

## 長庚大學醫學系

### 110 學年度第 2 學期基礎課程委員會會議紀錄

時間：111 年 4 月 6 日（星期三）中午 12 時

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

出席人員：（依據學期、課程年級排序）

- 110-2: 潘國貴老師、駱碧秀老師、歐良修醫師(請假)、梅雅俊老師、史麗珠老師、陳明岐老師、陳怡原老師、林錫賢老師、黃祥富醫師(請假)、王鴻利老師、林如立醫師(邱志勇醫師代)、王蓮成老師、葉勇信醫師(請假)、高國晉醫師(請假)、黃泓淵醫師(請假)、余光輝醫師(請假)、黃燦龍醫師(請假)、闕宗熙醫師(請假)、四下系統課程負責教師-基礎臨床銜接課程小組代表
- 111-1: 李仁盛老師(請假)、許清山老師(請假)、葉玉慧老師(代表)、洪錦堂老師、邱志勇醫師、莊宏亨老師、歐陽品老師(請假)、徐淑媛老師(請假)、黃耀祥醫師、陳景宗老師(請假)、方基存醫師(請假)、陳進明醫師(請假)、陳澤卿醫師(請假)、唐婉如老師(請假)、張嘉謙老師(請假)
- 列席人員: 謝明儒主任、鄭昌錡主任、許雅媛小姐及 1-4 年級班代  
一年級: 胡晉嘉、蔡科穎、二年級: 陳霈瑄、王哲豪  
三年級: 林揚修(請假)、車贊武(請假)、四年級: 吳承霖、李承臻

#### 一、主席報告

1. 請 110-2 課程負責教師務必於學期結束時繳交期末課程評量，提供附件一問卷範作為參考，請各位老師可自行依據課程屬性設計問卷；預計 111-1 開學前後召開 110-2 基礎課程檢討會議，待時間確認後將另行通知。
2. 110-2 課程負責教師請依據教務處規定時間(111/7/1)於 E-learning 系統完成成績登錄，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，並請與教務處註冊組陳先生聯絡(413-5033)。
3. 請 111-1 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(目前校方尚未通知確切時間)；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。
4. 依 109/11/4 基礎課程負責教師會議之(四)課程相關討論提案四之「課程

111/4/8 初稿完成; 111/4/8-4/13 初稿內容確定;111/4/13 定稿

外審時間調查」，截至 110-2 課程外審執行情形如 **附件二**；請規劃 111 學年度後外審之課程負責教師，待秘書通知後依校方規定時程繳交資料辦理。

5. 教務處 111 學年度第 1 學期通知之開課注意事項：

- (1) 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本校三級教評會審核通過，始能授課；若授課教師未通過三級教評會審查者，僅能以特別(學術)演講提出申請。
- (2) 為安排大學部「榮譽學程」及「人工智慧概論」課程時間，請各系配合空出時段，待時間確定後會再告知各位。若課程衝堂請老師配合校方政策異動上課時間。

\*註：優秀新生金/銀質獎學金請參閱以下網頁說明

<https://recruit.cgu.edu.tw/p/412-1041-11570.php?Lang=zh-tw>

<https://recruit.cgu.edu.tw/p/412-1041-11571.php?Lang=zh-tw>

二、謝明儒系主任報告：為與非基礎學科有良好的交流，系主任有權限可登入系統查看學生評核教師之教學適任性，自 108-1 起之課程正向評核反應大幅進步非常多。

三、討論事項

(一) 110 學年度第 2 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	
一年級	必	物理學(含實驗)	潘國貴	
	必	物理化學(含分析)/實驗(A班)(B班)	駱碧秀	
	必	初步見識醫院(一)	歐良修	
	必	生物學實驗(A班)(B班)	梅雅俊	
	選	生物學(2)		
二年級	必	公共衛生學:流行病學	史麗珠	
	必	生物統計學	陳明岐	
	必	微生物學/微生物及免疫學實驗(A班)(B班)	陳怡原	
	必	免疫學	林錫賢	
三年級	必	公共衛生學:預防醫學	黃祥富	
	必	生理學/實驗(A班)(B班)/神經生物學	王鴻利	
	必	醫學遺傳學	林如立	
	必	寄生蟲學/實驗(A班)(B班)	王蓮成	
四年級	必	臨床診斷學/實習	張玉喆	課程小 床銜接
	必	臨床技巧與溝通(含實習)	謝明儒	
	必	臨床醫學緒論	方基存	

	必	心臟血管學	褚柏顯
	必	呼吸學	林恕民
	必	消化肝膽學	謝森永
	必	風濕免疫及感染學	黃玉成
	必	內分泌學	劉鳳炫
	必	實證醫學	余光輝
	必	醫學論文寫作(一)	黃燦龍
	必	醫療品質	黃泓淵
	必	實驗診斷學含見習	闕宗熙
	選	心電圖判讀	葉勇信
	選	基礎重症醫學	高國晉

3. 學生課程反映、建議事項及課程負責教師回覆:經調查未有學生回覆課程反映。

(二) 111 學年度第 1 學期開課確認暨提案討論:

提案:一年級「有機化學」及「有機化學實驗」課程負責教師異動

提案人:通識中心

說明:

1. 課程負責教師李仁盛老師 111 年 7 月屆齡退休，擬異動課程負責教師。
2. 異動課程負責教師為蘇家豪教授。
- 3 自 111 學年度開始實施。

決議:通過。蘇家豪教授特聘案目前已通過特聘教師遴選小組，正進行三級三審流程中。

(三) 111-1 開課一覽表

請各課程負責教師確認開課一覽表是否正確。

上課年級	必/選	開課課程	課程負責教師
一年級	必	生物學(1)	梅雅俊
	必	有機化學	蘇家豪
	必	有機化學實驗(A班)(B班)	蘇家豪
	必	醫用微積分	許清山
二年級	必	醫學英文	鄭惠芳(註)
	必	生物化學	洪錦堂
	必	生物化學實驗(A班)(B班)	洪錦堂

111/4/8 初稿完成；111/4/8-4/13 初稿內容確定；111/4/13 定稿

	必	醫學研究導論	邱志勇
	必	初步見識醫院(二)	歐良修
三年級	必	大體解剖學	莊宏亨
	必	大體解剖學實驗	莊宏亨
	必	胚胎及發育生物學	歐陽品
	必	組織學	徐淑媛
	必	組織學實驗	徐淑媛
	必	影像解剖學	黃耀祥
	必	公共衛生學:環境醫學	黃祥富
四年級	必	藥理學	陳景宗
	必	藥理學實驗(A班)(B班)	陳景宗
	必	病態生理學	方基存
	必	社區醫學	陳進明
	必	病理學	陳澤卿
	必	病理學實驗	陳澤卿
	選	安寧照護	唐婉如
	選	醫用台語	張嘉謙

\*註:醫學英文課程負責教師-葉玉慧老師、高佩倫老師、張玉燕老師、田康人老師及鄭惠芳老師，111-1 代表異動為鄭惠芳老師。

#### (四) 課程相關討論提案

提案一:六年制醫學系「替代課程」清單確認

說明:

1. 本清單為 110 年 11 月 25 日院課程委員會會議修訂通過，須定期檢視依現行制度與課程進行增修。
2. 更正醫學系「物理學(含實驗)」之科目代號及備註(1)(2)說明挪至本清單最後欄位
3. 擬增修其他部分亦請提出討論。

決議:

1. 照案通過。
2. 110-1 提出「生物化學暨分子細胞分子生物學」更名為「生物化學」，依據課程屬性內容，刪除生醫系之「細胞生物學」(LS2016)為替代課程，可單修習「生物化學」(LS2003)即可。
3. 修訂後之替代課程清單全文如 **附件三**、修訂清單對照表如 **附件四**。

提案二:醫學系「學分抵免辦法」確認

說明:

1. 本清單為 110 年 11 月 25 日院課程委員會會議修訂通過，須定期檢視依現行制度與課程進行增修。
2. 請參閱附件五之「學分抵免辦法」，擬增修請提出討論。

決議:照案通過，無其他增修。

提案三:大體解剖學暨實驗成績不理想之輔導機制制定

提案人:謝明儒主任

說明:本校設有成績預警通知及導師輔導制度，導師不定期安排與學生討論課業學習問題，針對學習落後學生亦進行個別面談，並持續關懷輔導，以解決學生一般的學習困難問題；針對大體解剖學及實驗成績不理想之學生，醫學系輔導系統及解剖學科應制定輔導機制，並留有輔導紀錄，以確實進而改善學生學習成效。

決議:導師之心理層面輔導與課業輔導屬實相輔相成;為保持加強課業輔導之教學品質，擬由醫學系制定統一版本課業輔導記錄單供授課教師使用，此記錄單適用於各學科授課教師課業輔導記錄，將以會議紀錄方式(學生不必簽名)作為輔導紀錄存查。

提案四:器官捐贈大體老師追思綵排及大會請假機制

提案人:謝明儒主任

說明:

1. 依 111/3/14 醫學院之通知第 4 點(如附件六)-如同學於綵排及大會當天確實因既定之家族活動，無法參加典禮，請事先呈報導師與解剖學科李亭輝老師，經核准之後通知班代，以便掌握出席人數。
2. 經向解剖學科李亭輝老師確認，請假核准由導師負責;經導師告知，往年本系學生都是向徐淑媛老師請假。
3. 本系建議應制定請假規範與標準，並設定請假程序應由學生單位及活動主辦單位進行重雙核定，以確定是否核准請假。

決議:

1. 大體老師追思活動為校方多個單位共同舉辦，請假機制之規定為控制確認出席之人數;開學時授課老師必定會於課堂公佈本學期之大體老師追思活動及火化活動時間，並請學生應出席。
2. 擬由醫學系制定統一版本假單，得經由導師、勸募中心主任、醫學系系主任及醫學系人文及社會醫學科主任批示核定。

提案五:醫學系用以評估醫學教育成果指標之學生校內成績檢視與討論。

提案人:醫學系

說明:

1. 110/9/15 本系工作會議提及「醫學系用以評估醫學教育成果之指標」(如學生之在校考試成績、升級及畢業比例)擬請各課程委員會討論檢討後提報至本學期(4/20)之總課程委員會。
2. 針對學生之在校成績部分,參考 111/3/8 教務處通知-依 110 學年度校發會決議,為求評分的公正性並使成績評量合理,各系應每學期定期分析各課程之成績情形,訂定參考標準;本校 IR 中心已製作「教師評分統計表」,放置於校務研究中心平台,各系可依據課程屬性下載相關統計資料,分析學生成績分佈情形,經檢核各科評量標準並規劃學習輔導措施(如附件七)。
3. 配合 TMAC 評鑑,自系統下載 108 學年度至 110 學年度第 1 學期本委員會課程之學生成績資料表(如附件八),請各課程負責教師檢視及討論?。

決議:

1. 附件八之資料表包含重修及外系修習學生成績,擬向 IR 中心建議是否可僅下載醫學系學生之成績資料表。
2. 【老師分享】教師會依學生的實際表現情形評核分數,目前學生入學的管道非常多元,有感學生的程度有越來越明顯的落差;加上去年疫情實施遠距線上教學,評核較為困難。

提案六:醫學系用以評估醫學教育成果指標之醫學生之升級比例檢視與討論。

提案人:醫學系

說明:

1. 同提案五之說明一。
2. 依據「本校醫學系修課(含擋修、暑修)辦法」之第一條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(101 學年(含)以前入學本系之學生)。
3. 亦配合 TMAC 評鑑,擬檢視與討論本系自 107 至 110 學年度四年級未升級至五年級之學生概況。

決議:附件九為系輔導王蓮成老師及基礎臨床銜接課程小組同仁依據註冊組提供之名單再次確認彙整之未升級學生統計表,包含人數及相關原因(含未修畢之科目)。本系有很緊密的導生輔導系統,每次小

考導師都會收到學生成績，持續不間斷輔導學生提供課業等相關協助。

提案七:為增加學生修課彈性，檢討降低必修學分

提案人:教務處課務組

說明:

1. 配合教務處 111-1 開課注意事項之十-請各學系及通識中心檢討降低必修學分，增加學生修課彈性;如有調整者，請自新入學年(111)起異動，**附件十**為課務組提供之 110 學年入學之必修學分比重。(本系自由選修共計 4 學分)
2. 本委員會為配合校方政策自 108-1 開始多次討論協調，以增加自由選修強化學生多元彈性修課及修習跨領域學程(微學分)。
3. 在總畢業學分不變動下醫學人文課程「人際關係理論與應用」由必修 2 學分異動為選修(自 109 學年度入學學生適用)，基礎課程之四年級必修「實證醫學」1 學分異動為選修(自 109 學年度入學學生適用)及一年級下學期必修「物理學(含實驗)」由 3 學分調整至 2 學分(自 110 學年度入學學生適用)。

決議:

1. 請彙整台大及陽明交大醫學系之必選修科目表，提供給總課程委員會討論決議。
2. **附件十一**台大、**附件十二**陽明交大醫學系必選修科目表(皆為 110 學年度)
3. 簡易比較表(以 110 學年度入學為例)

學校	必修	選修	通識、AI	畢業學分
長庚	178	13+4(自由)	28+1	224
台大	205		24	229
陽明交大	240.1			241

\*註:詳細課程學分數請參閱必選修科目表

提案八:醫學系(基礎課程)暨醫學科學理學士學程之必選修科目表確認

說明:

1. 確認 111 學年度入學學生之必選修科目表(僅先確認基礎課程科目及學分數等資料即可)，如 **附件十三與十四**。

111/4/8 初稿完成; 111/4/8-4/13 初稿內容確定;111/4/13 定稿

2. 醫學科學理學士學程目前尚無學生轉入，僅需確認必選修科目表。

決 議:照案通過

#### 四、臨時動議

提 案:抵免學分學生上修必修及選修課程。

提案人:王蓮成老師

說 明:部分新生於入學時已申請學分抵免，致學期修習總學分不足校方規定之至少 12 學分修業規定，部分學生會先徵求課程負責教師同意後再以簽呈方式提報校方作上修申請。建議提案總課程委員會，讓有以上狀況的學生得上修。

決 議:提案至總課程委員會討論。

#### 五、散會



## 110 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

## 一、 課程資訊：

1. 年級：\_\_\_\_\_
2. 系所：醫學系 中醫系 其它：\_\_\_\_\_系
3. 評量時間：110-2 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

## 二、 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

		非常 同意	同 意	普 通	不 同 意	非 常 不 同 意
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。 (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 是	經 常	不 一 定	偶 爾	從 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
11.	課程結束之後，我會主動和同學們進行課程內容討論。	5	4	3	2	1

三、 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：

---

---

---

---

醫學系  
基礎課程外審統計表資料來源:教學資源中心暨調查結果  
調查結果 (R19)111/3/18

編號	科目代號	必/選	課程名稱	授課教師	外審資料 紙本(100 學年~106)	預計外審時間	已外審時間	備註1	備註2
1	MD1031	必	醫用微積分	許清山		111學年度第2學期		Google	
2	MD1046	必	物理學(含實驗)	潘國貴	有	-	-	-	
3	MD1027	必	生物學(1)	梅雅俊		110學年度第2學期	110學年度第2學期	110/11/12E回覆	
4	MD1048	必	生物學實驗	梅雅俊		110學年度第2學期	110學年度第2學期	110/11/12E回覆	
5	MD1049	必	物理化學(含分析)	駱碧秀	有	-	-	-	
6	MD1050	必	物理化學實驗(含分析)	駱碧秀	有	-	-	-	
7	MD1051	必	初步見識醫院(一)	歐良修	有	-	-	-	
8	MD2005	必	有機化學	李仁盛	有	-	-	-	
9	MD2006	必	有機化學實驗	李仁盛	有	-	-	-	
10	MD2046	必	初步見識醫院(二)	歐良修	有	-	-	-	
11	MD2047	必	醫學研究導論	邱志勇		111學年度第2學期		110/11/12 E回覆	
12	MD2048	必	醫學英文	田康人	有	-	-	-	
13	MD2049	必	生物化學	洪錦堂	有	-	109學年度第2學期	課程名稱更名	原名:生物化學暨分子細胞生物學
14	MD2050	必	生物化學實驗	洪錦堂	有	-	109學年度第2學期	課程名稱更名	原名:生物化學暨分子細胞生物學實驗
15	MD2052	必	公共衛生學-流行病學	史麗珠		111學年度第1學期		Google	
16	MD3002	必	大體解剖學實驗	莊宏亨		110學年度第1學期	110學年度第1學期	Google	
17	MD3018	必	大體解剖學	莊宏亨		110學年度第1學期	110學年度第1學期	Google	
18	MD3004	必	組織學	徐淑媛		110學年度第1學期	110學年度第1學期	Google	
19	MD3005	必	組織學實驗	徐淑媛		110學年度第1學期	110學年度第1學期	Google	
20	MD3006	必	生物統計學	陳明岐	有	-	-	-	
21	MD3011	必	生理學實驗	王鴻利	有	-	-	請補紙本	
22	MD3012	必	寄生蟲學	王蓮成		109學年度第2學期	109學年度第2學期	109/11/6技士電話回復	
23	MD3013	必	寄生蟲學實驗	王蓮成		109學年度第2學期	109學年度第2學期	109/11/6技士電話回復	
24	MD3014	必	影像解剖學	黃耀祥		111學年度第1學期		110/9/2秘書E	
25	MD3016	必	醫學遺傳學	林如立		111學年度第1學期		109/10/16鄭博仁醫師助理回覆	
26	MD3019	必	公共衛生學-環境醫學	黃祥富		111學年度第1學期		109/10/6填表回覆	

醫學系  
基礎課程外審統計表

資料來源:教學資源中心暨調查結果  
調查結果 (R19)111/3/18

編號	科目代號	必/選	課程名稱	授課教師	外審資料 紙本(100 學年~106	預計外審時間	已外審時間	備註1	備註2
27	MD3020	必	公共衛生學-預防醫學	黃祥富		111學年度第2學期		109/10/6填表回覆	
28	MD3023	必	神經生物學	王鴻利		111學年度第1學期		111/3/18秘書電話異動	
29	MD3025	必	生理學	王鴻利	有	-	-	109/9/30已補紙本	
30	MD3032	必	胚胎及發育生物學	歐陽品		110學年度第1學期	110學年度第1學期	Google	
31	MD4004	必	微生物及免疫學實驗	陳怡原	有	-	-	109/9/2已補紙本	
32	MD4006	必	藥理學	陳景宗	有	-	-	110/10/12已補紙本	
33	MD4007	必	藥理學實驗	陳景宗	有	-	-	110/10/12已補紙本	
34	MD4012	必	病態生理學	方基存		靜宜	-	110/9/2	
35	MD4018	必	免疫學	林錫賢	有	-	-	-	
36	MD4019	必	微生物學	陳怡原	有	-	-	109/9/2已補紙本	
37	MD4030	必	社區醫學	陳進明		110學年度第2學期	110學年度第2學期	110/12/3異動審查時間	110/12/3異動審查時間
38	MD4031	必	病理學	陳澤卿	有	-	-	109/11/17已補紙本	
39	MD4032	必	病理學實驗	陳澤卿		110學年度第1學期	110學年度第1學期	109/11/20助教回覆	
40	MD4033	必	臨床診斷學實習	張玉喆		109學年度第2學期	109學年度第2學期	110/3/11與臨床一起送審	
41	MD4034	必	醫療品質	黃泓淵		未回覆			
42	MD4037	必	心臟血管學	褚柏顯		靜宜	-	110/9/2	
43	MD4038	必	呼吸學	林恕民		靜宜	-	110/9/2	
44	MD4039	必	臨床醫學緒論	方基存		109學年度第2學期	109學年度第2學期	110/3/11與臨床一起送審	
45	MD4040	必	風濕免疫及感染學	黃玉成		靜宜	-	110/9/2	
46	MD4041	必	臨床技巧與溝通(含實習)	謝明儒		109學年度第2學期	109學年度第2學期	110/3/11與臨床一起送審	
47	MD4042	必	臨床診斷學	張玉喆		109學年度第2學期	109學年度第2學期	110/3/11與臨床一起送審	
48	MD4043	必	實驗診斷學(含見習)	闕宗熙		109學年度第2學期	109學年度第2學期	1103/3/31	
49	MD4044	必	消化肝膽學	謝森永		靜宜	-	110/9/2	
50	MD4045	必	內分泌學	劉鳳炫		靜宜	-	110/9/2	
51	MD5025	必	醫學論文寫作(1)	黃燦龍		靜宜	-	110/9/2	
52	MD0001-12	選	生命科學研究	楊皇煜		-	-		(選修)不需外審

編號	科目代號	必/選	課程名稱	授課教師	外審資料 紙本(100 學年-106)	預計外審時間	已外審時間	備註1	備註2
53	MD1028	選	生物學(2)	梅雅俊	有	-	-	109-2新開選修	
54	MD4046	選	安寧照護	唐婉如		109學年度第2學期	109學年度第2學期	109/12/7電話	
55	MD5035	選	醫用台語	張嘉謙		-	-		(選修)不需外審
56	MD4028	選	心電圖判讀	葉勇信	有	-	-	-	
57	MD4047	選	基礎重症醫學	高國晉		-	-		(選修)不需外審
58	MD6023	選	實證醫學	余光輝		-	-	109學年度異動為選修	(選修)不需外審

## 六年制醫學系「替代課程」清單

醫學系課程委員會  
 105年11月8日修訂  
 107年11月6日修訂  
 108年11月6日修訂  
 109年4月30日修訂  
 109年5月7日院課程委員會修訂  
 109年11月4日系基礎課程委員會修訂  
 109年11月16日系總課程委員會修訂  
 109年11月19日院課程委員會修訂  
 109年12月18日教務會議通過  
 110年4月14日系基礎課程委員會修訂  
 110年4月21日系總課程委員會修訂  
 110年4月29日院課程委員會修訂通過  
 110年11月10日系基礎課程委員會修訂  
 110年11月17日系總課程委員會修訂  
 110年11月25日院課程委員會修訂通過  
**111年4月6日基礎課程委員會修訂**

1. 醫學系「替代課程」設立之本意乃是因應醫學系學生於首次修習「必修」課程時，若有未能及格或轉系生；重修課程之學期，仍應以「必修」課程優先，若與必修課程衝堂時，方能以替代課程為之。替代課程乃經由醫學系原課程負責教師薦舉，在課程內容、學分數上相同或多於醫學系原本課程之長庚大學其他學系之課程；並經由醫學系課程委員會、醫學系系務會議討論通過，呈報教務處認定可為替代原來之課程之後，再公布於醫學系網頁，以供重修學生參考。
2. 在重修低年級之科目時，若與同一時段尚未修習之高年級醫學系科目相衝堂，在原醫學系科目及其他替代科目皆無選擇之情況下，得直接修習由中醫學系開設之高年級替代科目。
3. 學生在修習之前，仍應尊重該替代課程之課程負責教師及其學系之決定。
4. 以下內容之變更必須經由醫學系之課程負責教師、醫學系課程委員會、醫學系系務會議討論通過，經呈報院長及教務處始得生效。

醫學系科目				醫學系同意之替代科目			
科目代號	科目名稱	年級	學分	系所	科目代號	科目名稱	學分
MD1027	生物學(1)	1	2	醫技系	MT100C	普通生物學(1)	2
				物治系	PT1013	普通生物學(1)	2
				職治系	OT113A	普通生物學(1)	2
				中醫系	TM1027	生物學(1)	2
				呼治系	RT1107	普通生物學(1)	2

醫學系科目				醫學系同意之替代科目			
科目代號	科目名稱	年級	學分	系所	科目代號	科目名稱	學分
MD1048	生物學實驗	1	1	中醫系	TM1048	生物學實驗	1
				醫技系	MT101C	普通生物學實驗(1)	1
				物治系	PT1014	普通生物學實驗(1)	1
				職治系	OT114A	普通生物學實驗(1)	1
				呼治系	RT1108	普通生物學實驗(1)	1
MD2005	有機化學	1	3	中醫系	TM2003	有機化學	3
				醫技系	MT2120	有機化學	3
MD2006	有機化學實驗	1	1	中醫系	TM2004	有機化學實驗	1
				生醫系	LS2002	有機化學實驗	1
				醫技系	MT2130	有機化學實驗	1
MD1031	醫用微積分	1	2	物治系	PT117A	微積分(1)	2
				物治系	PT117B	微積分(2)	2
				呼治系	RT1105	微積分	2
				醫放系	RS106A	微積分(1)	2
				醫放系	RS106C	微積分(2)	2
				中醫系	TM1031	醫用微積分	2
MD1045	醫學與歷史	1	2	通識中心	GD0051	傳染病史概論	2
MD1053	健康社會學導論	1	2	通識中心	GD0044	醫療與社會	2
MD1049	物理化學(含分析)	1	3	中醫系	TM1049	物理化學(含分析)	3
MD1050	物理化學實驗(含分析)	1	1	中醫系	TM1050	物理化學實驗(含分析)	1
<b>MD1054</b>	物理學(含實驗)	1	2	中醫系	TM1054	物理學(含實驗)	2
				生醫系	LS1016	物理學(含實驗)	3
				醫技系	MT1040	普通物理學	3
					MT105A	普通物理學實驗	1
				物治系	PT1011	普通物理學	3
					PT1012	普通物理學實驗	1
				職治系	OT1011	普通物理學	3
					OT1012	普通物理學實驗	1
電子系 (註1)	EN1032	普通物理學(1)	3				
	EN1042	普通物理學實驗(1)	1				
	生物化學(註2)	2	4	中醫系		生物化學(註2)	4
				醫技系	MT2091	生物化學(1)	2
					MT2093	生物化學(2)	2



醫學系科目				醫學系同意之替代科目			
科目代號	科目名稱	年級	學分	系所	科目代號	科目名稱	學分
	生物化學(註2)	2	4	生醫系	LS2003	生物化學	4
	生物化學實驗 (註2)	2	1	中醫系		生物化學實驗(註2)	1
MD2009	行為科學	2	2	中醫系	TM2007	行為科學	2
				職治系	OT1031	普通心理學與實驗	2
				醫管系	HM1080	普通心理學	2
MD2101	人際關係理論與應用	2	2	通識中心	GT0018	人際溝通	2
				通識中心	GH0083	團體動力在人際互動的應用	2
MD4019	微生物學	2	2	中醫系	TM4019	微生物學	2
MD4018	免疫學	2	2	中醫系	TM4018	免疫學	2
MD4004	微生物及免疫學實驗	2	1	中醫系	TM4004	微生物及免疫學實驗	1
MD2052	公共衛生學-流行病學	2	2	中醫系	TM2052	公共衛生學-流行病學	2
MD3006	生物統計學	2	2	中醫系	TM3006	生物統計	2
MD3012	寄生蟲學	3	2	中醫系	TM3012	寄生蟲學	2
MD3013	寄生蟲學實驗	3	1	中醫系	TM3013	寄生蟲學實驗	1
MD3025	生理學	3	3	中醫系	TM3025	生理學	3
MD3011	生理學實驗	3	1	中醫系	TM3011	生理學實驗	1
MD3031	生死學	3	2	中醫系	TM3031	生死學	2
MD4035	醫療法規	4	1	醫管系	HM3020	醫事法規	2
MD4007	藥理學實驗	4	1	中醫系	TM4007	藥理學實驗	1
<p>註1:自110學年度起一年級下學期必修「物理學(含實驗)」由3學分調整至2學分，因此109學年度入學前學生已不適用部分替代課程清單，新增替代課程。</p>							
<p>註2:109學年度前入學學生科目代號及名稱:</p> <p>1. MD2049 / TM2049 生物化學暨分子細胞分子生物學</p> <p>2. MD2050 / TM2050 生物化學暨分子細胞生物學實驗</p>							

## 六年制醫學系「替代課程」清單修訂對照表

## 附件四

醫學系科目				醫學系同意之替代科目			說明
科目代號	科目名稱	年級	學分	系所	修正 科目代號/科目名稱/學分	現行 科目代號/科目名稱/學分	
MD1046	物理學 (含實驗)	1	2	醫學系	<u>MD1054</u> /物理學(含實驗)/2	MD1046/物理學(含實驗)/2	科目代號修正
	生物化學	2	4	生醫系	LS2003/生物化學/4	LS2003/生物化學/4 LS2016/細胞生物學/2	刪除 LS2016 細胞生物學
					(註1)	(註1)	內容未變更，僅備註說明挪至本清單最後欄位。
					(註2)	(註2)	

## 醫學系學分抵免辦法

醫學系課程委員會

98年08月31日修訂

107年11月6日修訂

108年11月6日修訂

110年4月6日醫學人文課程委員會修訂

110年4月14日系基礎課程委員會修訂

110年4月21日系總課程委員會修訂

110年4月29日院課程委員會修訂通過

110年11月10日系基礎課程委員會修訂

110年11月17日系總課程委員會修訂

110年11月25日院課程委員會修訂通過

- 一、醫學系入學新生如欲抵免學分，請先參照「長庚大學學生抵免學分辦法」。
- 二、醫學系入學新生如欲抵免通識課程、系訂自然科學基礎課程、醫學人文課程之必修或選修科目，請依校方規定日期前，向教務處註冊組提出申請，並舉出過去五年之內曾經修習之相關課程資訊，由醫學系及各科目課程負責教師審查；通識課程由通識中心審查。
- 三、體育及軍訓為零學分，請參照「長庚大學學生抵免學分辦法」。
- 四、抵免之後，該學期實際修習學分，必須達到校定每學期至少12學分之要求。
- 五、校內轉系生之相關學分抵免，通識課程由通識中心審查，其餘由醫學系及各科目課程負責教師審查。
- 六、「系訂自然科學基礎課程」及「醫學人文課程」抵免申請(請參考附件之課程清單)，請依據該學年公告以「線上核簽管理系統」辦理；請登入「系務資訊系統」點選電子表單填單申請及上傳相關文件佐證。

## 系訂自然科學基礎課程（實際確定開授課程以教務處選課公告為準）

	課程名稱	學分數	授課教師	年 級	開授學期	可 否 申 請
1	生物學(1)	2	依選課公告為準	一年級	上學期開授	可提出申請，並由醫學系及各科目課程負責教師審查認定
2	生物學實驗	1		一年級	下學期開授	
3	醫用微積分	2		一年級	上學期開授	
4	有機化學	3		一年級	上學期開授	
5	有機化學實驗	1		一年級	上學期開授	
6	物理化學(含分析)	3		一年級	下學期開授	
7	物理學(含實驗)	2		一年級	下學期開授	
8	物理化學實驗(含分析)	1		一年級	下學期開授	

## 醫學人文課程（實際確定開授課程以教務處選課公告為準）

	課程名稱	學分數	授課教師	年 級	開授學期	可 否 申 請
1	醫學與歷史	2	依選課公告為準	一年級	上學期開授	可提出申請
2	醫學與哲學	2		一年級	上學期開授	可提出申請
3	健康社會學導論	2		一年級	下學期開授	可提出申請
4	行為科學	2		二年級	上學期開授	可提出申請
5	醫學人文選修課程(一)	2		二年級	下學期開授	可提出申請
6	醫學人文選修課程(二)	2		三年級	下學期開授	可提出申請
7	志工參與實作	1		三年級	下學期開授	不得抵免
8	生 死 學	2		三年級	下學期開授	可提出申請
9	醫療人文與臨床倫理	2		四年級	上學期開授	可提出申請
10	醫 療 法 規	1		四年級	下學期開授	可提出申請

發文單位：醫學院 院長室

發文日期：111 年 3 月 14 日

受文單位：醫學系、中醫學系

事由： 請指派同學參加「2022 年器官捐贈及大體老師追思大會」  
綵排（111/03/24，星期四，下午 5:00）  
大會（111/03/26，星期六，下午 2:10）

1. 為感念大體老師之教誨，請各系指派過去一年內曾經修習解剖課程之同學，出席學校之重要典禮—追思大會。
2. 請該班導師宣導督促學生出席綵排及當天大會。
3. 綵排及大會當天請同學依照下列服裝要求：  
 男生：白色長袖襯衫、深色長褲（勿穿牛仔褲）、深色鞋、深色領帶。  
 女生：白色長袖襯衫、深色及膝長裙或長褲（勿穿牛仔褲）、深色不露趾鞋。  
 （當天若天氣寒冷，可加黑色外套）
4. 如同學於綵排及大會當天確實因為既定之家族活動，無法參加典禮，請事先呈報導師與解剖學科李亭輝老師，經核准之後通知班代，以便掌握出席人數。
5. 綵排當天，各班請於國際會議廳門口集合，等候指示循序列隊入場。
6. 大會當天，各班請於指定教室集合（如下表），等候指示循序入場。會場當天如來賓人數較多時，請配合會場領位人員之要求，起立讓座，並循序整齊站立至會場後方。大會結束後，請會場內同學暫留原地，禮讓家屬先行離席，之後等學校長官說話與指示後循序離開會場，返回原集合教室，並派員領取餐盒分發後即可離去。

各班應參加人數如下：

系 級	全班人數	大會當天指定集合教室
醫學系三年級學生	113	B0102、B0103
中醫學系三年級學生	49	B0108

# 長庚大學教務處通知

受文者：醫學系

發文日期：中華民國 111 年 3 月 8 日

發文字號：(110)長庚大教字第 0075 號

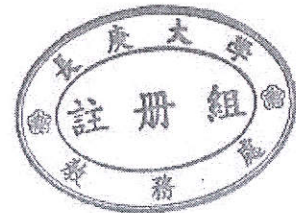
附件：

主旨：請各系運用校務研究(IR)中心資料以分析學生成績分佈情形，請查照。

說明：

- 一、依 110 學年度校發會決議，為求評分的公正性並使成績評量合理，各系應每學期定期分析各課程之成績情形，訂定參考標準。
- 二、本校 IR 中心已製作「教師評分統計表」，放置於校務研究中心平台，各系可依課程屬性下載相關統計資料，分析學生成績分佈情形，經檢核各科評量標準並規劃學習輔導措施，經課委會檢討並作成會議紀錄後，送院、校課委會討論備查。
- 三、IR 中心資料查閱、下載操作方式請參閱附件。

教務處註冊組



# SAS VA 報表平台操作說明

## 步驟一



## 步驟二

### 行政服務

#### 室

- 校長室
- 秘書室
- 人事室
- 會計室
- 環安室
- 龍岡室
- 大學社會責任推動辦公室

#### 處

- 教務處
- 教務處-教學資源中心
- 教務處-語文中心
- 學務處
- 技術合作處
- 技術合作處-創新育成中心
- 技術合作處-技術移轉中心
- 技術合作處-建教合作中心
- 技術合作處-技術產創中心
- 研究發展處
- 研究發展處-貴重及共同儀器中心
- 研究發展處-顯微鏡中心
- 研究發展處-實驗動物中心
- 國際事務處
- 總務處

### 產學聯盟

- T4-GIP 科研產業化平台

### 中心

- 校務研究中心
- 資訊中心
- 藝文中心

步驟三



步驟四



系統公告

- 系統操作說明
- SAS VA 操作說明 下載 → 點選上方「SAS VA報表平台」頁籤
- 2019/11/20(三)10:00-17:00 「SAS VA報表平台」系統更新，暫停使用，造成不便，敬請見諒。



招生資訊

- 招生資訊網
- 推展教育資訊



步驟五

歡迎 00000002581 | 登

首頁 新聞資料查詢 SAS VA報表平台

SAS VA操作說明  
文件

SAS VA操作說明  
下載

各類標籤一覽表

大學部招生

研究所招生

各項指標變化分析

學生主修滿意度調查

課務相關分析

助學生學習成效追蹤

學習成效分析

研究績效分析

世界大學評比

校務公開資料各類分析

大學部報表  
(撰寫報告使用)

功能詳細說明

步驟六

課務相關分析

AAA02

AAA02\_畢業學生修課  
之課程屬性分析

瀏覽人次: 63

AAA03

AAA03\_在校學生修課  
之課程屬性分析

瀏覽人次: 50

AAA04

AAA04\_教師評鑑與學  
生修課之課程屬性與成績  
分析

瀏覽人次: 58

AAA05

AAA05\_教師開課與授  
課情況分析

瀏覽人次: 8

AAA06

AAA06\_教師評分統計  
表

瀏覽人次: 18

教師評分統計表

- 109
  - 108
  - 107
  
  - 開課學期
  - 1
  - 2
  
  - 開課年級
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 系...
  - 系...
  - 校...
  - 校...
  - 一...
  - 專...
  - 醫...
- 醫學院
  - 工學院
  - 管理學院
  - 通識中心
  - 智慧健康學院
  
  - 碩士班
  - 碩士班
  - 博士班
  
  - 中醫系
  - 生醫系
  - 呼吸系
  - 物治系
  - 學士後護理
  - 職治系
  - 醫技系
  - 醫放系
  - 醫學系
  - 護理系

學年度	學期	開課單位	年級	必修	課程類型	課程名稱	人數	成績平均值	標準差	0-49分	50-59分	60-69分	70
109	2	中醫系	1	系定必修	一般課程		55	84.0	6.368	0	0	1	
109	2	中醫系	1	系定必修	一般課程		59	89.8	5.050	0	0	0	
109	2	中醫系	1	系定必修	一般課程		57	73.2	9.090	2	1	13	
109	2	中醫系	1	系定必修	實驗課程		54	90.6	2.943	0	0	0	
109	2	中醫系	1	校定必修	一般課程		8	91.3	10.264	0	0	1	
109	2	中醫系	1	校定必修	一般課程		50	89.7	5.944	0	0	1	
109	2	中醫系	2	系定必修	一般課程		51	82.8	5.605	0	0	1	
109	2	中醫系	2	系定必修	一般課程		51	85.9	7.518	0	0	2	
109	2	中醫系	2	系定必修	一般課程		50	87.2	2.716	0	0	0	
109	2	中醫系	2	系定必修	一般課程		53	95.6	2.712	0	0	0	
109	2	中醫系	2	系定必修	一般課程		54	83.4	9.671	0	1	6	
109	2	中醫系	2	系定必修	一般課程		53	80.6	11.352	1	1	6	
109	2	中醫系	2	系定必修	實驗課程		50	88.9	6.370	0	0	1	
109	2	中醫系	2	系定必修	實驗課程		49	83.9	4.742	0	0	1	
109	2	中醫系	3	系定必修	一般課程		47	85.9	6.284	0	0	0	
109	2	中醫系	3	系定必修	一般課程		51	86.1	3.987	0	0	0	
109	2	中醫系	3	系定必修	一般課程		47	83.6	8.492	0	0	5	
109	2	中醫系	3	系定必修	一般課程		50	82.5	6.955	0	0	1	
109	2	中醫系	3	系定必修	一般課程		47	76.9	11.038	0	1	13	
109	2	中醫系	3	系定必修	一般課程		49	78.8	7.330	0	0	8	
109	2	中醫系	3	系定必修	實驗課程		46	89.7	3.356	0	0	0	
109	2	中醫系	3	系定必修	實驗課程		50	87.3	6.941	0	0	0	
109	2	中醫系	3	系定必修	一般課程		38	88.4	2.909	0	0	0	
109	2	中醫系	4	系定必修	一般課程		52	89.0	3.319	0	0	0	
109	2	中醫系	4	系定必修	一般課程		52	87.4	4.534	0	0	0	
109	2	中醫系	4	系定必修	一般課程		53	88.6	1.670	0	0	0	
109	2	中醫系	4	系定必修	實習課程		3	93.3	2.887	0	0	0	
109	2	中醫系	4	系定必修	實習課程		4	91.5	2.380	0	0	0	
109	2	中醫系	4	系定必修	實習課程		7	92.3	3.039	0	0	0	

108-1醫學系基礎課程之  
教師評分統計表

年級	必選修	課程類型	課程名稱	人數	成績平均值	標準差	0~49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	57	84.3	7.037	0	0	2	9	33	13
1	系定必修	一般課程	生物學	55	82.5	9.925	0	2	4	13	24	12
1	系定必修	一般課程	有機化學	117	78.5	10.423	0	3	19	45	28	22
1	系定必修	一般課程	醫用微積分	111	85.8	10.370	0	4	4	21	22	60
1	系定必修	實驗課程	生物學實驗	57	85.7	4.990	0	0	0	6	40	11
1	系定必修	實驗課程	生物學實驗	56	83.0	7.788	0	0	4	11	32	9
1	系定必修	實驗課程	有機化學實驗	116	86.3	3.545	0	0	0	5	88	23
1	系定選修	專題課程	生命科學研究(1)	24	90.7	4.059	0	0	0	1	5	18
2	系定必修	一般課程	生物化學暨分子細胞生物學	115	82.8	7.925	0	0	6	31	54	24
2	系定必修	一般課程	醫學研究導論	114	84.9	3.708	0	0	1	6	99	8
2	系定必修	一般課程	醫學英文	113	84.0	6.064	0	0	2	18	73	20
2	系定必修	實習課程	初步見識醫院(2)	114	87.2	4.023	0	0	0	2	82	30
2	系定必修	實驗課程	生物化學暨分子細胞生物學實驗	114	87.4	4.919	0	0	0	4	77	33
3	系定必修	一般課程	大體解剖學	112	82.9	10.096	1	1	10	19	50	31
3	系定必修	一般課程	公共衛生學-環境醫學	112	83.6	4.824	0	0	1	16	87	8
3	系定必修	一般課程	胚胎及發育生物學	112	77.9	11.623	5	3	17	24	46	17
3	系定必修	一般課程	組織學	112	82.2	8.261	0	0	10	24	58	20
3	系定必修	一般課程	影像解剖學	112	87.3	6.210	0	0	1	16	43	52
3	系定必修	實驗課程	大體解剖學實驗	112	74.0	10.915	2	2	31	40	32	5
3	系定必修	實驗課程	組織學實驗	112	78.9	9.974	1	0	25	23	51	12
4	系定必修	一般課程	病理學	110	76.6	10.004	0	0	27	39	36	8
4	系定必修	一般課程	藥理學	109	81.9	10.660	0	0	17	21	37	34
4	系定必修	實習課程	社區醫學	109	95.4	3.381	0	0	0	1	5	103
4	系定必修	實驗課程	病理學實驗	110	71.9	9.677	0	0	46	35	27	2
4	系定必修	實驗課程	藥理學實驗	110	86.6	3.415	0	0	1	1	96	12

108-2醫學系基礎課程之  
教師評分統計表

年級	系定必修	課程類型	課程名稱	人數	成績平均值	標準差	0~49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	物理化學(含分析)	110	77.4	11.239	1	3	25	28	38	15
1	系定必修	一般課程	物理學(含實驗)	111	82.2	9.761	0	2	10	20	51	28
1	系定必修	實驗課程	物理化學實驗(含分析)	114	89.1	3.336	0	0	0	1	49	64
1	系定選修	專題課程	生命科學研究(1)	26	89.9	2.455	0	0	0	0	10	16
2	系定必修	一般課程	公共衛生學-流行病學	118	93.4	9.458	1	0	0	3	24	90
2	系定必修	一般課程	生物統計學	121	86.3	11.353	1	0	4	12	46	58
2	系定必修	一般課程	免疫學	116	86.1	8.622	1	0	6	12	47	50
2	系定必修	一般課程	微生物學	116	88.0	7.997	0	0	5	11	36	64
2	系定必修	實驗課程	微生物及免疫學實驗	115	84.2	4.924	0	0	2	16	83	14
3	系定必修	一般課程	公共衛生學-預防醫學	120	81.2	7.543	0	1	10	31	68	10
3	系定必修	一般課程	生理學	112	84.3	7.404	0	0	7	15	60	30
3	系定必修	一般課程	神經生物學	113	85.1	9.543	0	0	11	15	45	42
3	系定必修	一般課程	寄生蟲學	114	89.3	5.973	0	0	2	7	30	75
3	系定必修	一般課程	醫學遺傳學	112	86.9	5.924	0	0	1	12	55	44
3	系定必修	實驗課程	生理學實驗	111	87.5	3.368	0	0	0	1	76	34
3	系定必修	實驗課程	寄生蟲學實驗	112	88.6	7.762	0	0	5	10	30	67
4	系定必修	一般課程	內分泌學	110	75.5	8.205	0	0	24	49	34	3
4	系定必修	一般課程	心臟血管學	110	85.1	6.548	0	0	6	10	66	28
4	系定必修	一般課程	呼吸學	110	88.9	5.916	0	0	0	7	46	57
4	系定必修	一般課程	風濕免疫及感染學	110	82.0	4.993	0	0	2	28	77	3
4	系定必修	一般課程	消化肝膽學	110	84.8	7.534	0	0	4	22	52	32
4	系定必修	一般課程	實證醫學	106	85.8	1.240	0	0	0	0	106	0
4	系定必修	一般課程	實驗診斷學含見習	110	94.0	5.752	0	0	0	4	11	95
4	系定必修	一般課程	臨床技巧與溝通(含實習)	109	80.6	6.036	0	0	7	32	64	6
4	系定必修	一般課程	臨床診斷學	109	86.8	6.911	0	0	5	10	47	47
4	系定必修	一般課程	臨床醫學緒論	110	95.1	4.066	0	0	0	0	9	101
4	系定必修	一般課程	醫學論文寫作(1)	110	82.3	8.185	0	0	8	33	43	26
4	系定必修	一般課程	醫療品質	109	91.0	3.547	0	0	0	1	31	77
4	系定必修	實習課程	臨床診斷學實習	109	89.6	4.597	0	0	1	2	39	67
4	系定選修	一般課程	心電圖判讀	55	90.3	3.187	0	0	0	0	24	31
4	系定選修	一般課程	基礎重症醫學	60	90.6	4.409	0	0	0	0	22	38

109-1醫學系基礎課程之  
教師評分統計表

年級	必修	課程類型	課程名稱	人數	成績平均值	標準差	0~49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	101	77.8	7.905	0	0	15	40	39	7
1	系定必修	一般課程	有機化學	108	80.7	10.192	1	0	14	28	46	19
1	系定必修	一般課程	醫用微積分	100	86.1	7.821	0	0	5	12	46	37
1	系定必修	實驗課程	生物學實驗	105	88.0	5.355	0	0	0	9	44	52
1	系定必修	實驗課程	有機化學實驗	105	91.8	3.257	0	0	0	1	18	86
1	系定選修	專題課程	生命科學研究(1)	21	90.4	3.893	0	0	0	0	9	12
2	系定必修	一般課程	生物化學暨分子細胞生物學	114	82.7	7.169	0	0	3	37	56	18
2	系定必修	一般課程	醫學研究導論	114	84.7	3.671	0	0	0	9	95	10
2	系定必修	一般課程	醫學英文	116	82.9	4.930	0	0	0	30	77	9
2	系定必修	實習課程	初步見識醫院(2)	114	87.8	3.331	0	0	0	0	79	35
2	系定必修	實驗課程	生物化學暨分子細胞生物學實驗	115	86.6	4.933	0	0	0	5	83	27
3	系定必修	一般課程	大體解剖學	114	82.1	9.755	2	1	8	24	54	25
3	系定必修	一般課程	公共衛生學-環境醫學	114	85.5	3.410	0	0	0	4	97	13
3	系定必修	一般課程	胚胎及發育生物學	123	83.4	8.745	0	0	10	28	47	38
3	系定必修	一般課程	組織學	115	77.6	8.891	0	3	19	41	45	7
3	系定必修	一般課程	影像解剖學	114	93.0	5.131	0	0	0	3	19	92
3	系定必修	實驗課程	大體解剖學實驗	115	76.0	10.087	3	0	23	42	37	10
3	系定必修	實驗課程	組織學實驗	115	76.1	11.747	4	0	20	37	48	6
4	系定必修	一般課程	病理學	111	81.4	9.347	0	0	16	23	49	23
4	系定必修	一般課程	病態生理學	111	89.9	7.150	0	0	0	11	35	65
4	系定必修	一般課程	藥理學	113	85.7	8.068	0	0	5	15	47	46
4	系定必修	實習課程	社區醫學	111	94.3	2.016	0	0	0	0	4	107
4	系定必修	實驗課程	病理學實驗	111	75.2	7.494	0	0	26	54	30	1
4	系定必修	實驗課程	藥理學實驗	111	87.7	1.841	0	0	0	0	91	20
4	系定選修	一般課程	醫用台語	17	92.9	2.205	0	0	0	0	0	17

109-2醫學系基礎課程之  
教師評分統計表

年級	必選修	課程類型	課程名稱	人數	成績平均值	標準差	0~49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	物理化學(含分析)	106	85.3	7.895	0	0	5	16	47	38
1	系定必修	一般課程	物理學(含實驗)	107	84.0	8.501	0	1	5	23	44	34
1	系定必修	實驗課程	物理化學實驗(含分析)	107	92.2	1.535	0	0	0	0	5	102
1	系定選修	一般課程	生物學(2)	10	90.9	5.259	0	0	0	0	3	7
1	系定選修	專題課程	生命科學研究(1)	11	94.3	1.849	0	0	0	0	0	11
2	系定必修	一般課程	公共衛生學-流行病學	111	90.7	6.180	0	1	0	4	28	78
2	系定必修	一般課程	生物統計學	117	81.2	13.533	1	1	14	34	32	35
2	系定必修	一般課程	免疫學	114	86.4	9.872	2	0	0	15	43	54
2	系定必修	一般課程	微生物學	116	82.8	10.316	3	0	4	24	60	25
2	系定必修	實驗課程	微生物及免疫學實驗	114	83.1	7.242	1	0	0	18	91	4
2	系定選修	一般課程	公衛歷史調查	50	89.4	6.263	0	1	0	0	18	31
3	系定必修	一般課程	公共衛生學-預防醫學	115	81.4	7.270	0	0	10	27	67	11
3	系定必修	一般課程	生理學	115	89.1	5.986	0	0	1	9	37	68
3	系定必修	一般課程	神經生物學	114	85.6	9.225	0	0	8	17	35	54
3	系定必修	一般課程	寄生蟲學	115	86.6	6.250	0	0	2	14	54	45
3	系定必修	一般課程	醫學遺傳學	114	89.7	4.597	0	0	0	4	44	66
3	系定必修	實驗課程	生理學實驗	114	87.7	2.894	0	0	0	0	90	24
3	系定必修	實驗課程	寄生蟲學實驗	113	90.2	5.522	0	0	0	7	30	76
4	系定必修	一般課程	內分泌學	115	82.6	6.582	0	0	3	31	62	19
4	系定必修	一般課程	心臟血管學	115	82.8	4.520	0	0	1	21	90	3
4	系定必修	一般課程	呼吸學	115	89.4	5.303	0	0	1	5	41	68
4	系定必修	一般課程	風濕免疫及感染學	115	89.8	4.489	0	0	0	4	41	70
4	系定必修	一般課程	消化肝膽學	115	79.6	7.254	0	0	14	32	61	8
4	系定必修	一般課程	實證醫學	113	84.4	1.334	0	0	0	1	112	0
4	系定必修	一般課程	實驗診斷學含見習	112	77.8	5.614	0	0	11	50	50	1
4	系定必修	一般課程	臨床技巧與溝通(含實習)	111	88.6	5.538	0	0	0	4	54	53
4	系定必修	一般課程	臨床診斷學	111	83.8	5.839	0	0	1	25	65	20
4	系定必修	一般課程	臨床醫學緒論	115	93.5	3.601	0	0	0	0	18	97
4	系定必修	一般課程	醫學論文寫作(1)	112	84.3	4.966	0	0	1	17	81	13
4	系定必修	一般課程	醫療品質	113	89.9	3.417	0	0	0	2	31	80
4	系定必修	實習課程	臨床診斷學實習	111	87.9	2.967	0	0	0	1	75	35
4	系定選修	一般課程	心電圖判讀	66	89.7	3.468	0	0	0	1	32	33
4	系定選修	一般課程	基礎重症醫學	59	88.2	3.574	0	0	0	0	44	15

110-1醫學系基礎課程之  
教師評分統計表

年級	必選修	課程類型	課程名稱	人數	成績平均值	標準差	0~49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)	104	83.0	11.619	1	0	8	17	53	25
1	系定必修	一般課程	有機化學	116	76.6	15.137	4	7	17	33	32	23
1	系定必修	一般課程	醫用微積分	103	85.6	9.003	0	1	6	15	39	42
1	系定必修	實驗課程	有機化學實驗	111	90.3	2.935	0	0	0	0	37	74
1	系定選修	專題課程	生命科學研究(1)	18	91.9	2.209	0	0	0	0	2	16
2	系定必修	一般課程	生物化學暨分子細胞生物學	109	84.8	10.943	1	0	5	13	55	35
2	系定必修	一般課程	醫學研究導論	108	86.8	3.574	0	0	0	4	83	21
2	系定必修	一般課程	醫學英文	110	83.2	5.295	0	0	1	25	71	13
2	系定必修	實習課程	初步見識醫院(2)	108	88.4	3.766	0	0	0	1	61	46
2	系定必修	實驗課程	生物化學暨分子細胞生物學實驗	108	88.2	3.360	0	0	0	0	76	32
3	系定必修	一般課程	大體解剖學	113	83.7	9.410	0	0	12	22	44	35
3	系定必修	一般課程	公共衛生學-環境醫學	113	84.7	4.721	0	0	2	10	89	12
3	系定必修	一般課程	胚胎及發育生物學	115	84.1	11.157	1	0	6	19	53	36
3	系定必修	一般課程	組織學	113	82.4	8.721	0	0	13	27	45	28
3	系定必修	一般課程	影像解剖學	113	93.9	4.007	0	0	0	0	15	98
3	系定必修	實驗課程	大體解剖學實驗	113	73.8	10.117	3	3	35	34	35	3
3	系定必修	實驗課程	組織學實驗	114	82.0	10.262	0	3	10	27	40	34
4	系定必修	一般課程	病理學	115	82.3	8.312	0	0	13	27	51	24
4	系定必修	一般課程	病態生理學	114	86.5	6.225	0	0	2	10	56	46
4	系定必修	一般課程	藥理學	115	89.6	7.996	0	0	3	12	24	76
4	系定必修	實習課程	社區醫學	114	94.6	1.508	0	0	0	0	0	114
4	系定必修	實驗課程	病理學實驗	114	76.4	7.643	0	0	23	41	50	0
4	系定必修	實驗課程	藥理學實驗	114	87.3	2.658	0	0	0	0	94	20
4	系定選修	一般課程	醫用台語	17	92.9	1.391	0	0	0	0	0	17

四年級未升級五年級之學生統計表

附件九

107學年度

編號	學號	未能進入五年級臨床實習原因	備註
1	B0302***	有先修科目未修完畢：免疫學	
2	B0402***	三年級休學一學期，延後修課	因病休學
3	B0402***	有先修科目未修完畢：大體解剖學	
4	B0402***	有先修科目未修完畢：組織學實驗	
5	B0402***	三年級休學一學期，延後修課	
6	B0402***	有先修科目未修完畢：很多科	第一次
7	B0402***	有先修科目未修完畢	
8	B0402***	因中西醫雙修，必須延後一年，另也有醫放系學碩合一身分。	
9	B0402***	有先修科目未修完畢	第一次
10	B0402***	有先修科目未修完畢	第一次

108學年度

編號	學號	未能進入五年級臨床實習原因	備註
1	B0402***	有先修科目未修完畢：很多科	第二次
2	B0402***	有先修科目未修完畢：很多科	第二次
3	B0502***	有先修科目未修完畢：公共衛生學-預防醫學	
4	B0502***	有先修科目未修完畢：很多科	
5	B0502***	有先修科目未修完畢：大體解剖學實驗、組織學實驗、物理學(含實驗)	
6	B0502***	有先修科目未修完畢：醫學遺傳學	
7	B0502***	有先修科目未修完畢：很多科	第一次
8	B0502***	有先修科目未修完畢：很多科	

109學年度

編號	學號	未能進入五年級臨床實習原因	備註
1	B0402***	有先修科目未修完畢：很多科	第三次
2	B0502***	有先修科目未修完畢：很多科	第二次
3	B0602***	有先修科目未修完畢：微免	已先去當兵
4	B0602***	有先修科目未修完畢：很多科	第一次



四年級未升級五年級之學生統計表

附件九

110學年度

編號	學號	未能進入五年級臨床實習原因	備註
1	B0402***	有先修科目未修完畢：很多科	第四次
2	B0502***	有先修科目未修完畢：很多科	第三次
3	B0602***	有先修科目未修完畢：大體解剖學	
4	B0702***	有先修科目未修完畢：很多科	
5	B0702***	有先修科目未修完畢：很多科	
6	B0702***	有先修科目未修完畢：很多科	
7	B0702***	物理學	尚不確定，可能可以升級

系所名稱	必修學分比重
醫學系	79.46%
醫學學位學程	64.34%
護理系	68.22%
生技系	71.09%
物治系	68.53%
職治系	72.14%
中醫系(單修)	88.41%
呼吸照護學系	67.69%
生物醫學系	43.51%
醫放系	72.87%
電機系	45.11%
機械系	55.30%
化材系	65.93%
電子系	56.59%
資工系	51.49%
人工智慧學程	44.53%
醫管系	57.03%
工商系	50.36%
工設系	47.66%
資管系	46.09%
國際健管學士(109入學，110轉入)	30.30%



## 4010 醫學系 畢業應修學分統計表 110 學年度入學學生開始實施

## 查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

年級	學期	每學期修習學分數限制		系訂必修	共同必修 + 通識	選修
		學分下限	學分上限			
一年級	第一學期	15	33	9		
	第二學期	15	33	10		
二年級	第一學期	15	33	15		
	第二學期	15	25	17		
三年級	第一學期	14	25	14		
	第二學期	13	25	13		
四年級	第一學期	15	25	16		
	第二學期	15	25	18		
五年級	第一學期	15	25	24		
	第二學期	15	25	20		
六年級	第一學期	15	25	25		
	第二學期	15	25	24		
七年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
合計				205	24	0
畢業時學生應修最低學分總數				229		
選課特別規定						
通識相關規定		<ol style="list-style-type: none"> <li>自105學年度起，凡在學及新入學學生，通識應修習15學分。</li> <li>修習院系指定領域3個，每個各1門課後，其餘開放自由修習，不受指定領域限制。惟若所修習課程為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得採計為通識學分。</li> <li>大學國文可與通識A1「文學與藝術」、A2「歷史思維」、A3「世界文明」，以及A4「哲學與道德思考」等4個領域中的任一領域相互充抵，至多3學分。</li> <li>可修習「基本能力課程」以充抵通識學分，至多6學分。</li> <li>可將他系經共同教育中心課程委員會核准並公布之專業基礎科目，採計為通識學分。惟若為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得計入通識學分。</li> <li>自105學年度起，共同必修課程與通識課程合計24學分(包括通識由原18學分調降為15學分，以及大學國文與通識A1~A4領域相互充抵的3學分，總計核減6學分)，在畢</li> </ol>				

業時學生原應修最低學分總數不調降之前提下，由共通課程所核減之6學分改開放學生選修，不得改納為系訂必修或群修。

備註

- 一、共同必修科目 12 學分 (含大學國文 6、大一外(英)文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分。其中大學國文 3 學分可與通識 A1~A4 領域任一領域相互充抵)。僑生、國際學生限修「大學國文：僑生、國際生國文上、下」等相關課程，依據本校僑生、國際學生華語文能力檢測成績分發。
- 二、本系自訂必修科目 205 學分，選修科目計 0 學分。  
(選修科目不限本系課程)  
入學本校學士班資格相當於國內高級中學學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，應各學系畢業學分數外加修 12 學分。
- 三、體育課程為「健康體適能」1 學分與「專項運動學群」3 學分，必修共計 4 學分。體育學分不計入畢業應修總學分數內。  
服務學習應修滿2門，必修0學分，服務學習一、二、三可充抵服務學習甲、乙。
- 四、畢業時學生應修最低學分總數=共同必修學分+通識學分+系訂必修學分+選修學分。
- 五、(1)外文領域限定修習英文  
(2)全年課程僅修半年及格者，不計入畢業學分 (大一國文不在此限)  
(3)超修之通識課程 (A1~A8領域，無\*者)，計入選修學分  
(4)超修之外(英)文領域課程學分，計入選修學分  
(5)修習本系所開通識課程 (A1~A8領域，無\*者)，計入選修學分  
(6)本系學生修讀他系之雙主修必修科目及指定選修學分，不計入選修學分  
(7)修習「新生專題」及「新生講座」課程，皆不計入選修學分  
(8)超修之大學國文，計入選修學分  
(9)經認可為通識課程之專業課程 (A1\*~A8\*領域，有\*者)，如與學生畢業時就讀學系之必修課程相同，或為學生畢業時就讀學系所開授之課程者，不得採計為通識學分，惟得採計為必(選)修學分
- 六、其他:
  - 1.非必修之語文課程，全年課程僅修半年及格者，計入畢業學分，不受五、(2)之限制。
  - 2.通識課程之學分採計，依當年度之「通識課程選課注意事項」辦理，不受五、(2)之限制。
  - 3.本系通識指定領域為A1-A5。修習系指定領域3個，其餘開放自由修習，不受指定領域限制。
  - 4.本系學生修讀他系之雙主修必修科目及指定選修學分，於放棄他系之雙主修時，於他系雙主修所修之必修科目及指定選修學分，計入本系選修學分。
  - 5.本系服務學習課程之服務單位/課程皆須本系認可，請選課前於本系網頁詳閱本系服務學習課程施行辦法以及認可之服務單位。服務學習應修習醫學系認可之甲及乙課程，必修0學分，原本系認可之服務學習（一）、服務學習（二）之課程得充抵為服務學習（甲），原本系認可之服務學習（三）得充抵為服務學習（乙）。
  - 6.進階英文課程、通識課程及服務學習課程請於升五年級前修習完成。零學分課程（服務學習及進階英語課程）若未能於四升五前通過需填寫學生報告書規劃預計完成時間。

## 110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008

\*110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主

\*依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

\*除本系醫學人文與社會領域課程、大二英文、科學發表與思維及國考科目外，一、二年級必修課程學生得自行確認學分數後修習本校他系課程，惟通識課程仍依陽明校區共同教育中心規定為主。計算機概論得修習同等程度或進階程式設計相關課程。

\*核心課程分「基本素養」及「領域課程」，「領域課程」應至少修習 2 個領域。

\*自 110 學年度入學新生必須修讀學術倫理課程，使得畢業。（必修 0 學分，採網路教學方式實施，入學第二學期結束前，須至臺灣學術倫理教育資源中心平台修習本課程，並應通過線上課程總測驗及格標準。）

\*本校學則第二十九條：「學士班學生應修最低畢業學分總數……軍訓不計入最低畢業學分數，體育及護理選修者是否計入最低畢業學分數，由各系所自訂之，惟合計至多四學分。」

一年級 1st Grade			二年級 2nd Grade				三年級 3rd Grade		
科 目 Course Name	學分 Credit		科 目 Course Name	學分 Credit		科 目 Course Name	學分 Credit		
	上 1 <sup>st</sup>	下 2 <sup>st</sup>		上 1 <sup>st</sup>	下 2 <sup>st</sup>		上 1 <sup>st</sup>	下 2 <sup>st</sup>	
必 語言領域（外文 4） English Literature	2	2	必 核心課程 General education core courses	4	2	必 大體解剖學 Gross Anatomy	2	1	
必 語言領域（中文 2） Chinese Literature	2					必 大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	0.8	0.2	
必 核心課程* General education core courses	6	6	必 普通物理學 General Physics	2		必 組織學 Histology	1	1	
			必 普通物理學實驗 General Physics Lab.	1		必 組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5	
必 化學原理 Principles of Chemistry	3		必 大二英文 Year Two English	2		必 神經解剖學 Neuroanatomy		2	
選 化學原理實驗 Experiments of chemistry principles	(1)		必 科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2		必 神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5	
必 生物學(上) General Biology (1)	2		必 計算機概論 Introduction to Computer Science	2		必 生理學 Physiology	2.2	3.4	
必 微積分(一) Calculus I	2		必 醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類 (自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum	2		必 生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4	
必 醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2		必 生物化學 Biochemistry	4		必 醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6	
必 生物學(下) General Biology (2)		2	必 生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必 社區醫學 Community Medicine	1		

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008

\*110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主

\*依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

必	生物學實驗 General Biology Lab.		2	必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	1	1
選	微積分(二) Calculus II		(2)	必	微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology		4.0	必	胚胎學 Embryology	0.6	1
必	醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類(自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum		2	選	微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology		(0.7)	必	生物統計學 Biostatistics	2	
必	有機化學 Organic Chemistry		3	必	心靈成長三四(導師時間) Spiritual Growth III、IV	1	1	必	流行病學 Epidemiology	2	
選	有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry		(1)	必	體育 Physical Education	0	0	必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
必	心靈成長一二(導師時間) Spiritual Growth I、II	1	1	必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必	體育 Physical Education	0	0	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	體育 Physical Education	0	0
選	軍訓 Military Training	(2)	0	必	公共衛生概論 Introduction to Public Health		1	必	導師時間 Class Meeting	0	0
				選	細胞生物學 Cell Biology		(2)	選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
				選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	選	醫療經濟 Health Economics		(2)
				選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(2)	(2)				
				選	學術英文寫作 Academic Writing and Research		(1)				
				選	環境衛生概論 Introduction to Environmental Health		(1)				
	必修學分合計 Sum	20	18		必修學分合計 Sum	21	12		必修學分合計 Sum	13.9	14.6

\*「醫學人文與倫理領域」自選課程分醫學人文類與醫學倫理類，需至少各選 2 學分，且兩類課程不得相互抵免。

\*本校核心課程及語言與溝通課程依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施，但其中領域課程至少應修習兩個領域，且必修普通心理學/心理學概論

## 110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008

\*110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主

\*依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

(個人、社會與文化領域)。

四年級 4th Grade				五年級 5th Grade				六年級 6th Grade			
科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit	
		上 1 <sup>st</sup>	下 2 <sup>st</sup>			上 1 <sup>st</sup>	下 2 <sup>st</sup>				
必	藥理學 Pharmacology	2.7	1.7	必	臨床解剖學 Clinical Anatomy	2		必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	16	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	實驗外科 Practice of Surgery	2		必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	2		必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5	必	法醫學 Forensic Pathology	0.8					
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6		必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5					
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5		必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2				
必	傳染病學 Infections disease		1.2	必	小兒科學 Pediatrics		2				
必	消化學 Gastroenterology	1.5		必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5					
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5		必	眼科學 Ophthalmology	1.6					
必	血液學 Hematology		1.2	必	麻醉學 Anesthesiology	1					

## 110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008

\*110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主

\*依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4		必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1			
必	腎臟學 Nephrology		1.3	必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1			
必	泌尿學 Urology		1.3	必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1			
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6	必	核心實習訓練(內科 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine		12			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12			
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics		6			
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		6			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology		4			
必	精神科學 Psychiatry	1.6		必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2			
必	影像診斷學 Imaging diagnosis	1.3	0.5	必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine		1			
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine		1			
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2			
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2			
必	基礎臨床技能訓練課程	1.5	1.5	必	臨床倫理		1			



110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008

\*110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主

\*依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

	(一)(二)Basic Clinical Skills (BCS)(一)(二)				Clinical Ethics						
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(1)					
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)					
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Sum	24.1	17.1		必修學分合計 Sum	11.4	56		必修學分合計 Sum	32	

長庚大學 醫學系 必選修科目表

必選修	科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四	
		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目	生物學(1)	2		醫學英文	2		大體解剖學	3		病理學	5	
	有機化學	3		生物化學	4		大體解剖學實驗	4		病理學實驗	2	
	有機化學實驗	1		生物化學實驗	1		胚胎及發育生物學	1		病態生理學	2	
	醫用微積分	2		醫學研究導論	2		組織學	2		社區醫學	1	
	生物學實驗		1	微生物學		2	組織學實驗	2		藥理學	4	
	物理化學(含分析)		3	免疫學		2	影像解剖學	1		藥理學實驗	1	
	物理化學實驗(含分析)		1	微生物免疫學實驗		1	公共衛生學:環境醫學	2		醫療人文與臨床倫理	2	
	物理學(含實驗)		2	公共衛生學:流行病學		2	公共衛生學:預防醫學		2	醫療品質		1
	體育	0	0	生物統計學		2	生理學		3	醫療法規		1
	軍訓	0	0	體育	0	0	生理學實驗		1	臨床診斷學		1
	初步見識醫院(一)		0	初步見識醫院(二)		1	神經生物學		2	臨床診斷學實習		2
							醫學遺傳學		2	臨床技巧與溝通(含實習)		2
							寄生蟲學		2	實驗診斷學(含見習)		2
							寄生蟲學實驗		1	臨床醫學緒論		0.5
							生死學		2	心臟血管學		1.5
									呼吸學		1	
									消化肝膽學		1.5	
									風濕免疫及感染學		1.5	
									內分泌學		1.0	
									醫學論文寫作(一)		0	
選修	醫學與哲學*	2		行為科學*	2		醫學人文選修課程(二)	2				
	醫學與歷史*	2		醫學人文選修課程(一)		2	志工參與實作*		1			
	健康社會學導論*		2									
小計		12	9		12	11		15	18		17	16
必修	科目名稱	五		科目名稱	六		<b>註:</b> 1. 畢業學分: 224學分。 (1)必修178學分(含校內實習必修4學分、校外實習必修66學分)。 (2)選修17學分: A. 系選修至少13學分。(指定之醫學人文系選修課程至少13學分) B. 選修他系課程至多承認4學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。 (3)通識學分: 請詳見通識中心修課規定。 A. AI領域課程1學分。 B. 英文領域、核心、多元課程28學分。 2. 體育大一、大二必修0學分; 全民國防教育軍事訓練大一必修0學分。 3. 【深耕學園】必修0學分, 請詳見學務處深耕學園專區說明。 4. 本校訂有英文畢業門檻, 須達校訂標準方可畢業, 請詳見語文中心規定。 <b>以下其他規定:</b> 5. 必須修滿醫學人文核心基礎課程(打*者)共9學分, 始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。 6. 醫學人文選修課程(一)含「醫療人類學」、「生命倫理學」、「公衛歷史調查」, 共三門課程; 醫學人文選修課程(二)包含「性別與醫療」、「語言、敘事與療癒」、「生命醫療史專題: 士人與中國文化」、「科技、醫療與社會」, 共四門課程。醫學人文選修課程分為(一)與(二)兩群組, 每群組必須至少選修一門。 7. 必須達成大一至大三所有醫學人文課程的修課要求, 始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。 8. 選修課如下: 「生命科學研究」1學分(一~六年級)、「生物學(2)」2學分(一下)、「人際關係理論與應用」2學分(二上)、「醫用台語」1學分(四上)、「安寧照護」2學分(四上)、「心電圖判讀」1學分(四下)、「基礎重症醫學」1學分(四下)、「實證醫學」1學分(四下)、「病歷寫作之原理及應用」1學分(五上)、「急診醫學」2學分(五上)、「臨床推理」1學分(五上)、「重點式照護超音波」2學分(六下) 9. 本系必修及選修課程不得上修。					
		上	下		上	下						
必修科目	腎臟及泌尿學	2		內科實習	8							
	血液及腫瘤學	1		外科實習	8							
	神經、精神及麻醉學			婦產科實習	4							
	臨床神經學	2		小兒科實習	4							
	精神醫學	0.5		急診醫學科實習	2							
	麻醉科學	0.5		神經科實習	2							
	肌肉骨骼及復健學	1		精神科實習	2							
				影像診療科實習	2							
				臨床技能測驗(OSCE)		0						
	生殖、發育及成長學			(以下選修16學分)								
	婦產科學	2.5		耳鼻喉科實習	2							
	小兒科學	1.5		眼科實習	2							
	感官學			麻醉科實習	2							
	眼科學	1		解剖病理科實習	1							
	耳鼻喉科學	1		檢驗醫學科實習	1							
	皮膚科學	1		皮膚科實習	2							
	營養學	1		復健科實習	2							
法醫學	1		核子醫學科實習	2								
醫學論文寫作(二)		1	放射腫瘤科實習	2								
內科實習	6		家庭醫學科實習	2								
外科實習	4		校外專題實習	4								
婦產科實習	2		老年醫學臨床實習	2								
小兒科實習	2											
神經內科實習	1											
家庭醫學科實習	0.5											
皮膚科學實習	0.5											
小計		33			48							

長庚大學 醫學科學學士學位學程 必修科目表

必修	科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四 暑期
		上	下		上	下		上	下		
必修科目	生物學(1)	2		醫學英文	2		大體解剖學	3		尖端生物技術實驗-分子細胞學	2
	有機化學	3		生物化學	4		大體解剖學實驗	4			
	有機化學實驗	1		生物化學實驗	1		胚胎及發育生物學	1			
	醫用微積分	2		醫學研究導論	2		組織學	2			
	生物學實驗		1	微生物學		2	組織學實驗	2			
	物理化學(含分析)		3	免疫學		2	影像解剖學	1			
	物理化學實驗(含分析)		1	微生物免疫學實驗		1	公共衛生學:環境醫學	2			
	物理學(含實驗)		2	公共衛生學:流行病學		2	公共衛生學:預防醫學		2		
	體育	0	0	生物統計學		2	生理學		3		
	軍訓	0	0	體育	0	0	生理學實驗		1		
	初步見識醫院(一)		0	初步見識醫院(二)	1		神經生物學		2		
							醫學遺傳學		2		
							寄生蟲學		2		
							寄生蟲學實驗		1		
							生死學		2		
選修	醫學與哲學*	2		行為科學*	2		醫學人文選修課程(二)		2		
	醫學與歷史*	2		醫學人文選修課程(一)		2	志工參與實作*		1		
	健康社會學導論*		2								
小計		12	9		12	11		15	18	2	
必修	科目名稱	四		註: 1. 畢業學分: 129學分。 (1)必修83學分 (2)選修17學分: A. 系選修至少13學分。(指定之醫學人文系選修課程至少13學分) B. 選修他系課程至多承認4學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。 (3)通識學分: 請詳見通識中心修課規定。 A. AI領域課程1學分。 B. 英文領域、核心、多元課程28學分。 2. 體育大一、大二必修0學分; 全民國防教育軍事訓練大一必修0學分。 3. 【深耕學園】必修0學分, 請詳見學務處深耕學園專區說 4. 本校訂有英文畢業門檻, 須達校訂標準方可畢業, 請詳見語文中心規定。 以下其他規定: 5. 必須修滿醫學人文核心基礎課程(打*者)共9學分, 始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。 6. 醫學人文選修課程(一)含「醫療人類學」、「生命倫理學」、「公衛歷史調查」, 共三門課程; 醫學人文選修課程(二)包含「性別與醫療」、「語言、敘事與療癒」、「生命醫療史專題: 士人與中國文化」、「科技、醫療與社會」, 共四門課程。醫學人文選修課程分為(一)與(二)兩群組, 每群組必須至少選修一門。 7. 必須達成大一至大三所有醫學人文課程的修課要求, 始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。 8. 選修課如下: 「生命科學研究」1學分。(一~四年級)、「生物學(2)」2學分(一下)、「人際關係理論與應用」2學分(二上)、「醫用台語」1學分(四上)、「安寧照護」2學分(四上)、「心電圖判讀」1學分(四下)、「基礎重症醫學」1學分(四下) 9. 本系必修及選修課程不得上修。							
		上	下								
必修科目	藥理學	4									
	藥理學實驗	1									
	病態生理學	2									
	醫療人文與臨床倫理	2									
	分子醫學	2									
	生物免疫學	2									
	醫療法規	1									
	實證醫學		1								
基因體學		2									
小計		14	3								