

108 學年度第 2 學期基礎課程期末檢討會議紀錄

時間:109 年 9 月 16 日 (星期三) 中午 12 時

地點:第二醫學大樓三樓醫學系辦公室

主席:吳嘉霖主任

紀錄:葉苓秘書

出席:潘國貴老師、駱碧秀老師、歐良修醫師(請假)、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、鄭博仁醫師(請假)、王蓮成老師、張玉喆醫師(請假)、余光輝醫師、黃泓淵醫師(請假)、闕宗熙醫師(請假)、方基存醫師(請假)、褚柏顯醫師(請假)、林恕民醫師(請假)、謝森永醫師(何玉彬主任代)、黃玉成醫師(請假)、陳思達醫師(請假)、黃燦龍醫師、葉勇信醫師(請假)(依據課程年級排序)

列席:謝明儒主任(請假)、張淑卿主任、許雅媛小姐

壹、主席報告

1. 附件一及二為全國公私立醫學院校長會議提供之107及108學年度畢業生問卷調查，請各位委員參考；斟酌改善方案或是加強師資培訓課程。

黃燦龍醫師:評量內容異動不大，請系主任了解此評量之數據來源，這樣的評核結果對於老師是不公平、對長庚是有偏見的。

張淑卿老師:醫學人文課程委員會有委員提出，答案與問題的邏輯是不符合，對於樣本數據來源有疑義。

吳嘉霖主席:會後將委員們的建議傳遞給系主任，請系主任確認了解。

2. 109 學年度第 1 學期醫三基礎臨床應用講座，邀請劉嘉逸醫師蒞臨主講，預計舉辦時間為 10/27、11/10 及 12/8 中午時段。

3. 原 109/4/30 修訂之六年制醫學系「替代課程」清單，經 109/5/7 院課程委員會教務處建議修訂，修訂條文對照表如附件三、修訂後之替代課程清單如附件四。

貳、各課程負責教師報告期末評量結果、問卷資訊及改善計畫內容
(請參考附件五之繳交統計表)

一年級:

開課課程	課程負責教師	報告內容
物理學(含實驗)	潘國貴	<u>正課</u>:課程中除安排生活化題材外，流體力學章節安排流體力學應用在血液循環系統，如動脈粥狀硬化偵測與心臟病的預防以及血液的黏滯性與血壓，波動學章節安排介紹超音波在兩介質的反射率與穿透率和超音波在醫學方面的應用等。學生希望有新的主題加入，之後將安排介紹更多物理學在醫學上的應用，如心電圖(ECG)、核磁共振(MRT)等。 <u>實驗</u>:學生反應手寫實驗報告太多;爾後報告還是手寫，但調整為重點整理。
物理化學/實驗(含分析)	駱碧秀	M114 是溫暖的班級;習題作業除了引導同學了解學習重點與方向，並可複習課程進度與評估學習成效;希望可以多再練習並與學生互動。

二年級:

開課課程	課程負責教師	報告內容
公共衛生學:流行病學	史麗珠	1. 因應 covid-19 依據當時的疫情設計課程，效果沒有很好，但是老師自己覺得收穫很多;明年就不再使用 covid-19 帶入課程。 2. 學生覺得 5 次小考次數太多了。 <u>吳嘉霖主任</u>:建議上課的第一週時向同學說明上課及考試等相關規定。 3. 上課教室的麥克風很小聲，將反應給教務處(109-1 教室已異動) 4. 建議將此課程異動調整至高年級上課，對於學生的學習成效與幫助會比較大 <u>余光輝醫師</u>:建議課程可調整至學生進醫院見習前，四年級或是五年級修習此課程比較洽當。
生物統計學	陳明岐	1. 學生反應作業不夠多、考試不夠多。 2. 本學期因疫情的關係課程都被搗亂;2 次的考試是比較適宜。 3. 學生反應老師上課講話太快(課程講太快)。 4. 觀察很多學生上課在玩電腦。 5. 學生反應為何評量要寫多種版本，建議是否可以調整。(系學會國事部醫學教育部門之課程自評表、老師期末提供之評量表及學校線上版本)

		<u>回覆:</u> 1. 系學會國事部醫學教育部門之課程自評表:為學生自發性。 2. 老師期末提供之評量表:因應 TMAC 評鑑設計。 3. 學校線上版本:學生若沒有填寫將無法選下學期的課及其為老師之工作獎金資訊來源。 <u>陳怡原老師:</u>尊重學生自行決定是否填寫系學會國事部醫學教育部門之課程自評表。 <u>張淑卿主任:</u>因應 TMAC 評鑑, TMAC 要求必須有質性與量性的評量問卷, 並且老師要給予回饋, 代表有針對學生提出的問題作回覆與解決
微生物學/ 微生物及免疫學實驗	陳怡原	1. 為有效且具有代表性之問卷。 2. 學期後半段因應疫情關係改為線上上課, 學生非常喜歡看影片。 3. 學生給予正向的回饋。 4. 考試過後學生可看試卷, 但拒絕公開題目。 5. 制定機制的理解與解釋。 6. 案例學習課程(CBL)與實驗同時進行是很好的, 可以銜接臨床; 同學建議希望有更多的 CBL 案例學習。
免疫學	林錫賢	1. 修習課程共計 113 人, 有 95 位學生填寫此問卷; 96% 的學生非常認同此課程。 2. 學生喜歡影片教學。 3. 學生還是以看講義為主, 不看教科書。 4. 學生反應上課講話速度太慢、章節及觀念有重覆的狀況; 這個部分將檢討改進, 並保持影片教學。

三年級：

開課課程	課程負責教師	報告內容
寄生蟲學/實驗	王蓮成	1. 學生反應臨床老師的 CBL 課程案例太難了；會再與臨床老師溝通，以符合學生層度之案例進行教學。 2. 因應疫情關係，本學期第三週過後使用 Ever Cam 系統進行教學；鑒於後來疫情緩和恢復實體上課，但仍持續有錄影；是否影片上傳將再進行評估；關於被隔離的學生設有群族，有狀況都可隨時聯繫。 <u>吳嘉霖主任</u>：影片上傳不強制，尊重授課老師。 3. 關於系學會國事部醫學教育部門之課程自評表反應「玻片太老舊」，會持續陸續買新的玻片，請同學也要珍惜使用。 4. 少數負面意見不予理會。
神經生物學	王鴻利	本課程會安排一次的實驗課程，但若碰上放假的狀況，實驗課程則無法安排會取消。

四年級：

開課課程	課程負責教師	報告內容
消化肝膽學	謝森永 (何玉彬主任代)	1. 本課程僅有 1.5 學分，但上課內容太多、時間太少，僅能上最常見的疾病；這個問題非常難克服，除非增加學分數。 2. 關於學生反應 PBL 的每位老師評分標準不一，將會再與老師們討論並制定評分機制。
醫學論文寫作(一)	黃燦龍	1. 本課程學生意見並沒有很高的肯定回饋，大概落於 5-7 分。 2. 為增加競爭力，請同學若有任何問題要提出，這才是課程的意義；對於選老師有困難請提出都可協助。
實證醫學	余光輝	有 2 位學生反應期末評分標準要公平；已於第一堂上課公告全國實證醫學比賽相關說明。

參、討論提案

提案一：課程外審時間排程規劃

說明：

1. 近期教學資源中心承辦人多次來電提醒全校僅本系尚未繳交「課程外審資料」；經了解，本系學制由 7 年異動為 6 年，經時任主管

協議不需進行課程外審;但校方於102學年公告【依副校長102年7月之指示,原有課程的外審僅先審必修課程,選修課不審,若各系必修課已審查完畢,請於9/30前回覆「課審外審進度調查表」。】本系僅有少數課程完成外審,請參考附件六之100學年~106學年課程外審調查統計表(依據108學年度課程)

2. 經謝主任指示,請各課程負責教師自行規劃安排外審的學年度及學期(自109學年度第2學期開始),本系一學期至少外審3門課。

3. 待確認外審時間,秘書將會依校方規定時程提供相關資訊。

決議:會後秘書進行「預計外審時間」調查,待彙整調查結果提報教學資源中心;秘書將依調查之外審時間進行提醒等相關作業。

肆、 臨時動議:無

伍、 散會

【共同版本】醫學系畢業生問卷(填寫版)

Graduation Questionnaire (GQ)

《107-108》學年度六年級全國/長庚比較

第一部份：整體醫學教育

整體醫學教育		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	我很清楚本系及各學科的教學目標	87.2	83.3	89.6	89.9
02	本系之教學目標、教學方法、評分有互相配合	79.4	80.0	82.7	70.9
03	本系之醫學知識、臨床技能與人文教育並重	81.5	81.6	85.6	77.2
04	本系之教育使我學到具醫療專業素養之醫療照護	86.7	90.0	91.5	89.9
05	本系之教育使我有機會參與醫學科學研究	70.4	88.3	75.7	87.3
06	整體而言，我很滿意本系的醫學教育品質	79.4	75.0	86.5	79.5

第二部份：課程

通識課程		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	必修課外，有足夠的時間可安排修通識課程	71.7	48.3	73.9	64.6
02	本系通識課程的學分下限適中	73.5	51.7	72.5	69.6
03	本系可提供選修的通識課程選項多元	60.1	38.4	69.6	45.6
04	本系可提供選修的通識課程對我很有幫助	61.9	40.0	70.6	43.0

人文醫學課程		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	本系人文醫學課程的內容合宜	71.4	61.7	73.9	65.8
02	本系人文醫學課程的份量適中	68.2	48.3	72.5	60.8
03	本系人文醫學課程有與臨床應用整合	66.9	53.3	69.6	55.7
04	本系人文醫學課程對我很有幫助	67.3	51.7	70.6	59.5

基礎醫學課程		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	本系的基礎醫學課程的內容合宜	82.5	65.0	86.2	83.5
02	本系的基礎醫學課程的份量適中	81.2	65.0	82.0	79.8
03	本系的基礎醫學課程的評量方式公平合宜	80.8	66.7	82.7	69.6
04	本系的基礎醫學課程有與臨床整合	77.1	58.4	79.2	69.6
05	本系的基礎醫學課程對我很有幫助	80.1	63.3	80.9	73.4

臨床醫學課程（針對講課 Lecture 的部分）		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	本系的臨床醫學課程的內容合宜	無	71.7	85.4	76.0
02	本系的臨床醫學課程的份量適中	資	60.0	82.8	67.1
03	本系的臨床醫學課程的評量方式公平合宜	料	55.0	80.7	70.9
04	本系的臨床醫學課程有與臨床實習整合		68.3	85.6	79.8
05	本系的臨床醫學課程對我很有幫助		71.7	86.9	81.0

第三部分：臨床實習

臨床實習		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	本系安排的臨床實習有很好的品質	78.5	76.7	83.7	78.2
02	本系安排的臨床實習中之臨床實作有學習意義	83.3	81.7	89.5	87.2
03	本系安排的臨床實習中之評量方式公平合宜	63.7	50.0	68.3	59.0
04	本系安排的臨床實習對我很有幫助	85.8	80.0	91.1	92.3

本系安排的臨床實習中之臨床實作的份量

			非常多	有點多	適中	有點少	非常少
107	六	全國	10.2	16.5	58.5	13.1	1.8
		長庚	3.4	1.7	86.4	8.5	0
108	六	全國	8.8	15.0	58.3	15.0	2.9
		長庚	1.3	6.4	69.2	19.2	3.8

在您施行臨床技能時是否有被主治醫師或住院醫師直接指導、Supervision？

在臨床實習時，您是否有得到充足的學習指引以了解學習上的方向？

在臨床實習時，您是否有得到適當的學習表現回饋以了解自己的表現？

科別	有足夠的 Supervision				有得到充足指引、回饋			
	107		108		107		108	
	六		六		六		六	
	全國	長庚	全國	長庚	全國	長庚	全國	長庚
內科	87.3	88.1	91.4	97.4		84.8	90.6	93.6
外科	75.5	59.3	80.7	65.4	無	57.6	80.2	61.5
小兒科	85.3	86.4	87.7	96.2	資	84.8	88.0	93.6
婦產科	68.6	55.9	73.5	53.9	料	54.2	73.5	47.4
急診科	82.7	76.3	88.8	81.1		66.1	86.2	79.7
家醫科	73.4	64.8	80.4	87.0		70.4	82.2	81.4
精神科	80.1	71.2	85.3	98.6		69.2	87.4	88.9
神經科	86.2	82.8	89.8	93.6		79.3	88.3	85.9
復健科	80.6	70.4	83.3	91.0		70.9	81.8	80.6
皮膚科	80.4	56.6	83.1	54.3		50.9	83.0	54.3
眼科	75.6	60.4	77.0	53.3		52.8	77.6	48.0
耳鼻喉科	81.8	72.2	85.3	88.9		63.0	83.8	84.7
泌尿科	80.6	68.6	84.3	74.6		60.8	83.5	69.5
骨科	77.2	70.9	78.5	73.1		61.8	77.9	70.2

在臨床實習時，各科安排的臨床實作有學習意義？

在臨床實習時，各科安排的夜間實習（含過夜實習）有學習意義？

科別	臨床實作有學習意義				夜間實習有學習意義			
	107		108		107		108	
	六		六		六		六	
	全國	長庚	全國	長庚	全國	長庚	全國	長庚
內科	88.7	84.5	92.8	94.9	81.3	63.8	85.8	82.1
外科	83.9	81.4	88.0	82.7	72.3	47.5	73.1	49.3
小兒科	84.7	79.7	89.4	89.6	75.3	66.1	79.7	81.8
婦產科	77.5	69.5	85.2	80.3	69.4	49.2	75.2	75.0
急診科	86.8	77.2	92.3	88.7	78.5	58.5	81.9	71.2
家醫科	77.6	64.6	82.3	64.8	69.8	25.6	67.4	34.3
精神科	81.0	70.2	88.5	82.3	71.2	43.2	72.7	56.0
神經科	86.5	74.6	91.7	89.0	73.9	48.0	77.1	63.1
復健科	80.0	68.6	85.8	73.0	72.4	40.4	69.2	40.0

皮膚科	81.9	61.7	84.5	59.7	67.3	38.6	67.6	33.3
眼科	78.4	54.4	80.9	64.3	71.0	32.6	68.7	43.9
耳鼻喉科	82.5	59.6	86.8	80.3	72.0	38.1	73.1	59.0
泌尿科	81.8	68.2	85.9	71.4	73.4	40.0	70.8	42.9
骨科	79.4	68.0	84.3	68.9	81.3	40.0	71.1	49.1

第四部分：個人能力評估

畢業時我自己認為我有良好的下列六大核心能力		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	病人照護	82.1	82.8	86.6	85.9
02	醫學知識	78.8	81.0	81.0	79.5
03	從工作中學習及成長	85.7	82.7	90.8	89.7
04	人際關係及溝通技巧	85.6	82.8	90.2	85.9
05	專業素養	84.2	81.1	89.1	88.3
06	制度下之臨床工作	80.9	75.9	86.0	90.9

畢業時個人實力評估		107		108	
		六		六	
		全國	長庚	全國	長庚
01	自認為足以獨立執行一般醫療業務(指 PGY1 工作)	67.0	56.9	66.6	71.8
02	自認為足以通過國家醫師執照考試	73.7	63.8	79.5	85.9
03	自認為有獨立學習的能力	77.8	77.5	86.0	87.2
04	自認為有解決臨床問題的能力	73.5	69.0	78.0	79.5

【共同版本】醫學系畢業生問卷（107-108 學年度長庚各院區與全國比較）

Graduation Questionnaire (GQ)

第一部份：整體醫學教育

		107 學年度						108 學年度					
一、整體醫學教育 %		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	我很清楚本系及各學科的教學目標	87.2	83.3	85.3	80.0	100	60.0	89.6	89.9	90.0	92.3	100	75.0
02	本系之教學目標、教學方法、評分有互相配合	79.4	80.0	82.4	86.7	83.3	40.0	82.7	70.9	70.0	61.5	100	62.5
03	本系之醫學知識、臨床技能與人文教育並重	81.5	81.6	82.4	80.0	83.3	80.0	85.6	77.2	78.0	69.2	100	62.5
04	本系之教育使我學到具醫療專業素養之醫療照護	86.7	90.0	88.2	86.7	100	100	91.5	89.9	90.0	92.3	100	75.0
05	本系之教育使我有機會參與醫學科學研究	70.4	88.3	88.2	86.7	100	80.0	75.7	87.3	88.0	76.9	100	87.5
06	整體而言，我很滿意本系的醫學教育品質	79.4	75.0	70.6	73.3	100	80.0	86.5	79.5	82.0	61.5	100	71.4

第二部份：課程

		107 學年度						108 學年度					
一、通識課程 %		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	必修課外，有足夠的時間可安排修通識課程	71.7	48.3	41.2	53.3	66.7	60.0	73.9	64.6	68.0	57.1	62.5	50.0
02	本系通識課程的學分下限適中	73.5	51.7	38.2	60.0	100	60.0	72.5	69.6	74.0	80.0	75.0	50.0
03	本系可提供選修的通識課程選項多元	60.1	38.4	35.3	40.0	50.0	40.0	69.6	45.6	44.0	50.0	62.5	50.0
04	本系可提供選修的通識課程對我很有幫助	61.9	40.0	32.4	40.0	100	20.0	70.6	43.0	42.0	40.0	62.5	50.0

		107 學年度						108 學年度					
二、人文醫學課程 %		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	本系人文醫學課程的內容合宜	71.4	61.7	55.9	60.0	83.3	80.0	73.9	65.8	62.0	69.2	87.5	62.5
02	本系人文醫學課程的份量適中	68.2	48.3	44.1	40.0	66.7	80.0	72.5	60.8	60.0	61.5	87.5	37.5
03	本系人文醫學課程有與臨床應用整合	66.9	53.3	47.1	46.7	83.3	80.0	69.6	55.7	54.0	61.5	75.0	37.5
04	本系人文醫學課程對我很有幫助	67.3	51.7	47.1	53.3	83.3	40.0	70.6	59.5	56.0	76.9	75.0	37.5

		107 學年度						108 學年度					
三、基礎醫學課程 %		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	本系的基礎醫學課程的內容合宜	82.5	65.0	58.8	66.7	100	60.0	86.2	83.5	80.0	84.6	100	87.5
02	本系的基礎醫學課程的份量適中	81.2	65.0	58.8	66.7	100	60.0	82.0	79.8	78.0	76.9	100	75.0
03	本系的基礎醫學課程的評量方式公平合宜	80.8	66.7	67.6	53.3	100	60.0	82.7	69.6	72.0	69.2	75.0	50.0
04	本系的基礎醫學課程有與臨床整合	77.1	58.4	50.0	66.7	83.3	60.0	79.2	69.6	70.0	61.5	100	50.0
05	本系的基礎醫學課程對我很有幫助	80.1	63.3	61.8	53.3	100	60.0	80.9	73.4	76.0	61.5	87.5	62.5

		107 學年度						108 學年度					
四、臨床醫學課程（針對講課 Lecture 的部分） %		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	本系的臨床醫學課程的內容合宜		71.7	73.5	73.3	66.7	60.0	85.4	76.0	78.0	69.2	87.5	62.5
02	本系的臨床醫學課程的份量適中	無	60.0	52.9	66.7	83.3	60.0	82.8	67.1	70.0	61.5	75.0	50.0
03	本系的臨床醫學課程的評量方式公平合宜	資	55.0	47.1	60.0	83.3	60.0	80.7	70.9	74.0	69.2	75.0	50.0
04	本系的臨床醫學課程有與臨床實習整合	料	68.3	64.7	73.3	83.3	60.0	85.6	79.8	78.0	84.6	100	62.5
05	本系的臨床醫學課程對我很有幫助		71.7	70.6	66.7	100.0	60.0	86.9	81.0	84.0	69.2	100	62.5

第三部分：臨床實習

		107 學年度						108 學年度					
一、臨床實習 %		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	本系安排的臨床實習有很好的品質	78.5	76.7	73.5	80.0	83.3	80.0	83.7	78.2	79.6	61.5	87.5	87.5
02	本系安排的臨床實習中之臨床實作有學習意義	83.3	81.7	79.4	80.0	100	80.0	89.5	87.2	91.8	76.9	87.5	75.0
03	本系安排的臨床實習中之評量方式公平合宜	63.7	50.0	47.1	53.3	66.7	40.0	68.3	59.0	55.1	69.2	75.0	50.0
04	本系安排的臨床實習對我很有幫助	85.8	80.0	79.4	73.3	100	80.0	91.1	92.3	95.9	84.6	87.5	87.5

本系安排的臨床實習中之臨床實作的份量	107 學年度		非常多	有點多	適中	有點少	非常少
		全國	10.2	16.5	58.5	13.1	1.8
		長庚	3.4	1.7	86.4	8.5	0
		林口	6.1	0	81.8	12.1	0
		高雄	0	6.7	86.7	6.7	0
		基隆	0	0	100	0	0
		嘉義	0	0	100	0	0
	108 學年度	全國	8.8	15.0	58.3	15.0	2.9
		長庚	1.3	6.4	69.2	19.2	3.8
		林口	2.0	4.1	67.3	20.4	6.1
		高雄	0.0	15.4	53.8	30.8	0.0
		基隆	0.0	12.5	87.5	0.0	0.0
		嘉義	0.0	0.0	87.5	12.5	0.0

在您施行臨床技能時是否有被主治醫師或住院醫師直接指導、Supervision？

在臨床實習時，您是否有得到充足的學習指引以了解學習上的方向？

在臨床實習時，您是否有得到適當的學習表現回饋以了解自己的表現？

%	有足夠的 Supervision											
	107 學年度						108 學年度					
科別	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
內科	87.3	88.1	90.9	80.0	100	80.0	91.4	97.4	98.0	100	100	87.5
外科	75.5	59.3	57.6	46.7	100	60.0	80.7	65.4	65.3	46.2	87.5	75.0
小兒科	85.3	86.4	90.9	73.3	100	80.0	87.7	96.2	98.0	92.3	100	87.5
婦產科	68.6	55.9	39.4	66.7	100	80.0	73.5	53.9	36.7	76.9	100	75.0
急診科	82.7	76.3	75.8	60.0	100	100	88.8	81.1	89.6	41.7	75.0	100
家醫科	73.4	64.8	53.1	76.9	100	80.0	80.4	87.0	87.2	84.6	100	66.7
精神科	80.1	71.2	57.1	78.6	100	100	85.3	98.6	97.8	100	100	100
神經科	86.2	82.8	84.4	66.7	100	100	89.8	93.6	95.9	84.6	87.5	100
復健科	80.6	70.4	61.3	76.9	100	75.0	83.3	91.0	92.9	90.9	85.7	85.7
皮膚科	80.4	56.6	53.3	53.3	100	50.0	83.1	54.3	55.3	44.4	100.0	14.3
眼科	75.6	60.4	53.1	64.3	100	50.0	77.0	53.3	47.9	66.7	62.5	57.1
耳鼻喉科	81.8	72.2	74.2	57.1	100	75.0	85.3	88.9	91.1	75.0	100	87.5
泌尿科	80.6	68.6	73.3	50.0	100	50.0	84.3	74.6	75.0	62.5	100	83.3
骨科	77.2	70.9	72.4	66.7	100	40.0	78.5	73.1	72.3	77.8	80.0	66.7

	有得到充足指引、回饋											
%	107 學年度						108 學年度					
科別	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
內科		84.8	84.8	73.3	100	100	90.6	93.6	93.9	92.3	100	87.5
外科	無	57.6	51.5	53.3	100	60.0	80.2	61.5	63.3	46.2	75.0	62.5
小兒科	資	84.8	84.8	73.3	100	100	88.0	93.6	95.9	92.3	100	75.0
婦產科	料	54.2	39.4	60.0	100	80.0	73.5	47.4	30.6	69.2	87.5	75.0
急診科		66.1	63.6	46.7	100	100	86.2	79.7	89.6	41.7	62.5	100
家醫科		70.4	62.5	76.9	100	80.0	82.2	81.4	79.2	84.6	100	66.7
精神科		69.2	60.7	64.3	100	100	87.4	88.9	87.0	91.7	100	87.5
神經科		79.3	78.1	66.7	100	100	88.3	85.9	85.7	69.2	100	100
復健科		70.9	67.7	64.3	100	75.0	81.8	80.6	83.3	81.8	71.4	71.4
皮膚科		50.9	46.7	53.3	75.0	50.0	83.0	54.3	55.3	44.4	100	14.3
眼科		52.8	50.0	50.0	80.0	50.0	77.6	48.0	41.7	58.3	62.5	57.1
耳鼻喉科		63.0	61.3	57.1	80.0	75.0	83.8	84.7	86.7	75.0	100	75.0
泌尿科		60.8	66.7	41.7	80.0	50.0	83.5	69.5	68.2	62.5	100	83.3
骨科		61.8	65.5	53.3	83.3	40.0	77.9	70.2	70.2	66.7	80.0	66.7

在臨床實習時，各科安排的臨床實作有學習意義？

在臨床實習時，各科安排的夜間實習（含過夜實習）有學習意義？

	臨床實作有學習意義											
%	107 學年度						108 學年度					
科別	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
內科	88.7	84.5	84.4	80.0	100	80.0	92.8	94.9	93.9	92.3	100	100
外科	83.9	81.4	78.8	80.0	100	80.0	88.0	82.7	85.4	66.7	100	75.0
小兒科	84.7	79.7	81.8	66.7	100	80.0	89.4	89.6	91.8	66.7	100	100
婦產科	77.5	69.5	66.7	60.0	100	80.0	85.2	80.3	75.0	84.6	100	85.7
急診科	86.8	77.2	84.4	50.0	100	80.0	92.3	88.7	92.7	66.7	83.3	100
家醫科	77.6	64.6	60.7	69.2	100	33.3	82.3	64.8	71.4	33.3	80.0	100
精神科	81	70.2	65.2	64.3	100	75.0	88.5	82.3	90.0	50.0	66.7	100
神經科	86.5	74.6	69.0	66.7	100	100	91.7	89.0	93.6	60.0	87.5	100
復健科	80	68.6	61.5	66.7	100	75.0	85.8	73.0	79.5	70.0	57.1	57.1
皮膚科	81.9	61.7	60.0	53.3	100	66.7	84.5	59.7	66.7	37.5	57.1	40.0
眼科	78.4	54.4	48.1	50.0	100	100	80.9	64.3	68.8	50.0	62.5	50.0
耳鼻喉科	82.5	59.6	53.8	57.1	75.0	100	86.8	80.3	83.3	70.0	57.1	100
泌尿科	81.8	68.2	68.0	58.3	100	50.0	85.9	71.4	69.0	57.1	100	100
骨科	79.4	68.0	68.0	60.0	100	50.0	84.3	68.9	66.7	75.0	80.0	66.7

	夜間實習有學習意義											
%	107 學年度						108 學年度					
科別	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
內科	81.3	63.8	56.3	53.3	100	100	85.8	82.1	77.6	84.6	100	87.5
外科	72.3	47.5	39.4	40.0	83.3	80.0	73.1	49.3	45.8	25.0	85.7	75.0
小兒科	75.3	66.1	69.7	46.7	100	60.0	79.7	81.8	87.8	66.7	100	50.0
婦產科	69.4	49.2	39.4	40.0	100	80.0	75.2	75.0	68.8	84.6	100	71.4
急診科	78.5	58.5	56.7	38.5	100	80.0	81.9	71.2	78.8	22.2	75.0	100
家醫科	69.8	25.6	20.0	27.3	75.0	0	67.4	34.3	40.9	18.2	0.0	100
精神科	71.2	43.2	33.3	30.8	100	50.0	72.7	56.0	61.8	22.2	75.0	66.7
神經科	73.9	48.0	34.6	38.5	100	80.0	77.1	63.1	64.3	22.2	83.3	87.5
復健科	72.4	40.4	21.7	50.0	100	25.0	69.2	40.0	43.2	22.2	28.6	57.1
皮膚科	67.3	38.6	33.3	46.2	75.0	0	67.6	33.3	35.1	12.5	50.0	33.3
眼科	71	32.6	20.8	38.5	100	0	68.7	43.9	46.8	44.4	28.6	33.3
耳鼻喉科	72	38.1	22.7	46.2	100	33.3	73.1	59.0	53.8	44.4	71.4	100
泌尿科	73.4	40.0	33.3	33.3	100	0	70.8	42.9	34.3	42.9	100	80.0
骨科	81.3	40.0	27.3	30.8	100	50.0	71.1	49.1	41.7	37.5	80.0	83.3

第四部分：個人能力評估

		107 學年度						108 學年度					
一、畢業時我自己認為我有良好的下列六大核心能力		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	病人照護	82.1	82.8	81.3	73.3	100	100	86.6	85.9	85.7	84.6	87.5	87.5
02	醫學知識	78.8	81.0	84.4	60.0	100	100	81.0	79.5	77.6	76.9	87.5	87.5
03	從工作中學習及成長	85.7	82.7	81.3	73.3	100	100	90.8	89.7	91.8	76.9	100.0	87.5
04	人際關係及溝通技巧	85.6	82.8	84.4	66.7	100	100	90.2	85.9	87.8	76.9	87.5	87.5
05	專業素養	84.2	81.1	78.1	73.3	100	100	89.1	88.3	89.6	84.6	87.5	87.5
06	制度下之臨床工作	80.9	75.9	71.9	66.7	100	100	86.0	90.9	93.8	76.9	100.0	87.5

		107 學年度						108 學年度					
二、畢業時個人實力評估%		全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義	全國	長庚	林口	高雄	基隆	嘉義
01	自認為足以獨立執行一般醫療業務(指 PGY1 工作)	67	56.9	46.9	53.3	100	80.0	66.6	71.8	67.3	69.2	87.5	87.5
02	自認為足以通過國家醫師執照考試	73.7	63.8	50.0	66.7	100	100	79.5	85.9	85.7	76.9	100.0	87.5
03	自認為有獨立學習的能力	77.8	77.5	71.9	73.3	100	100	86.0	87.2	89.8	76.9	87.5	87.5
04	自認為有解決臨床問題的能力	73.5	69.0	62.5	66.7	100	80.0	78.0	79.5	77.6	76.9	87.5	87.5

填答人數

學年	長庚		林口		高雄		基隆		嘉義	
	總人數	填答人數	總人數	填答人數	總人數	填答人數	總人數	填答人數	總人數	填答人數
107	108	60	74	34	20	15	7	6	7	5
108	104	79	70	50	18	13	8	8	8	8

六年制醫學系「替代課程」清單修訂對照表

附件三

修正條文	現行條文	說明
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。	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，始得修習。 下表所列乃以108學年校務資訊系統所列舉之課程為例，左欄為醫學系原來課程，右欄為其替代課程；以後各學年以相同「科目代號」者為準。	教務處建議修訂

六年制醫學系「替代課程」清單修訂對照表

附件三

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	
MD1047	生物學	1	2	<u>醫技系</u>			系所更正： 生技系→為醫技系
				<u>中醫系</u>	TM1047/ <u>生物學</u> /2		科目名稱更正： 普通生物學→生物學
				<u>醫技系</u>			系所更正： 生技系→為醫技系
MD1048	生物學實驗	1	1	<u>醫技系</u>			系所更正： 生技系→為醫技系
MD2005	有機化學	1	3	<u>醫技系</u>	<u>MT2120/有機化學/3</u>		新增
MD2006	有機化學實驗	1	1	<u>醫技系</u>			系所更正： 生技系→為醫技系
MD2049	生物化學暨分子細胞生物學	2	4	<u>醫技系</u>			系所更正： 生技系→為醫技系
MD1046	物理學(含實驗)	1	3	<u>醫技系</u>			系所更正： 生技系→為醫技系
MD2052	公共衛生學-流行病學	2	2	中醫系	<u>TM2052/公共衛生學-流行病學/2</u>		科目代號修正
MD4006	藥理學	4	4	中醫系		TM4006/藥理學/4	刪除中醫系，因同一時間上課

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

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
MD1047	生 物 學	1	2	<u>醫技系</u>	MT100C	普通生物學(1)	2
				<u>物治系</u>	PT1013	普通生物學(1)	2
				<u>職治系</u>	OT113A	普通生物學(1)	2
				<u>中醫系</u>	TM1047	生物學	2
				<u>呼治系</u>	RT1107	普通生物學(1)	2
MD1048	生 物 學 實 驗	1	1	中醫系	TM1048	生物學實驗	1
				<u>醫技系</u>	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
				<u>醫技系</u>	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

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
MD2006	有機化學實驗	1	1	生醫系	LS2002	有機化學實驗	1
MD2006	有機化學實驗	1	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
				呼治系	RT1105	微積分	2
				醫放系	RS106A	微積分(1)	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
MD1046	物理學(含實驗)	1	3	中醫系	TM1046	物理學(含實驗)	3
				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
MD2049	生物化學暨分子細胞生物學	2	4	醫技系	MT2091	生物化學 (1)	2
					MT2093	生物化學 (2)	2
					MT3210	細胞生物學	2
				中醫系	TM2049	生物化學暨分子細胞生物學	4
				生醫系	LS2003	生物化學	4
					LS2016	細胞生物學	2
MD2050	生物化學暨分子細胞生物學實驗	2	1	中醫系	TM2025	生物化學暨分子細胞生物學實驗	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

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
MD2052	公共衛生學-流行病學	2	2	中醫系	<u>TM2052</u>	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	1	1	中醫系	TM4007	藥理學實驗	1

基礎課程期末評量繳交統計表

上課年級	科目代號	必/選		開課課程	課程負責教師	電子檔
一年級	MD1046	必	3	物理學(含實驗)	潘國貴	9月10日
	MD1049	必	3	物理化學(含分析)	駱碧秀	8月3日
	MD1050	必	1	物理化學實驗(含分析)	駱碧秀	8月3日
	MD1051	必	0	初步見識醫院(一)	歐良修	
二年級	MD2052	必	2	公共衛生學:流行病學	史麗珠	7月9日
	MD3006	必	2	生物統計學	陳明岐	9月17日
	MD4004	必	1	微生物及免疫學實驗	陳怡原	8月4日
	MD4019	必	2	微生物學	陳怡原	
	MD4018	必	2	免疫學	林錫賢	8月4日
三年級	MD3020	必	2	公共衛生學:預防醫學	黃祥富	9月14日
	MD3025	必	3	生理學	王鴻利	9月10日
	MD3011	必	1	生理學實驗	王鴻利	9月10日
	MD3023	必	2	神經生物學	王鴻利	9月10日
	MD3016	必	2	醫學遺傳學	鄭博仁	
	MD3012	必	2	寄生蟲學	王蓮成	9月10日
	MD3013	必	1	寄生蟲學實驗	王蓮成	9月10日
	MD4042	必	1	臨床診斷學	張玉喆	9月10日
四年級	MD4033	必	2	臨床診斷學實習	張玉喆	9月10日
	MD6023	必	1	實證醫學	余光輝	9月16日
	MD4034	必	1	醫療品質	黃泓淵	9月14日
	MD4041	必	2	臨床技巧與溝通(含實習)	謝明儒	
	MD4043	必	2	實驗診斷學含見習	闕宗熙	9月14日
	MD4039	必	0.5	臨床醫學緒論	方基存	9月10日
	MD4037	必	1.5	心臟血管學	褚柏顯	
	MD4038	必	1	呼吸學	林恕民	9月10日
	MD4044	必	1.5	消化肝膽學	謝森永	9月10日
	MD4040	必	1.5	風濕免疫及感染學	黃玉成	
	MD4045	必	1	內分泌學	陳思達	9月14日
	MD5025	必	0	醫學論文寫作(一)	黃燦龍	
	MD4028	選	1	心電圖判讀	葉勇信	

編號	科目代號	課程名稱	授課教師	外審資料紙本(100學年~106學年)	預計外審時間	備註
1	MD1031	醫用微積分	許清山			
2	MD1046	物理學(含實驗)	潘國貴	有	-	-
3	MD1047	生物學	梅雅俊			
4	MD1048	生物學實驗	梅雅俊			
5	MD1049	物理化學(含分析)	駱碧秀	有	-	-
6	MD1050	物理化學實驗(含分析)	駱碧秀	有	-	-
7	MD1051	初步見識醫院(1)	歐良修	有	-	-
8	MD2005	有機化學	李仁盛	有	-	-
9	MD2006	有機化學實驗	李仁盛	有	-	-
10	MD2046	初步見識醫院(2)	歐良修	有	-	-
11	MD2047	醫學研究導論	邱志勇			
12	MD2048	醫學英文	田康人	有	-	-
13	MD2049	生物化學暨分子細胞生物學	洪錦堂	有	-	-
14	MD2050	生物化學暨分子細胞生物學實驗	洪錦堂	有	-	-
15	MD2052	公共衛生學-流行病學	史麗珠			
16	MD3002	大體解剖學實驗	莊宏亨			
17	MD3004	組織學	徐淑媛			
18	MD3005	組織學實驗	徐淑媛			
19	MD3006	生物統計學	陳明岐	有	-	-
20	MD3011	生理學實驗	王鴻利	有	-	109/9/30已補紙本
21	MD3012	寄生蟲學	王蓮成			
22	MD3013	寄生蟲學實驗	王蓮成			
23	MD3014	影像解剖學	黃耀祥			
24	MD3016	醫學遺傳學	鄭博仁			
25	MD3018	大體解剖學	莊宏亨			
26	MD3019	公共衛生學-環境醫學	黃祥富			
27	MD3020	公共衛生學-預防醫學	黃祥富			
28	MD3023	神經生物學	王鴻利			
29	MD3025	生理學	王鴻利	有	-	109/9/30已補紙本
30	MD3032	胚胎及發育生物學	歐陽品			
31	MD4004	微生物及免疫學實驗	陳怡原	有	-	109/9/26已補紙本
32	MD4006	藥理學	陳景宗			
33	MD4007	藥理學實驗	陳景宗			
34	MD4012	病態生理學	方基存			
35	MD4018	免疫學	林錫賢	有	-	-
36	MD4019	微生物學	陳怡原	有	-	109/9/26已補紙本
37	MD4028	心電圖判讀	葉勇信	有	-	-
38	MD4030	社區醫學	陳進明			
39	MD4031	病理學	陳澤卿			
40	MD4032	病理學實驗	陳澤卿			
41	MD4033	臨床診斷學實習	張玉喆			
42	MD4034	醫療品質	黃泓淵			
43	MD4037	心臟血管學	褚柏顯			
44	MD4038	呼吸學	林恕民			
45	MD4039	臨床醫學緒論	方基存			
46	MD4040	風濕免疫及感染學	黃玉成			
47	MD4041	臨床技巧與溝通(含實習)	謝明儒			

編號	科目代號	課程名稱	授課教師	外審資料紙本(100學 年~106學年)	預計外審時間	備註
48	MD4042	臨床診斷學	張玉喆			
49	MD4043	實驗診斷學含見習	闕宗熙			
50	MD4044	消化肝膽學	謝森永			
51	MD4045	內分泌學	陳思達			
52	MD4046	安寧照護	唐婉如			
53	MD4047	基礎重症醫學	高國晉			

時間:109/9/16(三)中午12時

地點:醫學系辦公室

長庚大學醫學系108-2

基礎課程期末檢討會議簽到單

上課年級	開課課程	課程負責教師	簽名	備註
主席		吳嘉霖	吳嘉霖	
列席:醫學人文課程委員會主席		張淑卿	張淑卿	
一年級	物理學(含實驗)	潘國貴	潘國貴	
	物理化學/實驗(含分析)	駱碧秀	駱碧秀	
	初步見識醫院(一)	歐良修		請假
二年級	公共衛生學:流行病學	史麗珠	史麗珠	
	生物統計學	陳明岐	陳明岐	
	微生物學/微生物及免疫學實驗	陳怡原	陳怡原	
	免疫學	林錫賢	林錫賢	
三年級	公共衛生學:預防醫學	黃祥富		請假
	生理學/實驗、神經神物學	王鴻利	王鴻利	
	醫學遺傳學	鄭博仁		
	寄生蟲學/實驗	王蓮成	王蓮成	
四年級	臨床診斷學/實習	張玉喆		
	實證醫學	余光輝	余光輝	
	醫療品質	黃泓淵		請假
	臨床技巧與溝通(含實習)	謝明儒		
	實驗診斷學含見習	闕宗熙		請假
	臨床醫學緒論	方基存		≥
	心臟血管學	褚柏顯		
	呼吸學	林恕民		請假
	消化肝膽學	謝森永	謝森永	何玉彬主任代
	風濕免疫及感染學	黃玉成		
	內分泌學	陳思達		
	醫學論文寫作(一)	黃燦龍	黃燦龍	
列席		許雅媛	許雅媛	
紀錄		葉君苓	葉君苓	