21人修課(包含醫學系16人、中醫系4人、電機系1人),學生到課率良好,有關點名計分之規範已於開課初期向學生明確宣導。   |
| 3 | 必    | 生理學/生理學實驗<br>神經生物學                               | 王鴻利     | 目前尚未進行小考,初步觀察學生對於課程內容的學習反應尚屬良好。  |
|   | 必    | 寄生蟲學/寄生蟲學實驗                                      | 王蓮成     | 本屆三年級表現優於往年,考試配合國考模式採中文電腦測驗,實驗課採小班制並以拍照紀錄平時分數,且不需繳交實驗報告,期許學生珍惜資源並認真上課。另針對學生傾向不入班聽講之現象,目前雖提供影音檔,但若到課率低迷將停止提供。<br><b>主任補充:</b> 學生於國考分享會中反饋寄生蟲學教學成效極佳,對國考準備非常有幫助。 |
|   | 必    | 醫學遺傳學  | 周怡君     | 無報告事項。   |
|   | 必    | 公共衛生學-預防醫學                                       | 黃祥富     | 無報告事項。   |
| 4 | 必    | 四下系統銜接課程<br>臨床醫學緒論、心臟血管學、呼吸學、消化肝膽學、風濕免疫及感染學、內分泌學 | 秘書代表    | 無報告事項。   |
|   | 必    | 臨床診斷學/臨床診斷學實習                                    | 秘書代表    | 無報告事項。   |
|   | 必    | 臨床技巧與溝通(含實習)                                     |         |  |
|   | 必    | 實驗診斷學含見習   | 闕宗熙     | 無報告事項。   |
|   | 必    | 醫療品質   | 黃泓淵     | 無報告事項。   |
|   | 必    | 醫學論文寫作(1)  | 黃燦龍     | 無報告事項。   |
|   | 選    | 心電圖判讀  | 葉勇信     | 無報告事項。   |
|   | 選    | 醫學真菌學概論  | 孫培倫     | 今年為首度開課,共14人選修,目前上課狀況良好且尚未進行考試。<br><b>主任補充:</b> 微生物學課程關於真菌之內容相對較少,此選修課之開設有助於學生與未來臨床業務之銜接。  |
|   | 選    | 基礎重症醫學   | 莊立邦     | 本學期無開課。  |
| 選 | 實證醫學 | 余光輝  | 本學期無開課。 |  |

### 3. 學生課程反映、建議事項及課程負責教師回覆-無學生反映建議事項。

(二)115-1 開課一覽表如**附件三**，請課程負責教師確認內容是否正確;若需修正請提出(未提出一律視同正確，不須修正)。

1. 時數確認：1 學分為 18 小時、實驗/實習課 1 學分為 36~54 小時。
2. 人數上限：配合取消上修限制，修課人數上限修正為 50 人。
3. 校際名額
4. 授課語言
5. 課程性質：一般或進階(醫學系課程皆為一般)
6. 問卷施測類型：
  - A.凡以教師講述為主之課程以 A 教學意見調查評量，採線上施測。
  - B.以往開放申請特殊課程不施測的課程，一律採用 B 課程意見調查表(如**附件四**)。【備註:B 類課程意見調查表結果提供系所開課參考，不列入教師個人教學意見分數計算，若有合班開課之課程，請選擇同一問卷施測類型。】
7. 備註：需增修其他條件請提出(如：合班上課、英文授課、不開放大學部選修或其他條件請務必註明)。

### (三)課程相關討論提案

提案一：擬修訂「長庚大學醫學系修課(含擋修、暑修)辦法」，提請討論。

提案人：醫學系

說明：

1. 鑑於系上部分課程名稱已進行更迭(如：【**胚胎學**】已改為【**胚胎及發育生物學**】)，為確保行政規章與現行課程架構之一致性，擬同步修正本辦法內所列之課程名稱，以利學生選課及擋修判定之準確性。
2. 本辦法第二條原訂有「一百零一學年(含)以前入學學生」之適用規範。鑑於本系七年制醫學生已全數畢業，該過渡性條款已無實質適用對象，擬予刪除以簡化條文內容。
3. 為提升行政效率並落實課委會之專業化管理，擬修正本辦法第五條之實施與修訂程序。原條文規定需經系務會議、基礎或臨床課程委員會及總課程委員會審議，程序較為冗長；擬修正為「本辦法經長庚大學醫學系課程委員會修訂，醫學院課程委員會提案修正，並經校級課程委員會決議通過後實施，修正時亦同。」以縮短行政作業時程，利於規章之即時彈性調整。
4. 修正後全文及修正前後對照表如**附件五~六**。
5. 經本會議通過後擬提總課程委員會審議。

**決議：照案通過。**

提案二：本系正式課程為 0 學分之檢討評估，擬變更學分數認定，提請討論。

提案人：醫學系

說明：

1. 擬依據 114 年 12 月 9 日校主管會議決議，修訂本系正式課程「初步見識醫院(1)/(2)」及「醫學研究與論文寫作(1)/(2)」之學分數分配。
2. 上述兩門課程皆有(1)與(2)兩階段，(1)部分為 0 學分，(2)則為有 1 學分之課程。主要原因在於課程設計屬全年性訓練，內容需橫跨兩學期進行；(1)為前導或引導階段，著重於基礎概念與準備訓練，(2)則側重於實作與成果展現。兩階段屬同一課程體系，僅因學年分期安排而將學分集中於(2)。
3. 考量教學實務與學生學習負荷，擬依校主管會議決議，調整為上下學期各授予 0.5 學分。
4. 經本會議通過後擬提總課程委員會審議。

**決議：照案通過。**

提案三：114-1 學生成績檢視與討論。

提案人：醫學系

說明：

1. 依據 110 學年度校務發展會議決議及 111/4/20 總課程委員會共識，各系須每學期定期分析課程成績分布，並以 IR 平台資料作為檢視與調整依據。本次提供之附件七為 IR 平台下載之 114-1 學生成績資料（已確認僅含本系生，含重修），請各課程負責教師檢視並分享。另依據 113/6/26 基礎課程檢討會議建議，未來可比照他系作法，由各課程委員會綜整討論成績平均、標準差等指標，以作為 114-1 提報總課程委員會之依循。
2. 114-1 一~四年級 IR 成績分布如下：

| 年級   | 醫學一   | 醫學二  | 醫學三   | 醫學四   |
|------|-------|------|-------|-------|
| 科目數  | 7     | 11   | 9     | 10    |
| 平均成績 | 88.7  | 89.4 | 86.9  | 89    |
| 標準差  | 7.32  | 4.08 | 8.23  | 5.6   |
| 不及格率 | 1.42% | 0.1% | 1.42% | 0.51% |

本系學生成績表現穩定，整體不及格率均維持在 1.5% 以下。其中醫學二年級展現高度學習一致性（標準差僅 4.08）；三年級因課程難度提升，學生成績分布較為分散。

3. 近 3 年必修科目比較：

| 年級      | 醫學一  |      |      | 醫學二  |      |      | 醫學三   |      |      | 醫學四  |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 學年度     | 112  | 113  | 114  | 112  | 113  | 114  | 112   | 113  | 114  | 112  | 113  | 114  |
| 科目數     | 4    | 4    | 4    | 6    | 10   | 8    | 7     | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    |
| 平均成績    | 86.6 | 86.1 | 87.1 | 88.1 | 89.9 | 89.5 | 82.8  | 83.7 | 84.3 | 87.7 | 86.2 | 86.7 |
| 標準差     | 7.85 | 7.63 | 9.74 | 4.71 | 3.77 | 3.9  | 10.38 | 9.66 | 9.22 | 4.41 | 6.9  | 6.91 |
| 不及格率(%) | 2.55 | 1.94 | 2.49 | 0.17 | 0    | 0    | 2.35  | 1.59 | 1.82 | 0    | 0.14 | 0.72 |

從平均成績來看，四個年級在近三年間皆維持在 82.8 至 89.9 之間，且二年級與四年級學生的不及格率極低（多為 0 或趨近於 0），顯示教學品質與學生素質極為穩定。

三年級上學期作為醫學系公認最困難的一年，平均成績從 82.8 提升至 84.3，且不及格率降至 2% 以下，顯示課程教學優化已有初步成效。

**決 議：照案通過。**

三、臨時動議

四、散會

因應 TMAC 評鑑條文(關於考試頻率之問卷題目方向與內容)，經 TMAC 小組會議決議自 110 學年度第二學期起由基礎課程開始執行；除自行依課程屬性設計問卷之外，**懇請務必增加以下四題**以作為學生回饋題目。

- (1)授課時間安排得宜
- (2)在課後能有充餘時間複習
- (3)有充足的時間準備考試
- (4)考試份量合宜

### 【問卷範本參考】

## 114 學年度第 2 學期 學習回饋單

親愛的同學，您好：

鑑於醫學系在各專業課程設計上能越來越好，有效達到課程學習目標，讓同學們可以獲得良好的教育與優質的學習。醫學系重視您在本課程的學習經驗，請依下述問題提供個人的看法及相關建議，以作為課程規劃上參考。感謝您！

長庚大學醫學系敬上

#### 課程資訊：

1. 年級：\_\_\_\_\_
2. 系所：醫學系 中醫系 其它：\_\_\_\_\_系
3. 評量時間：114-2 學期 期中 期末
4. 課程名稱：\_\_\_\_\_
5. 課程性質：必修 選修
6. 授課教師（課程負責人）：\_\_\_\_\_
7. 這門課程由 一位教師負責授課 多位教師聯合授課

一、請依題目描述內容，請依你的看法**塗滿**填答：

#### (一) 課程評量

非常  
同意

同意

普通

不同  
意

非常  
不同  
意

|    |                              |   |   |   |   |   |
|----|------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1. | 我認為這門課程有豐富的教學內容。             | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2. | 上課使用的簡報數量與內容適中，能夠充份使用在課程講解上。 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3. | 這門課程的上課速度不會太快，能夠充份運用課堂時間。    | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

|     |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|
| 4.  | 我認為這門課程的筆記需要靠「共筆」才能夠完整呈現。               | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 5.  | 我認為提早拿到課程簡報，能夠有助於我事先預習。                 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 6.  | 我認為我能吸收這門課程的上課內容。                       | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 7.  | 我認為這門課程有良好的評分機制。                        | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 8.  | 我認為指定閱讀教材能助於我更瞭解這門課程相關知識。               | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 9.  | 我認為這門課程的教材與媒體應用得當。                      | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 10. | 我認為這門課程能需合學習需求。                         | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 11. | 我明白這門課程的核心能力項目。                         | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 12. | 我認為這門課程教學內容能充份展現本課程的核心能力。               | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 13. | 我認為我能學到這門課程的各項核心能力。                     | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 14. | 我認為上完這門課程對於未來有幫助。                       | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 15. | 我認為這門課程除了教師之外，亦需有其他助教在場協助指導才合宜。         | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 16. | 我認為這門課程更適合透過小組進行討論、或是拆成小班上課。            | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 17. | 我期許這門課程可以有更多的互動。                        | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 18. | 我認為這門課程具啟發性能引導自主學習。                     | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 19. | 我認為過去的基礎課程與此臨床醫學課程整合適切。<br>(一至四年級請跳答本題) | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 20. | 整體而言，這門課程有良好的教學品質。                      | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

## (二) 自我評量

總 經 不 偶 從  
是 常 一 爾 未

|     |                           |   |   |   |   |   |
|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|
| 1.  | 我認為我能找到自己的方法，適應這門課的課程壓力。  | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2.  | 我明白這門課程的的評量方式與相關規範。       | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3.  | 我能夠確實做到閱讀這門課程的指定教材。       | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 4.  | 我能夠準時進教室上課。               | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 5.  | 我能夠做到不無故缺課。               | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 6.  | 我能夠積極參與課程討論。              | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 7.  | 我能夠專心上課。                  | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 8.  | 我認為這門課程能夠引發我的學習興趣。        | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 9.  | 上了這門課程，我有興趣在此相關領域作自我延伸學習。 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 10. | 我能夠做到課前預習。                | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

二、相關建議（請盡量填寫作答）

1. 最有印象的課程主題：

---

2. 對於本課程遇到不會的問題時，我會

---

3. 對於本課程的正向支持與評價：

---

4. 能使本課程增進你的學習成效之建議

---

5. 其它：

---

## 長庚大學教務處 通知

受文者：各教學單位

聯絡人：教務處課務組 陳香吟小姐  
聯絡電話：03-2118800 分機 3933

發文日期：中華民國 115 年 3 月 19 日  
發文字號：(114)長庚大教字第 0064 號  
速別：  
附件：作業時程

主旨：請各教學單位提供 115 學年度第 1 學期「開課資料」、課程異動更新後之「必選修科目表」，並依 115 入學之必選修科目表列課程修正「課程地圖」，請查照。

說明：

- 一、為避免課程異動過於頻繁，及考量學生修課權益，除特殊情況得經特別簽准異動外，凡課程之異動應自新入學年起實施，入學後不可再異動。若有未盡之處，請依據「長庚大學課程實施辦法」之規定辦理。
- 二、各系所課程安排應平均安排於週一上午至週五下午。  
通識核心課程時段，請各系務必空出時段，避免影響學生選修。  
大學部有每學期應修學分數下限規定，各系課程開課應考量上、下學期學生修課均衡，避免造成同學單一學期修課學分不足情況發生。
- 三、提報課程取消或變更學分數時，請一併於提案表上說明替代課程或方案，以便學生重補修時有所遵循。
- 四、為健全課程資料庫，新增課程及異動課程名稱，一律必須同時提報課程英文名稱及課程核心能力(系)權重資料。
- 五、為健全選課作業，課程若有特殊條件規定，例如先修課程、隔週上課、英語授課、合班上課等，請務必於開課表之備註欄加以說明（字數請簡潔勿冗長），以便同學選課時能有所瞭解。碩士班課程預設開放大三以上選修，若不開放亦請註明。
- 六、課程人數上限原則為六十人，修課人數上限若另有規定，請務必提報課委會說明原因，並於開課表上註明。
- 七、課程上課時間應與教學進度每週排定時間一致，若因故需調課，請授課教師另提出調課申請(單次)，以避免影響學生選課權益。
- 八、自 111 學年度起，課程負責教師及課程授課超過 1/2 之外聘教師皆須經過系(所)、院教評會實務教師審核通過，始能授課；其他之課程外聘教師僅能以特別(學術)演講提出申請。

九、課程負責教師必須為課程主要授課者，並具教育部部定職級或經本校教評審核通過者，研究所課程負責教師必須具有助理教授級以上教師資格。

課程須於開課時安排好負責教師，若逾繳交進度截止日，礙於人事室勞保作業時效，恕不受理新聘教師作業。

十、114 學年度起，各教學單位需提供中英文版本必選修科目表，中英文版本單獨各一張(非中英文並列)，並留意中英文版本的一致性。

十一、115 學年度起，避免跨學制開課：

(1) 課程：

- ① 同課名僅於高學制開課，低學制不開課。
- ② 若低學制為必修與高學制選修：低學制開課，高學制應有課程鑑別度，課名應修正。

(2) 必選修科目表：

- ① 112-114 入學：課程不刪除，加註備註。
- ② 115 入學起：課程刪除，加註備註。

例：備註增列「本系碩士班」課程可認列為學士班學分

(3) 若課程仍需採跨學制開課，請合開之各系所逐門依課程設計層面說明合開原因。

\*不得申請合開情況：

- ① 低學制必修課與高學制選修課。
- ② 學、博合開。

(4) 若課程需求採密集授課、夜間授課(18:00 起)、假日授課、學期課程提前授課、同一課程授課超過 4 節，請逐門說明課程安排合理原因，須每學期提送系、院課程委員會審議，並列入會議紀錄。

十二、115 學年起，各系所開課授課語言需與外國學生招生簡章所列一致，且不得任意變更。依簡章學制內，只要授課語言有英文者，即表示課程全為英文授課。

十三、卓越畢業生進階課程：

- (1) 於 111 入學起規劃，請各學系依規劃開課(或滾動式修正規劃之進階課程)，於各院課委會前完成進階課程實質審查，審查通過才可開課。請於課程資料處標示"課程內容"-一般或進階。
- (2) 依卓越畢業生作業要點，為活化課程每 3 年提出審議；112-1 及 112-2 已核定開課之進階課程需重新審核，請各系所提醒開課老師將課程重新送審。
- (3) 若開設必修課程，須同一學期開設 2 班(進階班及普通班)，並視授課教師時間安排，以相同上課時間為原則。
- (4) 若更換授課教師，需重新送各院進階課程實質審查。
- (5) 跨系(所)合開進階課程，以不影響學生受教權益，請合開之系、院分別完成進階課程實質審查。
- (6) 日後將逐步檢視各學系進階課程，若課量不足者將提出檢討或強制要求增

加課程，以符卓越畢業生修課需求。

十四、課程若有異動者請修改該相關年度入學學生之「必選修科目表」及「課程地圖」，並將新版表圖連同開課資料送各院課委會審查。

十五、依大專校院推動雙語計畫注意事項規定：系所開設 EMI 必修課，需同時開設中文授課之相同課程供學生選擇。

十六、依課程實施辦法，為活化及精緻課程規畫，連續三年未開課(含停開)之課程，經課委會審議後刪除。

十七、依教育部 114 年 7 月 21 日臺教學(三)字第 1142803252 號來函，開設性別平等相關課程，開課單位可參據教育部「大專校院性別平等教育課程參考指標」辦理，原則上指標內容以提供性別平等相關課程之授課教師參酌，非限制課程內涵。

十八、依教育部 115 年 3 月 3 日臺教學(三)字第 1152800850 號來函，請開課單位配合

(1)在「學習環境及資源」：「提供性別平等學習環境，尊重及考量學生不同性別、性別特質、性別認同或性傾向，並建立安全校園空間」、「應對性別、性別特質、性別認同或性傾向而處於不利處境之學生積極提供協助，以改善其處境」。

(2)在「學習環境及資源」：「教材編寫、審查及選用，應符合性別平等教育原則；教材內容應平衡反映不同性別之歷史貢獻及生活經驗，並呈現多元之性別觀點」、「教師使用教材及從事教育活動時，應具備性別平等意識，破除性別刻板印象，避免性別偏見及歧視」。

(3)在課堂教學與活動中，協助學生建立性別平等的價值與理念，引導學生省思與覺察課堂中不當或違法的教材、不友善的言詞。

十九、為深化校園智慧財產權教育，開設智慧財產權相關課程之授課教師，定期檢視智慧財產權之課程規劃；其餘課程亦應於課堂教學中融入智慧財產權觀念。



## 115 學年度第 1 學期開課及排課相關說明

|         |           |  |
|---------|-----------|--|
| 第 4 週   | 3/16~3/20 | 1.3/19 召開 115-1 開課說明會<br>2.發函通知各系（所、中心、單位）準備 115 學年度課程相關資料， <u>115(上)開課課程及異動後必選修科目表</u> 。<br>3.第 9 週召開通識課委會、各院課委會。 |
| 第 5~7 週 | 3/23~4/10 | 115 學年度第 1 學期開課資料送課程會議審核：<br>1.各系、所、中心課程：經各系、所、中心（組）會議通過。<br>2.全校性課程(含通識中心、軍訓、體育)：經相關課程會議通過。                       |
| 第 8 週   | 4/13~4/17 | 115 學年度第 1 學期開課資料送院級課程會議：<br>1.全校性課程（含通識中心、軍訓、體育）：送至通識中心。<br>2.各系、所將「開課資料」及「課委會提案表」（新增課程請附課程簡介說明）及「課程地圖」：送各院。      |
| 第 9 週   | 4/20~4/24 | 1.召開通識及各院課程委員會。<br>2.請各系所於線上核簽系統填單-必選修科目表異動申請(023A)。<br>3.4/24 前將共同科上課時間給各系。                                       |
| 第 10 週  | 4/27~5/1  | 各系所於線上核簽系統填單-系所開課申請(022A)。   |
| 第 11 週  | 5/4~5/8   | 1.請各系所於 5/4 前線上核簽系統-開課完成。<br>2.以 5/4 各系所線上核簽系統開課完成資料為校課委會會議附件。   |
| 第 12 週  | 5/11~5/15 | 5/12 召開校課程委員會。(開會通知另發)   |
| 第 13 週  | 5/18~5/22 | 1.5/21 召開教務會議。(開會通知另發)<br>2.公告下學期課程資料  |
| 第 14 週  | 5/25~5/29 |  |
| 第 15 週  | 6/1~6/5   | 預選下學期課程  |

備註：相關表單如下：(以下表單皆可由教務處網頁下載)

- A.課委會提案表
- B.新增課程簡介
- C.課程異動表—課委會召開後需異動課程各項資料（含教師）時使用
- D.調課申請單(全學期)—預選後需全學期調課者，因其預選學生資料將清除，故必須先協調已選課學生同意調課後，至遲於開學第一週前將調課申請單送教務處。

# 115-1 開課說明會

1150319

教務處

## 教育部「專科以上學校課程安排規範」

- 日間部課程安排為週一至週五白天
- 每日課程安排不得超過10節，同一課程不得連續授課超過4節
- 不得以採短期密集完成整學期課程授課

# 避免跨學制開課

## 01 課程

- 115-1起實施，同課名於**高學制開課**，低學制不開課
- 若**低學制必修與高學制選修**：

**低學制開課**，高學制應有課程鑑別度，課名應修正  
(如進階 X X X)

| 學年/學期   | 科目代號   | 開課序號  | 開課單位     | 年級 | 課程名稱      | 授課教師   | 學分 | 上課時間          | 擬課人數  |
|---------|--------|-------|----------|----|-----------|--------|----|---------------|-------|
| 114 / 2 | AIM125 | A2611 | 人工智慧系碩士班 | 1  | 自然語言處理與應用 | ██████ | 3  | — 13:10-16:00 | 16/60 |
| 114 / 2 | AIM125 | A2631 | 人工智慧學系   | 3  | 自然語言處理與應用 | ██████ | 3  | — 13:10-16:00 | 39/60 |
| 114 / 2 | HDM014 | A1684 | 健康數據班    | 1  | 自然語言處理與應用 | ██████ | 3  | — 13:10-16:00 | 2/40  |

# 避免跨學制開課

02

## 必修修科目表

- 112-114入學：  
課程不刪除，加註備註
- 115入學起：  
課程刪除，加註備註

例：備註增列「本系碩士班」課程可認列為學士班學分



# 避免跨學制開課

03

若課程仍需採跨學制開課，請合開之各系所逐門依課程設計層面說明合開原因

\*不得申請合開情況：

1. 低學制必修課與高學制選修課
2. 學博合開

04

須每學期提送系及院課程委員會審議，列入會議紀錄

| 學年/學期 | 科目代號   | 開課序號  | 開課單位   | 年級 | 課程名稱  | 授課教師 | 學分 | 上課時間          | 選課人數   |
|-------|--------|-------|--------|----|-------|------|----|---------------|--------|
| 114/2 | BMD733 | A3099 | 生醫所碩士班 | 1  | 神經生物學 | ■■■■ | 2  | 四 13:10-15:00 | 0/60   |
| 114/2 | MD3023 | A1550 | 醫學系    | 3  | 神經生物學 | ■■■■ | 2  | 四 13:10-15:00 | 117/50 |
| 114/2 | TM3023 | A1242 | 中藥系    | 3  | 神經生物學 | ■■■■ | 2  | 四 13:10-15:00 | 60/60  |

| 學年/學期 | 科目代號   | 開課序號  | 開課單位   | 年級 | 課程名稱 | 授課教師 | 學分 | 上課時間          | 選課人數 |
|-------|--------|-------|--------|----|------|------|----|---------------|------|
| 114/1 | MD4046 | 71067 | 醫學系    | 4  | 安寧照護 | ■■■■ | 2  | 三 13:10-15:00 | 0/50 |
| 114/1 | NSM070 | 70381 | 護理系碩士班 | 1  | 安寧照護 | ■■■■ | 2  | 三 13:10-15:00 | 9/60 |

# 密集、夜間、假日、學期課程提前授課

01

若課程需求採

- 密集授課
- 夜間授課(18:00起)
- 假日授課
- 學期課程提前授課
- 同一課程授課超過4節

請逐門說明課程安排合理  
原因

02

須每學期提送系及院課程委員會審議，列入會議紀錄

# 114學年度夜間、假日課程統計

| 學期        | 夜間        | 假日        | 總計        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 114-1     | 34        | 46        | 80        |
| 物治系復科碩士班  |           | 1         | 1         |
| 商管碩士在職經營組 |           | 6         | 6         |
| 商管碩士在職資管組 |           | 8         | 8         |
| 商管碩士在職醫管組 |           | 7         | 7         |
| 通識中心      | 8         |           | 8         |
| 智慧醫創碩士學程  | 5         |           | 5         |
| 電機系碩士在職班  | 2         | 6         | 8         |
| 管研所博士班    | 3         |           | 3         |
| 監醫所博士班中醫組 | 1         |           | 1         |
| 監醫所博士班臨醫組 | 4         | 14        | 18        |
| 監醫所碩士班呼吸組 | 1         |           | 1         |
| 監醫所碩士班臨資組 | 1         |           | 1         |
| 監醫所碩士班臨醫組 | 2         | 4         | 6         |
| 體育室       | 3         |           | 3         |
| 顏顏所碩士班    | 2         |           | 2         |
| 顏顏碩士一般組   | 2         |           | 2         |
| <b>總計</b> | <b>34</b> | <b>46</b> | <b>80</b> |

| 學期        | 夜間        | 假日        | 總計         |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| 114-2     | 81        | 41        | 122        |
| 中醫系       | 5         |           | 5          |
| 免疫所       | 1         |           | 1          |
| 呼吸系       | 1         |           | 1          |
| 物治系       | 2         |           | 2          |
| 物治系復科碩士班  |           | 1         | 1          |
| 商管碩士在職經營組 |           | 8         | 8          |
| 商管碩士在職資管組 |           | 4         | 4          |
| 商管碩士在職醫管組 |           | 4         | 4          |
| 通識中心      | 11        |           | 11         |
| 智慧醫創碩士學程  | 12        |           | 12         |
| 資管系碩士班    | 1         |           | 1          |
| 電機系碩士在職班  | 3         | 6         | 9          |
| 電機系碩士班    | 2         |           | 2          |
| 管研所博士班    | 8         |           | 8          |
| 監醫所博士班中醫組 | 1         |           | 1          |
| 監醫所博士班臨醫組 | 3         | 13        | 16         |
| 監醫所碩士班臨醫組 | 5         | 4         | 9          |
| 職治系       | 2         |           | 2          |
| 醫放系博士班    | 1         |           | 1          |
| 顯微所碩士班    |           | 1         | 1          |
| 體育室       | 9         |           | 9          |
| 顏顏所碩士班    | 7         |           | 7          |
| 顏顏碩士一般組   | 7         |           | 7          |
| <b>總計</b> | <b>81</b> | <b>41</b> | <b>122</b> |

# 卓越畢業生進階課程

01

- 請各系、院於各院課委會前完成進階課程實質審查，於院課委會列入會議紀錄
- Flow 022A 標示「課程內容」為一般或進階

02

- 依卓越畢業生作業要點，為「活化課程」每3年提出審議
- 112-1 及 112-2 已核定開課之進階課程，需重新審核，請系所提醒開課老師將課程重新送審

|    |                          |            |                  |
|----|--------------------------|------------|------------------|
| 13 | <input type="checkbox"/> | 系定必修       | 校際名額: 0          |
|    |                          | 序號: A2185  | 類別: 學期課程         |
|    |                          | 科目: LS1012 | 授課語言: 英文         |
|    |                          | 普通生物學(2)   | 學分: 2            |
|    |                          |            | 時數: 36           |
|    |                          |            | 商管施測類型: 原班上級學業量測 |
|    |                          |            | 課程內容: 進階         |

112學年度 進階課程開設清單

| 開設學期  | 學院 | 開課單位  | 年 | 班 | 課程類別 | 學分 | 科目代號   | 開課序號  | 課程名稱       |
|-------|----|-------|---|---|------|----|--------|-------|------------|
| 112-1 | 醫  | 生醫系   | 1 | 甲 | 必    | 2  | LS3001 | 59660 | 普通生物學(1)   |
|       | 醫  | 生醫系   | 1 | 乙 | 必    | 2  | LS3001 | 59669 | 普通生物學(1)   |
|       | 工  | 電子系   | 2 | 甲 | 必    | 3  | EN2025 | 59465 | 工程數學(微分方程) |
|       | 管  | 管理學院  | 1 | 甲 | 必    | 3  | MC1002 | 58631 | 經濟學(1)     |
|       | 管  | 管理學院  | 1 | 甲 | 必    | 3  | MC1001 | 58630 | 會計學(1)     |
|       | 管  | 管理學院  | 1 | 甲 | 必    | 3  | MC1010 | 58632 | 統計學(1)     |
|       | 智  | 人工智慧系 | 1 | 甲 | 必    | 3  | AI1020 | 59348 | 程式設計       |
|       | 醫  | 生醫系   | 1 | 甲 | 必    | 2  | LS1012 | 61131 | 普通生物學(2)   |
|       | 醫  | 生醫系   | 1 | 乙 | 必    | 2  | LS1012 | 61139 | 普通生物學(2)   |
|       | 醫  | 生醫系   | 2 | 甲 | 選    | 2  | LS2119 | 61144 | 高等生物化學     |
| 112-2 | 工  | 電子系   | 2 | 甲 | 必    | 3  | EN3280 | 61785 | 半導體元件物理導論  |
|       | 管  | 工商系   | 2 | 甲 | 選    | 3  | BS3114 | 60484 | 工程經濟       |
|       | 管  | 工商系   | 2 | 甲 | 選    | 3  | BS3003 | 60483 | 作業研究       |
|       | 管  | 工商系   | 2 | 甲 | 必    | 2  | BS4130 | 62146 | 生產與作業管理    |
|       | 管  | 工設系   | 2 | 甲 | 選    | 3  | ID2105 | 61658 | 福祉設計       |
|       | 管  | 工設系   | 2 | 甲 | 選    | 3  | ID3504 | 61664 | 愉悅產品設計     |
|       | 管  | 資管系   | 2 | 甲 | 必    | 3  | IM2209 | 60855 | 資料庫管理      |
|       | 管  | 資管系   | 2 | 乙 | 選    | 3  | IM4509 | 62147 | 貨幣與金融機構    |
|       | 管  | 醫管系   | 2 | 甲 | 必    | 3  | HM3192 | 62145 | 經濟學(2)     |
|       | 智  | 人工智慧系 | 1 | 甲 | 必    | 3  | AI1027 | 62109 | AI程式語言     |

# 卓越畢業生進階課程

03

開設必修課程，須同學  
期開設2班(進階班及普  
通班)，並視授課教師時  
間安排，以相同上課時  
間為原則

04

若更換授課教師，課程需  
重新送各院進階課程實質  
審查

# 卓越畢業生進階課程

5

跨系(所)合開進階課程，以不影響學生受教權益，請合開之系、院  
分別完成進階課程實質審查

| 開課學期  | 學院 | 開課單位   | 年 | 班 | 課程類別 | 學分 | 科目代號   | 開課序號  | 課程名稱       | 授課教師 | 授課語言 | 選課人數 | 備註                               |
|-------|----|--------|---|---|------|----|--------|-------|------------|------|------|------|----------------------------------|
| 113-2 | 管  | 數金系    | 1 | 甲 | 必    | 3  | FT1005 | 65291 | 經濟學②       | 文羽苹  | 英語   | 42   | 與醫管系合開                           |
| 114-1 | 醫  | 生醫系    | 4 | 甲 | 選    | 2  | LS4120 | 76337 | 腫瘤生物學及癌症治療 | 許勝旻  | 中文   | 14   | 與生醫所碩班合開                         |
| 114-1 | 醫  | 生醫系    | 4 | 甲 | 選    | 3  | LS4153 | 77018 | 生物資訊分析     | 蔡鳳倩  | 英語   | 1    | 與人工智慧學程、人工智慧碩班、健康數據所合開           |
| 114-1 | 工  | 醫工系碩士班 | 1 | 甲 | 選    | 3  | BIM016 | A0101 | 表面分析技術     | 賴瑞陽  | 英語   | 15   | 與機械系、機械系碩班合開                     |
| 114-2 | 醫  | 生醫系    | 4 | 甲 | 選    | 2  | LS4005 | A2113 | 分子細胞生物學特論  | 曲 桐  | 英文   | 0    | 與生醫所碩班合開；課程停開                    |
| 114-2 | 醫  | 生醫系    | 4 | 甲 | 選    | 3  | LS4154 | A2122 | 臨床資訊工程     | 葛明軒  | 英文   | 1    | 與人工智慧學士學程、人工智慧學系碩班、生醫所碩班、健康數據所合開 |
| 114-2 | 工  | 電子系碩士班 | 1 | 甲 | 選    | 3  | ENM22Z | A2728 | 材料分析       | 吳國梅  | 中文   | 1    | 與光電所合開                           |

# 開課注意事項

- 115-1起，各系所開課授課語言務必與外國學生招生簡章一致
- 依簡章學制內，只要授課語言有英文者，即表示課程全為英語授課

01

## EX: 醫工系碩班全數課程採英文授課

| 生物醫學工程學系   |      |      |       |      |  |
|--|------|------|-------|------|--|
| 本系為臺灣生物工學院之頂尖系所之一，其專業領域涵蓋醫療器械與力學、生醫材料與感測、生醫資訊與影像等領域，與康大學高國際學生提供豐富多樣的資源，本系安排人工智慧輔導、臨床實習與研習等計劃，為學生提供綜合性醫療設備培訓平臺。 |      |      |       |      |  |
| 關鍵詞  |      |      |       |      |  |
| 醫療器械與力學、生醫材料與感測、生醫資訊與影像  |      |      |       |      |  |
| 學制   | 學位   | 申請代碼 | 入學學期  | 授課語言 | 其他所需文件與備註  |
| 學士班  | 理學學士 | 3S10 | 秋季    | 中文   |  |
| 碩士班  | 理學碩士 | 2S04 | 春季、秋季 | 中文   | ◆ 推薦計畫<br>◆ 有利審查文件 (報告/期刊論文/會議論文)<br>◆ 可能需要面試，並經由系所通知。 |
|  |      | 2S16 |       | 英文   |  |
| 博士班  | 理學博士 | 1S07 | 春季、秋季 | 英文   | ◆ 推薦計畫<br>◆ 有利審查文件 (報告/期刊論文/會議論文)<br>◆ 可能需要面試，並經由系所通知。 |

# 開課注意事項

02

跨系(所)合開課程，請確認其授課語言及上課時間需一致

03

依大專校院推動雙語計畫注意事項規定：系所開設EMI必修課，需同時開設中文授課之相同課程供學生選擇

EMI課程查詢系統：<https://reurl.cc/9W53KY>

EMI承辦人分機：5978

# 開課注意事項

04

- 經系、院課程會議提報提前授課課程，請在開課課程備註加註
- 寒假或暑假：「提前於寒假(暑假)授課」
  - 課程上課時間為XX月/XX日~XX月/XX日

# 開課注意事項

05 Flow系統 022A

加入修課限制,每筆課程需勾選課學生身份  
不影響擋修規定

## 大學部課程

|    |  |  |  |   |
|----|--|--|--|---|
| 編號 | 開課學部科目名稱   | 課程資訊   | 修課學生條件   | 上課時間(一)   |
| 01 | 序號: <input type="text"/><br>科目: <input type="text"/><br>學分: <input type="text"/> | 校系名額: <input type="text"/><br>類別: 學期課程<br>授課語言: 中文<br>問卷類型: 選項<br>課程內容: 一般<br>教師: <input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> 大一<br><input checked="" type="checkbox"/> 大二<br><input checked="" type="checkbox"/> 大三<br><input checked="" type="checkbox"/> 大四<br><input checked="" type="checkbox"/> 大五以上<br><input type="checkbox"/> 職班<br><input type="checkbox"/> 轉班 | 星期: 選項<br>起: 選項<br>迄: 選項<br>週期: 每週上課<br>地點: 教授處安排 |

## 碩士班課程

|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 學部  | 學系   | 學期  | 學年  | 系統  | 系統  | 系統  | 系統  | 系統  | 系統  |
| 01  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> 大一<br><input type="checkbox"/> 大二<br><input type="checkbox"/> 大三<br><input type="checkbox"/> 大四<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 職班<br><input type="checkbox"/> 轉班 | 校系名額: <input type="text"/><br>類別: 學期課程<br>授課語言: 中文<br>問卷類型: 選項<br>課程內容: 一般<br>教師: <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> 大一<br><input type="checkbox"/> 大二<br><input type="checkbox"/> 大三<br><input type="checkbox"/> 大四<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 職班<br><input type="checkbox"/> 轉班 | 星期: 選項<br>起: 選項<br>迄: 選項<br>週期: 每週上課<br>地點: 教授處安排 | <input type="checkbox"/> 大一<br><input type="checkbox"/> 大二<br><input type="checkbox"/> 大三<br><input type="checkbox"/> 大四<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 職班<br><input type="checkbox"/> 轉班 | 星期: 選項<br>起: 選項<br>迄: 選項<br>週期: 每週上課<br>地點: 教授處安排 | <input type="checkbox"/> 大一<br><input type="checkbox"/> 大二<br><input type="checkbox"/> 大三<br><input type="checkbox"/> 大四<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 職班<br><input type="checkbox"/> 轉班 | 星期: 選項<br>起: 選項<br>迄: 選項<br>週期: 每週上課<br>地點: 教授處安排 | <input type="checkbox"/> 大一<br><input type="checkbox"/> 大二<br><input type="checkbox"/> 大三<br><input type="checkbox"/> 大四<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 職班<br><input type="checkbox"/> 轉班 | 星期: 選項<br>起: 選項<br>迄: 選項<br>週期: 每週上課<br>地點: 教授處安排 |

## 博士班課程

|    |  |  |   |   |
|----|--|--|---|---|
| 編號 | 開課學部科目名稱   | 課程資訊   | 修課學生條件  | 上課時間(一)   |
| 01 | 序號: <input type="text"/><br>科目: <input type="text"/><br>學分: <input type="text"/> | 校系名額: <input type="text"/><br>類別: 學期課程<br>授課語言: 中文<br>問卷類型: 選項<br>課程內容: 一般<br>教師: <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> 大一<br><input type="checkbox"/> 大二<br><input type="checkbox"/> 大三<br><input type="checkbox"/> 大四<br><input type="checkbox"/> 大五以上<br><input type="checkbox"/> 職班<br><input type="checkbox"/> 轉班 | 星期: 選項<br>起: 選項<br>迄: 選項<br>週期: 每週上課<br>地點: 教授處安排 |

# 開課注意事項

06

各系空出兩個核心時間供學生選課

大一核心課程：

醫學院：週一5-7

週二7-9

週三2-4

工、管院：週一7-9

週二5-7

週五5-7

07

請各系所盤點抵修清單並更新於  
課委會提案

# THANK YOU

115-1 醫學系基礎課程開課資料表

| 年 | 必/選 | 學分數 | 時數  | 中文名稱          | 授課教師 | 人數<br>上限 | 校際<br>名額 | 開卷施<br>測類型 | 授課<br>語言 | 課程<br>內容 | 備註  |
|---|-----|-----|-----|---------------|------|----------|----------|------------|----------|----------|---|
| 1 | 必   | 1   | 18  | 人工智慧概論        | 許艾伶  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組，單週上課   |
| 1 | 必   | 2   | 36  | 生物學(1)        | 高承亨  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 1 | 必   | 3   | 54  | 有機化學          | 蘇家豪  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 1 | 必   | 1   | 54  | 有機化學實驗        | 蘇家豪  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組  |
| 1 | 必   | 1   | 54  | 有機化學實驗        | 蘇家豪  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組  |
| 1 | 必   | 2   | 36  | 醫用微積分         | 許清山  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 1 | 必   | 0   | 36  | 體育大一(1)       | 莊國上  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組  |
| 1 | 必   | 0   | 36  | 體育大一(1)       | 詹智能  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組  |
| 1 | 選   | 1   | 18  | 生命科學研究(1)     | 詹益欣  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 1 | 選   | 2   | 36  | 醫學與哲學         | 葉筱凡  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組  |
| 1 | 選   | 2   | 36  | 醫學與哲學         | 葉筱凡  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組  |
| 1 | 選   | 2   | 36  | 醫學與歷史         | 張淑卿  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組  |
| 1 | 選   | 2   | 36  | 醫學與歷史         | 張淑卿  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組  |
| 2 | 必   | 4   | 72  | 生物化學          | 洪錦堂  | 50       | 0        | A          | 英文       | 一般       | Biochemistry、選課人數為10人下限開課、中醫系合班。調整授課時段星期一08:10-10:00及星期四 10:10-12:00。 |
| 2 | 必   | 4   | 72  | 生物化學          | 游佳融  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 2 | 必   | 1   | 36  | 生物化學實驗        | 游佳融  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組，單週上課   |
| 2 | 必   | 1   | 36  | 生物化學實驗        | 游佳融  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組，雙週上課   |
| 2 | 必   | 0.5 | 18  | 初步見識醫院(2)     | 歐良修  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 洪錦堂  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | A班1組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 余兆松  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | A班2組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 林光輝  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | A班3組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 柯博元  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | A班4組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 白麗美  | 8        | 0        | A          | 英文       | 一般       | A班5組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 吳嘉霖  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | A班6組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 劉軒   | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | A班7組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 洪錦堂  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | B班1組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 鄭邑荃  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | B班2組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 林光輝  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | B班3組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 柯博元  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | B班4組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 簡昆鎰  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | B班5組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 游佳融  | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | B班6組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 1   | 18  | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 劉軒   | 8        | 0        | A          | 中文       | 一般       | B班7組，單週上課，開課人數下限改為6人，上限8人。  |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學研究導論        | 李光永  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 鄭惠芳  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | A組1   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 陳鳳儀  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | A組2   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 高柏祺  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | A組3   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 張玉燕  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | A組4   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 葉玉慧  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | A組5   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 鄭惠芳  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | B組1   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 陳鳳儀  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | B組2   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 黃魁隆  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | B組3   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 張玉燕  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | B組4   |
| 2 | 必   | 2   | 36  | 醫學英文          | 葉玉慧  | 12       | 0        | A          | 英文       | 一般       | B組5   |
| 2 | 必   | 0   | 36  | 體育大二(1)       | 李德仁  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組  |
| 2 | 必   | 0   | 36  | 體育大二(1)       | 劉揚   | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組  |
| 2 | 選   | 2   | 36  | 人際關係理論與應用     | 李舒中  | 50       | 10       | A          | 中文       | 一般       |   |
| 2 | 選   | 1   | 18  | 生命科學研究(2)     | 詹益欣  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 2 | 選   | 1   | 18  | 生命科學研究(3)     | 詹益欣  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 2 | 選   | 2   | 36  | 行為科學          | 李舒中  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組  |
| 2 | 選   | 2   | 36  | 行為科學          | 李舒中  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組  |
| 3 | 必   | 3   | 54  | 大體解剖學         | 徐淑媛  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 本課程僅限醫學院學生修課，非原班生選修須經導師及課程負責人同意。                                      |
| 3 | 必   | 4   | 216 | 大體解剖學實驗       | 徐淑媛  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 本課程僅限醫學院學生修課，非原班生選修須經導師及課程負責人同意。                                      |
| 3 | 必   | 2   | 36  | 公共衛生學-環境醫學    | 黃祥富  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 3 | 必   | 1   | 18  | 胚胎及發育生物學      | 陳學亭  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 外系生選修需經課程負責人同意  |
| 3 | 必   | 2   | 36  | 組織學           | 宋欣錦  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 外系生選修需經課程負責人同意  |
| 3 | 必   | 2   | 108 | 組織學實驗         | 宋欣錦  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 外系生選修需經課程負責人同意  |
| 3 | 必   | 1   | 18  | 影像解剖學         | 黃耀祥  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 外系生選修需經課程負責人同意  |
| 3 | 選   | 1   | 18  | 生命科學研究(4)     | 詹益欣  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |
| 3 | 選   | 1   | 18  | 生命科學研究(5)     | 詹益欣  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |   |

115-1 醫學系基礎課程開課資料表

| 年 | 必/選 | 學分數 | 時數 | 中文名稱      | 授課教師 | 人數<br>上限 | 校際<br>名額 | 開卷施<br>測類型 | 授課<br>語言 | 課程<br>內容 | 備註      |
|---|-----|-----|----|-----------|------|----------|----------|------------|----------|----------|---------|
| 4 | 必   | 1   | 18 | 社區醫學      | 陳進明  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 雙週上課    |
| 4 | 必   | 5   | 90 | 病理學       | 黃彥霖  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 中醫四合班。  |
| 4 | 必   | 2   | 90 | 病理學實驗     | 黃彥霖  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 中醫四合班   |
| 4 | 必   | 2   | 36 | 病態生理學     | 方基存  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |         |
| 4 | 必   | 2   | 36 | 醫療人文與臨床倫理 | 葉筱凡  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 中醫學系合開  |
| 4 | 必   | 4   | 72 | 藥理學       | 吳宗圃  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 中醫系合班   |
| 4 | 必   | 1   | 54 | 藥理學實驗     | 吳宗圃  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | B組      |
| 4 | 必   | 1   | 54 | 藥理學實驗     | 吳宗圃  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | A組      |
| 4 | 選   | 1   | 18 | 生命科學研究(6) | 詹益欣  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |         |
| 4 | 選   | 1   | 18 | 生命科學研究(7) | 詹益欣  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       |         |
| 4 | 選   | 1   | 18 | 醫用台語      | 張嘉謙  | 50       | 0        | A          | 中文       | 一般       | 第1-9週上課 |

B課程意見調查表

課程意見調查表

系所：

課程名稱：

一、課程基本資料

1. 本課程主要的內容和形式為 (可複選)
  - 多位教師授課之整合型課程
  - 專題演講
  - 書報討論
  - 實習
  - 實作
  - 實驗
  - 專題製作
  - 學生報告
  - PBL(問題導向學習)
  - 討論
  - 翻譯教學
  - 遠距教學
  - 數位課程
  - EMI(全英語課程)
2. 本課程授課教師人數  一位  二-三位  四-五位  六-七位  八位以上
3. 課程的主要上課場所 (可複選)  學校教室  校內實驗室  校外機構
- 教師研究室  線上學習

二、課程滿意度

| 填答說明：請您對本課程予以客觀評價與提供意見反應，並於適當的□中打「✓」，請全部作答。(請先至系網頁參考最新師資及課程表，回顧上課情形) | 非常同意<br>同意<br>普通<br>不同意<br>非常不同意   |
|--|--|
| 1. 本課程之內容安排適當，能符合教學目標？   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2. 課程內容能提升我的專業知能？  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3. 本課程有助於提昇學習興趣？   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4. 修習本課程能增進知識的應用和整合能力？   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 5. 修習本課程有助於未來升學與就業？  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 6. 課程時數安排適當？   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 7. 課程的評量方式適當？  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 8. 參與授課教師之教學態度認真？  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 9. 修課期間能得到老師提供的協助和學習資源？  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 10. 其他意見陳述：  |  |

## 長庚大學醫學系修課（含擋修、暑修）辦法

中華民國 102 年 03 月 01 日修訂

中華民國 103 年 07 月 07 日修訂

中華民國 104 年 02 月 25 日修訂

中華民國 104 年 05 月 14 日校課委會通過

中華民國 106 年 04 月 18 日醫學系臨床課委會修訂

中華民國 106 年 04 月 20 日醫學院課委會修訂

中華民國 106 年 05 月 17 日校課委會通過

中華民國 108 年 4 月 11 日醫學系臨床課委會修訂

中華民國 108 年 4 月 25 日醫學院課委會通過修訂

中華民國 109 年 11 月 4 日醫學系基礎課程委員會修訂

中華民國 109 年 11 月 16 日醫學系總課程委員會修訂

中華民國 109 年 11 月 19 日醫學院課委會通過修訂

中華民國 115 年 03 月 11 日醫學系系務會議修訂

第一條 鑑於醫學系基礎醫學課程和臨床課程修課聯貫性，以及臨床課程和臨床實習的層次學習相關性，因而制定本辦法。

第二條 六年制入學本系之學生：

- 一、需修完一年級至四年級上學期的基礎醫學課程(包括：**生物化學、生物化學實驗、問題導向式基礎醫學分組討論**、微生物學、免疫學、微生物免疫學實驗、大體解剖學(含實驗)、公共衛生學(含**流行病學、環境醫學、預防醫學**)、生理學(含實驗)、**胚胎及發育生物學**、組織學(含實驗)、影像解剖學、神經生物學、醫學遺傳學、寄生蟲學(含實驗)、病理學(含實驗)、病態生理學、社區醫學、藥理學(含實驗)，才能選修四年級下學期身體功能系統課程，四下身體功能系統課程包括：臨床醫學緒論、心臟血管學、呼吸學、消化肝膽學、風濕免疫及感染學、內分泌學等六門課程。【一百零三學年(含)以後入學本系之學生】
- 二、凡四年級下學期結束時，有任何一科目不及格或未修畢者，不得修習五、六年級臨床課程。
- 三、凡五年級或六年級有必修科目修習不及格者，不得參加全國醫學臨床技能測驗(OSCE)。
- 四、凡五年級必修學科修習不及格或未修畢者，不得修習六年級實習課程。

第三條 凡修課科目不及格者，依 103 學年度第二次教務會議(103.12.18)決議

課程經課程負責教師及系(所)課委會通過，則可開設暑修課程，暑修課程請參考本校暑期授課辦法。如須校際選課者，則必需符合「長庚大學校際選課實施辦法」規定，修習課程則限申請國內公私立醫學校院醫學系、中醫學系及牙醫學系之暑期修習課程，並且其修習課程須經本校課程負責教師認可及同意。

第四條 本辦法經長庚大學醫學系課程委員會修訂，醫學院課程委員會提案修正，並經校級課程委員會決議通過後實施，修正時亦同。

長庚大學醫學系修課（含擋修、暑修）辦法 修正條文對照表

| 修正條文  | 現行條文   | 說明   |
|---|--|--|
| <b>刪除</b>   | 第二條 一百零一學年（含）以前入學本系之學生：<br>一、凡四年級下學期結束時，任何一科目尚未修畢者，不得修習五、六年級課程。<br>二、凡五年級或六年級必修學科修習不及格或未修畢者，不得修習七年級實習課程。                       | 本系七年制醫學生已全數畢業，該過渡性條款已無實質適用對象，擬予刪除以簡化條文內容。            |
| 第三條 六年制入學本系之學生：<br>一、 需修完一年級至四年級上學期的基礎醫學課程(包括： <b>生物化學、生物化學實驗、問題導向式基礎醫學分組討論</b> 、微生物學、免疫學、微生物免疫學實驗、大體解剖學(含實驗)、公共衛生學 <b>(含流行病學、環境醫學、預防醫學)</b> 、生理學(含實驗)、 <b>胚胎及發育生物學</b> 、組織學(含實驗)、影像解剖學、神經生物學、醫學遺傳... | 第三條 六年制入學本系之學生：<br>一、需修完一年級至四年級上學期的基礎醫學課程(包括：生化學(含實驗)、微生物學、免疫學、微生物免疫學實驗、大體解剖學(含實驗)、公共衛生學(含實驗)、胚胎學、組織學(含實驗)、影像解剖學、神經生物學、醫學遺傳... | 鑑於系上部分課程名稱已進行更迭，為確保行政規章與現行課程架構之一致性，擬同步修正本辦法內所列之課程名稱。 |
| 第五條 本辦法經 <b>長庚大學醫學系課程委員會修訂</b> ，醫學院課程委員會提案修正，並經校級課程委員會決議通過後實施，修正時亦同。  | 第五條 本辦法經長庚大學系務委員會及課程委員會修訂，醫學院課程委員會提案修正，並經校級課程委員會決議通過後實施，修正時亦同。   | 為提升行政效率並落實課委會之專業化管理，擬修正以縮短行政作業時程，利於規章之即時彈性調整。        |

112-1 醫學系IR成績分析

| 年級 | 必修   | 課程類型 | 課程名稱       | 授課教師單位      | 人數  | 成績平均值 | 標準差    | 不及格率  | 0-9分 | 10-19分 | 20-29分 | 30-39分 | 40-49分 | 50-59分 | 60-69分 | 70-79分 | 80-89分 | 90-100分 |    |
|----|------|------|------------|-------------|-----|-------|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| 1  | 系定必修 | 一般課程 | 生物學(1)     | 生物醫學系       | 107 | 90.2  | 7.169  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 10     | 28     | 68      |    |
| 1  | 系定必修 | 一般課程 | 有機化學       | 通識中心自然學科    | 109 | 76.7  | 13.334 | 9.17% | 0    | 0      | 3      | 0      | 7      | 18     | 27     | 38     | 16     |         |    |
| 1  | 系定必修 | 實驗課程 | 有機化學實驗     | 通識中心自然學科    | 108 | 89.3  | 2.841  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 54     | 54      |    |
| 1  | 系定必修 | 一般課程 | 醫用微積分      | 通識中心自然學科    | 99  | 90.2  | 8.058  | 1.01% | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 4      | 23     | 69     |         |    |
| 1  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(1)  | 免疫轉譯醫學研究所   | 15  | 91.7  | 2.059  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 13      |    |
| 1  | 校定必修 | 一般課程 | 人工智慧概論     | 人工智慧學系      | 55  | 91.5  | 8.023  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 19     | 34      |    |
| 1  | 校定必修 | 一般課程 | 體育大(1)     | 體育室         | 106 | 84.8  | 6.331  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 20     | 57     | 29      |    |
| 2  | 系定必修 | 一般課程 | 生物化學       | 生物化學科       | 99  | 82.6  | 9.115  | 1.01% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 8      | 27     | 39     | 24      |    |
| 2  | 系定必修 | 實驗課程 | 生物化學實驗     | 生物化學科       | 99  | 86.2  | 4.934  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 7      | 68     | 24      |    |
| 2  | 系定必修 | 專題研究 | 初步見識醫院(2)  | 醫學系         | 99  | 88.2  | 3.749  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 61      | 38 |
| 2  | 系定必修 | 一般課程 | 醫學研究導論     | 醫學系         | 100 | 90.6  | 3.386  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 31      | 68 |
| 2  | 系定必修 | 一般課程 | 醫學英文       | 通識中心英文學科    | 41  | 90.3  | 4.066  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 18     | 23      |    |
| 2  | 系定必修 | 一般課程 | 醫學英文       | 通識中心英文學科    | 58  | 90.6  | 3.043  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 22     | 36      |    |
| 2  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(2)  | 免疫轉譯醫學研究所   | 2   | 93.5  | 4.950  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2       |    |
| 2  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(3)  | 免疫轉譯醫學研究所   | 15  | 92.0  | 2.449  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2       | 13 |
| 2  | 校定必修 | 一般課程 | 體育大(1)     | 體育室         | 47  | 95.2  | 7.780  | 2.13% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 3      | 42     |         |    |
| 2  | 校定必修 | 一般課程 | 體育大(1)     | 體育室         | 50  | 88.8  | 5.405  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 25     | 22      |    |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 大體解剖學      | 解剖學科        | 103 | 80.6  | 12.874 | 3.88% | 0    | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 14     | 24     | 31     | 30      |    |
| 3  | 系定必修 | 實驗課程 | 大體解剖學實驗    | 解剖學科        | 103 | 75.0  | 14.015 | 4.85% | 0    | 2      | 1      | 0      | 2      | 0      | 24     | 33     | 29     | 12      |    |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 公共衛生學-環境醫學 | 臨研所林口       | 104 | 85.3  | 5.315  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 13     | 69     | 22      |    |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 胚胎及發育生物學   | 解剖學科        | 104 | 79.7  | 10.388 | 1.92% | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 16     | 25     | 51     | 10      |    |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 組織學        | 解剖學科        | 104 | 87.0  | 10.560 | 2.88% | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 3      | 12     | 30     | 56      |    |
| 3  | 系定必修 | 實驗課程 | 組織學實驗      | 解剖學科        | 104 | 84.2  | 12.443 | 2.88% | 0    | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 9      | 12     | 37     | 43      |    |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 影像解剖學      | 醫學影像暨放射科學系  | 104 | 88.1  | 7.092  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 13     | 34     | 54      |    |
| 3  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(4)  | 免疫轉譯醫學研究所   | 2   | 96.5  | 0.707  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2       |    |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 社區醫學       | 醫學系         | 106 | 94.7  | 1.812  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 105     |    |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 病理學        | 醫學系內科       | 106 | 85.1  | 7.083  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 25     | 53     | 27      |    |
| 4  | 系定必修 | 實驗課程 | 病理學實驗      | 醫學系內科       | 106 | 79.7  | 6.016  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9      | 35     | 60     | 2       |    |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 病態生理學      | 醫學系         | 106 | 87.0  | 5.269  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 6      | 65     | 33      |    |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 醫療人文與臨床倫理  | 醫學系人文及社會醫學科 | 106 | 88.1  | 2.132  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 81     | 24      |    |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 護理學        | 護理學科        | 106 | 88.9  | 6.227  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 7      | 41     | 57      |    |
| 4  | 系定必修 | 實驗課程 | 護理學實驗      | 護理學科        | 106 | 90.2  | 2.343  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 40      | 66 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 安寧照護       | 護理學系        | 1   | 85.0  |        | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 0  |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 醫用台語       | 醫學系人文及社會醫學科 | 4   | 94.8  | 1.893  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4       |    |

113-1 醫學系IR成績分析

| 年級 | 必修   | 課程名稱   | 授課教師單位        | 人數  | 成績平均值 | 標準差    | 不及格率  | 0-9分 | 10-19分 | 20-29分 | 30-39分 | 40-49分 | 50-59分 | 60-69分 | 70-79分 | 80-89分 | 90-100分 |    |
|----|------|--------|---------------|-----|-------|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| 1  | 系定必修 | 生物學(1) | 生物醫學系         | 99  | 83.3  | 7.766  | 1.01% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 21     | 50      | 25 |
| 1  | 系定必修 | 一般課程   | 有機化學          | 104 | 79.7  | 11.221 | 6.73% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 7      | 10     | 29     | 38      | 20 |
| 1  | 系定必修 | 實驗課程   | 有機化學實驗        | 104 | 92.4  | 3.298  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 10      | 93 |
| 1  | 系定必修 | 一般課程   | 醫用微積分         | 93  | 88.8  | 8.240  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 9      | 25      | 56 |
| 1  | 系定選修 | 專題研究   | 生命科學研究(1)     | 10  | 90.1  | 2.644  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4       | 6  |
| 1  | 校定必修 | 一般課程   | 人工智慧概論        | 50  | 97.1  | 3.029  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2       | 48 |
| 2  | 系定必修 | 一般課程   | 體育大(1)        | 101 | 84.5  | 4.757  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 12     | 78      | 11 |
| 2  | 系定必修 | 一般課程   | 生物化學          | 110 | 87.0  | 7.830  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 15     | 38      | 54 |
| 2  | 系定必修 | 實驗課程   | 生物化學實驗        | 111 | 84.9  | 4.607  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 12     | 85      | 14 |
| 2  | 系定必修 | 專題研究   | 初步見識醫院(2)     | 111 | 91.2  | 4.046  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 37      | 73 |
| 2  | 系定必修 | 專題討論   | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 41  | 90.3  | 2.152  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 13      | 28 |
| 2  | 系定必修 | 專題討論   | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 24  | 90.7  | 2.973  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9       | 15 |
| 2  | 系定必修 | 專題討論   | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 46  | 92.0  | 2.129  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9       | 37 |
| 2  | 系定必修 | 一般課程   | 醫學研究導論        | 86  | 91.6  | 2.610  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 12      | 74 |
| 2  | 系定必修 | 一般課程   | 醫學英文          | 10  | 90.6  | 3.307  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5       | 5  |
| 2  | 系定必修 | 一般課程   | 醫學英文          | 11  | 90.0  | 5.000  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 6       | 5  |
| 2  | 系定必修 | 一般課程   | 醫學英文          | 87  | 90.9  | 3.074  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 31      | 56 |
| 2  | 系定選修 | 專題研究   | 生命科學研究(2)     | 3   | 89.7  | 2.082  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2       | 1  |
| 2  | 系定選修 | 專題研究   | 生命科學研究(3)     | 7   | 92.1  | 3.625  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 6  |
| 2  | 校定必修 | 一般課程   | 體育大(1)        | 47  | 87.0  | 5.883  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 26      | 18 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程   | 大體解剖學         | 99  | 82.8  | 11.359 | 2.02% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 10     | 22     | 28      | 37 |
| 3  | 系定必修 | 實驗課程   | 大體解剖學實驗       | 99  | 78.4  | 13.516 | 5.05% | 0    | 1      | 0      | 0      | 3      | 1      | 19     | 23     | 32     | 20      | 20 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程   | 公共衛生學-環境醫學    | 99  | 87.7  | 4.322  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 6      | 51      | 42 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程   | 胚胎及發育生物學      | 99  | 86.7  | 9.610  | 1.01% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 5      | 16     | 30      | 47 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程   | 組織學           | 99  | 81.6  | 11.285 | 2.02% | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 16     | 15     | 38     | 28      | 28 |
| 3  | 系定必修 | 實驗課程   | 影像解剖學         | 99  | 82.4  | 10.529 | 1.01% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 14     | 39      | 31 |
| 3  | 系定選修 | 專題研究   | 生命科學研究(4)     | 4   | 90.5  | 3.873  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 3  |
| 3  | 系定選修 | 專題研究   | 生命科學研究(5)     | 4   | 92.0  | 2.944  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 3  |
| 4  | 系定必修 | 一般課程   | 社區醫學          | 101 | 91.8  | 3.656  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 16      | 85 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程   | 病理學           | 101 | 84.5  | 9.427  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 7      | 22     | 35      | 37 |
| 4  | 系定必修 | 實驗課程   | 病理學實驗         | 101 | 80.4  | 7.442  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 10     | 31     | 53      | 7  |
| 4  | 系定必修 | 一般課程   | 病態生理學         | 101 | 86.4  | 7.960  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5      | 13     | 36      | 47 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程   | 醫學人文與臨床倫理     | 102 | 89.0  | 4.809  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 59      | 41 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程   | 藥理學           | 101 | 81.5  | 10.807 | 0.99% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 18     | 19     | 33      | 30 |
| 4  | 系定必修 | 實驗課程   | 藥理學實驗         | 101 | 89.8  | 4.265  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 37      | 62 |
| 4  | 系定選修 | 專題研究   | 生命科學研究(6)     | 3   | 95.0  | 3.000  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 3  |
| 4  | 系定選修 | 一般課程   | 安寧照護          | 14  | 87.8  | 2.082  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 11      | 3  |
| 4  | 系定選修 | 一般課程   | 醫學人文及社會醫學科    | 13  | 92.8  | 1.481  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 13 |

114-1 醫學系IR成績分析

| 年級 | 必修   | 課程名稱 | 授課教師單位        | 人數  | 成績平均值 | 標準差    | 不及格率  | 0-9分 | 10-19分 | 20-29分 | 30-39分 | 40-49分 | 50-59分 | 60-69分 | 70-79分 | 80-89分 | 90-100分 |    |
|----|------|------|---------------|-----|-------|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| 1  | 系定必修 | 一般課程 | 生物學(1)        | 99  | 88.6  | 14.225 | 4.04% | 0    | 0      | 0      | 1      | 3      | 0      | 6      | 9      | 19     | 61      |    |
| 1  | 系定必修 | 一般課程 | 有機化學          | 108 | 80.5  | 10.835 | 3.70% | 0    | 0      | 0      | 0      | 2      | 2      | 11     | 32     | 38     | 23      |    |
| 1  | 系定必修 | 實驗課程 | 有機化學實驗        | 108 | 92.9  | 3.284  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 10     | 97      |    |
| 1  | 系定必修 | 一般課程 | 醫用微積分         | 90  | 86.5  | 10.628 | 2.22% | 0    | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 12     | 35     | 40      |    |
| 1  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(1)     | 10  | 91.2  | 2.251  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 8       |    |
| 1  | 校定必修 | 一般課程 | 人工智慧概論        | 59  | 93.5  | 4.750  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 11     | 47      |    |
| 2  | 校定必修 | 一般課程 | 體育大(1)        | 105 | 87.3  | 5.266  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 5      | 65     | 34      |    |
| 2  | 系定必修 | 一般課程 | 生物化學          | 102 | 85.7  | 8.322  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 6      | 13     | 48     | 35      |    |
| 2  | 系定必修 | 實驗課程 | 生物化學實驗        | 103 | 87.8  | 4.630  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5      | 65     | 33      |    |
| 2  | 系定必修 | 專題研究 | 初步見識醫院(2)     | 104 | 90.9  | 3.557  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 35      | 69 |
| 2  | 系定必修 | 專題討論 | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 46  | 91.5  | 2.095  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9       | 37 |
| 2  | 系定必修 | 專題討論 | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 15  | 90.9  | 1.727  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4      | 11      |    |
| 2  | 系定必修 | 專題討論 | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 42  | 91.9  | 1.797  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5       | 37 |
| 2  | 系定必修 | 一般課程 | 醫學研究導論        | 102 | 86.2  | 5.478  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 10     | 69     | 22      |    |
| 2  | 系定必修 | 一般課程 | 醫學英文          | 104 | 91.1  | 3.552  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 39      | 65 |
| 2  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(2)     | 9   | 91.6  | 2.455  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 7       | 7  |
| 2  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(3)     | 5   | 92.8  | 1.483  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 5  |
| 2  | 校定必修 | 一般課程 | 體育大(2)        | 87  | 83.6  | 9.803  | 1.15% | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 2      | 21     | 34      | 29 |
| 3  | 系定必修 | 實驗課程 | 大體解剖學         | 110 | 82.3  | 11.725 | 3.64% | 0    | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 10     | 19     | 45     | 32      | 32 |
| 3  | 系定必修 | 實驗課程 | 大體解剖學實驗       | 110 | 76.1  | 13.177 | 5.45% | 0    | 0      | 2      | 2      | 2      | 0      | 17     | 46     | 27     | 14      | 14 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 公共衛生學-環境醫學    | 110 | 88.7  | 4.318  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 51      | 55 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 胚胎及發育生物學      | 109 | 86.4  | 9.475  | 0.92% | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 6      | 13     | 44     | 45      | 45 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 組織學           | 109 | 82.2  | 9.901  | 1.83% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 9      | 23     | 47     | 28      | 28 |
| 3  | 系定必修 | 實驗課程 | 組織學實驗         | 109 | 82.5  | 9.858  | 0.92% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 12     | 22     | 44      | 30 |
| 3  | 系定必修 | 一般課程 | 影像解剖學         | 109 | 91.7  | 6.097  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 3      | 24     | 80      | 80 |
| 3  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(4)     | 1   | 98.0  |        | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 1  |
| 3  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(5)     | 4   | 94.5  | 1.291  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4       | 4  |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 社區醫學          | 99  | 92.5  | 2.434  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 8       | 91 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 病理學           | 99  | 82.6  | 9.927  | 2.02% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 11     | 20     | 37      | 29 |
| 4  | 系定必修 | 實驗課程 | 病理學實驗         | 99  | 82.5  | 7.868  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9      | 19     | 54      | 17 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 病態生理學         | 99  | 87.1  | 8.581  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4      | 13     | 35      | 47 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 醫療人文與臨床倫理     | 98  | 89.9  | 6.519  | 1.02% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 3      | 30      | 64 |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 藥理學           | 99  | 82.9  | 10.565 | 2.02% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 12     | 20     | 30      | 35 |
| 4  | 系定必修 | 實驗課程 | 藥理學實驗         | 98  | 89.4  | 2.511  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 46      | 51 |
| 4  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(6)     | 3   | 93.7  | 3.215  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 3  |
| 4  | 系定必修 | 專題研究 | 生命科學研究(7)     | 2   | 95.5  | 2.121  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 2  |
| 4  | 系定必修 | 一般課程 | 醫用台語          | 15  | 94.1  | 2.264  | 0.00% | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 15 |