

長庚大學醫學系

111 學年度第 2 學期基礎課程期末檢討會議紀錄

時間: 112 年 09 月 06 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

主席: 吳嘉霖主任

紀錄: 葉君苓秘書

出席: 依據課程年級排序

潘國貴老師(退休)、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(楊佳郁老師代)、黃祥富醫師(請假)、王鴻利老師、林如立醫師(請假)、王蓮成老師(陳光耀老師代)、余光輝醫師(請假)、黃泓淵醫師(請假)、闕宗熙醫師(請假)、黃燦龍醫師(請假)、葉勇信醫師(請假)、高國晉醫師(請假)。

四下系統課程: 張玉喆醫師(請假)、方基存醫師(請假)、褚柏顯醫師(請假)、林恕民醫師(請假)、張明鈴醫師(請假)、黃玉成醫師、劉鳳炫醫師(請假)

列席: 謝明儒主任、鄭昌錡主任、陳盈綺小姐(四下系統課程)

壹、主席報告

- 一、112/7/11 教務處教學資源中心公告-111 學年度第 2 學期教學意見調查結果已於 112 年 6 月 28 日提供線上查詢統計結果，請教師、各系所主管登入校務資訊系統後，點選右側中間位置的教學意見調查表。
- 二、112/3/23 校務會議決議-112 學年度實施一學期 16 週，第一學期正式上課日為 112 年 9 月 4 日星期一；第二學期正式上課日為 113 年 2 月 19 日星期一。
- 三、校方為提升國際觀於 112/7/3-8/11 辦理 Premed 暑期課程，參與對象為國外一年級~四年級的醫預科學生(本次共計 11 名)及本系 112 學年度入取之大零新生，安排基礎、臨床技能、實驗室及見習等課程。經主管討論決議全程參與暑期課程之學生，等同修習「生命科學研究」；原同意認定 1 學分，經 112/4/20 Premed 會議再次討論，考量修習總時數，因此修正為認定 2 學分。新生得依 112 學年度抵免辦法規定線

上提出申請。

四、有關 111-2 基礎課程委員會(112/3/29)之開課確認暨提案討論，以下新增之兩門課程，經院課程委員會及教務處之建議課程名稱修正，說明如下：

1. 因應學校授課時數變革，「生物化學實驗」將 PBL 課程單獨開設，原課程名稱為「生物化學問題導向式分組討論」(課程負責教師洪錦堂老師)，經總課程委員會之建議修正課程名稱為「問題導向式基礎醫學分組討論」(Group Discussion for Problem-Based Learning in Basic Medical Education)。
2. 二下新增選修「健康照護服務研究：社會與行為科學研究的原理與方法」2 學分(課程負責教師林妍如老師)，因校方開課系統之限定不可超過 20 個字，經院課程委員會之建議修正課程名稱為「健康照護服務研究：社會與行為科學研究法」)

五、112/9/4 依謝明儒主任訊息-「家長向林俊彥院長提議，鑒於本系修習課程均屬較獨立的領域，建議開放部分年級課程彈性修習，以紓解三四年級課程過重的傳統安排及改善一二年級稍嫌鬆散的情況。若能勻稱處理，可助於學生在三年級時專心把解剖學好以及四年級時全力做好病理學的功課。

1. 建議上修課程如下：

課程/課程負責教師	課程負責教師	原修習年級	開放上修年級
公共衛生學:流行病學	史麗珠老師	二下	一下
生物統計學	陳明岐老師	二下	一下
公共衛生學:環境醫學	黃祥富醫師	三上	二上
公共衛生學:預防醫學	黃祥富醫師	三下	二下
醫療品質	黃泓淵醫師	四下	三下
醫學研究與論文寫作(1)	黃燦龍醫師	四下	三下

2. 經向教務處課務組請教，不建議設定為特定課程可上修，若決議仍為特定課程上修，(得先知會課務組鄭富尹先生)學生將自行於第三週進行加選，僅由課程負責教師核簽;此流程不會經過秘書，因此將無法進行上修課程之初審確認。(超修 25 學分才須由系主任核簽)
3. 目前全校唯本系與中醫系訂定學生不得上修規定(中醫系為配合本系)，教務處建議以不影響學生權益作為考量，若本系決議學生可上修全部課程，也已向系統程式人員確認，僅需系統條件修訂設定即可於 112 學年度第二學期啟用;也可決議由那一學年度入學學生適用。

(初稿) 112/10/6 (確認)112/10/6-15 (定稿主席簽名)112/10/17

4. 本案將於會後向以上課程負責老師詢問意見後再次於 112-1 基礎課程委員會(112/10/18)討論決議，並向總課程委員會報告本委員會之決議與提案。

【老師意見交流】

史麗珠老師:同意課程上修，唯上課時間是固定的，一年級恐怕有衝堂的狀況，也有可能沒有課的同學會同時選同一門課程上修，導致教室空間不足，建議上修人數應限制;配合課程分組討論人數應適中，否則實際執行有困難，希望上修人數限制在 5-10 人就好。

陳怡原老師:醫學系訂定不得上修之淵源應追溯為早年教育部之規定;建議都開放上修，提出上修之學生則由課程負責老師自行評估。

陳明岐老師:上修人數一年平均約 2-3 位，傾向開放，但希望可以紙本的方式提出申請，由課程負責老師評估審核是否同意。

駱碧秀老師:必修課上修需要課程負責老師同意嗎?

【會後確認】

1. 依據「長庚大學學生選課實施辦法」第二條之二、加退選:於當學期第一週至第二週利用網路即時加選及退選。第三週可經由線上核簽管理系統申請加選，經課程負責人同意後辦理。
2. 系統設定一門課程(含必選修，除非課程負責教師設定人數上限)修習人數上限為 60 人(以正課為例)，第 61 位學生加選得經課程負責教師同意方可。

貳、請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
(依課程年級排序，請參考附件一之繳交統計表)

上課年級	必/選	開課課程	課程負責教師	報告事項
一年級	必	物理學(含實驗)	潘國貴 (退休)	-
	必	生物學實驗 (A 班)(B 班)	梅雅俊	學生給予整體課程的滿意度均介於 70-90 分之間。觀察學生比較喜歡手動的解剖課程。
	必	初步見識醫院(一)	歐良修 (請假)	【秘書代報告】 建議上課時間可異動至非早上 8 點時段。 葉君苓秘書: 會後將提供一年級上

上課年級	必/選	開課課程	課程負責教師	報告事項
一年級	必	物理化學(含分析) 及 物理化學實驗(含分析) (A班)(B班)	駱碧秀	課時間表請歐醫師參考，若有合宜可調動的上課時間請於112-1(112/10/18)本委員會會議提出異動。 特別明顯有一、二名學生給予不滿意的回饋反應，大部分的同學對於課程都是持同意(滿意)以上。 <u>吳嘉霖主任</u> :針對少數學生偏頗負面的意見，請老師作為參考不要放在心上。
二年級	必	公共衛生學:流行病學	史麗珠	1. AB 兩班同學給予課程滿意度都不錯。 2. 制定的規範同學都可接受;另期刊評論加分的規定會再詳細說明。 3. 因應學期異動為 16 週，學生反映前面章節上課的速度比較快。 4. 由於流行病學的邏輯性很強，也為提供給學生完整的資料，因此改以教課書授課，但並未硬性規定學生得購買書籍。學生期末回饋使用教課書學習效果不錯並建議之後同學可團購購買書籍。 <u>吳嘉霖主任</u> :印象中學生不太購買教課書，只使用老師的講義;廠商曾向老師宣導不可將自己修改的講義版本提供給學生，這也是侵權的行為，因此現在只能提供給學生線上(EL)瀏覽無法下載。
	必	生物統計學	陳明岐	1. 因應 TMAC 評鑑，問卷增加「課前能做到預習」這題，非常驚訝有 45%以上學生可以做到。 2. 學生建議事項:(老師回覆)

上課年級	必/選	開課課程	課程負責教師	報告事項
二年級	必	微生物學 及 微生物及免疫學實驗 (A班)(B班)	陳怡原	(1)上課有 PPT(課程以 PDF) (2)開放小組討論(時間不夠) (3)課堂點名(時間不夠) (4)上課速度減慢 1. 因應 TMAC 評鑑增加之四大項問卷題目，學生皆給予 80%以上之滿意。 2. 針對學生反映考試內容不平均，經徵詢學生意見，將考試主題獨立。 3. 實驗期中考試一次；配合正課細菌學上課一半就考一次試。 4. 學期異動為 16 週是無法改變的事實；彈性教學的 2 週及放假週都採線上教學，但學生總認為考試應考 16 週的 material，不應該考線上教學的部分。這是學期 18 週異動為 16 週必經之陣痛期。Material 與考試是沒有問題的。 5. 這屆學生與往年相比，的確不太用功，有好幾位成績低於 50 分。
	必	免疫學	林錫賢 (楊佳郁老師代)	1. 與微生物學狀況差不多；課程豐富滿意度高。 2. 學期由 18 週異動為 16 週，學習成效的差異在於學生的學習態度，線上影片課程，助教兩週前會放在 E-learning, 哪些是影片課程在課表上與上課時會特別告知，請學生提早觀看，實體課程時會對線上課程內容重點再講解，對於課程內容吸收會有較好的連貫性，但這屆學生普遍沒有提早觀看影片的學習

上課年級	必/選	開課課程	課程負責教師	報告事項
				安排, 需要再加強宣導。
三年級	必	公共衛生學:預防醫學	黃祥富(請假)	-
	必	生理學 及 生理學實驗 (A班)(B班)	王鴻利	1. 共計 96 名學生填寫問卷，90%以上都滿意課程。 2 「生理學」上課時間為星期一上午 10:10-12:00 及下午 13:10-14:00，共計三個小時，建議應該連貫一起。 葉君苓秘書 :會後將提供三年級上課時間表請王老師與許嘉瑜技士參考討論，若有合宜可調動的上課時間請於 112-1(112/10/18)本委員會會議提出異動。
	必	神經生物學		1. 同學反應沒有講到「自主神經系統」，這部分會再考慮是否放進課程。 2. 這班學生程度為歷年最好，用功讀書風氣又好。
	必	醫學遺傳學	林如立(請假)	-
	必	寄生蟲學 及 寄生蟲學實驗 (A班)(B班)	王蓮成 (陳光耀老師代)	這學期實驗課新增 5G Wifi 顯微鏡設備;有同學反映很難操作，其實老師與助教也都是第一次使用尚在摸索熟習中;除了使用此設備外，同學還是可以使用傳統的方式看片子。此設備也可遠端偵測學生是否有認真看片子，此可作為初步評估學生的學習狀況參考;且學生也可與老師同步畫面方便詢問問題，並傳給同學。基本上同學都非常滿意。

(初稿) 112/10/6 (確認)112/10/6-15 (定稿主席簽名)112/10/17

上課年級	必/選	開課課程	課程負責教師	報告事項
四年級	必	醫療品質	黃泓淵(請假)	-
	必	實證醫學	余光輝(請假)	
	必	實驗診斷學含見習	闕宗熙(請假)	
	必	醫學論文寫作(一)	黃燦龍(請假)	
	選	心電圖判讀	葉勇信(請假)	
	選	基礎重症醫學	高國晉(請假)	-
四下系統課程	必	臨床診斷學/實習	張玉喆(請假)	
	必	臨床技巧與溝通 (含實習)	謝明儒	-
	必	臨床醫學緒論	方基存(請假)	
	必	心臟血管學	褚柏顯(請假)	
	必	呼吸學	林恕民(請假)	
	必	消化肝膽學	張明鈴(請假)	
	必	風濕免疫及感染學	黃玉成	1. 學生建議增加抗生素的使用及管理內容。 2. 大堂課 PBL 新增教案之後會包含到各科;教案都為國外教科書案例。我與其他醫師一同編輯的書籍,提供國內小兒科感染 case-based,封面如附件二(本校圖書館有 E-Book)
	必	內分泌學	劉鳳炫(請假)	-

參、討論提案

提案:111-2 學生成績檢視與討論。

說明:

1. 110 學年度校發會議決議，為求評分的公正性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，分析學生成績分布情形，經檢核各科評量標準並規劃學習輔導措施。
2. 依總課程委員111/4/20會議決議-本系各科目評分有一定之準則，建議參考IR平台之資料作為日後調整之根據。
3. **附件三**為自IR平台下載本委員會111-2課程之學生成績資料表，請各課程負責教師檢視、討論及分享。
4. 112/3/9向IR中心負責同仁(李小姐#5829)確認此資料已扣除外系修習學生成績，僅保留本系學生成績(含重修)。
5. 本次討論紀錄得於每學期(112-1)提報總課程委員會。

決議:學生成績表現平均值平穩，唯二年級呈現明顯標準差;經本會議課程負責老師交流分享，這屆二年級學生用功程度及學習態度皆不及往年。

肆、臨時動議

伍、散會

上課年級	必/選	開課課程	課程負責教師	期末評量繳交
一年級	必	物理學(含實驗)	潘國貴	112/7/18
	必	物理化學(含分析)	駱碧秀	112/6/17
	必	物理化學實驗(含分析)(A班)(B班)	駱碧秀	112/6/17
	必	初步見識醫院(一)	歐良修	112/6/17
	必	生物學實驗(A班)(B班)	梅雅俊	112/6/19
二年級	必	公共衛生學:流行病學	史麗珠	112/7/27
	必	生物統計學	陳明岐	112/8/22
	必	微生物學	陳怡原	112/6/19
	必	微生物及免疫學實驗(A班)(B班)	陳怡原	112/6/19
	必	免疫學	林錫賢	112/6/19
三年級	必	公共衛生學:預防醫學	黃祥富	112/9/1
	必	生理學/生理學實驗(A班)(B班)	王鴻利	112/9/1
	必	神經生物學	王鴻利	112/9/1
	必	醫學遺傳學	林如立	未繳交
	必	寄生蟲學/寄生蟲學實驗(A班)(B班)	王蓮成	112/9/6
四年級	必	實證醫學	余光輝	未繳交
	必	醫療品質	黃泓淵	112/8/23
	必	實驗診斷學含見習	闕宗熙	未繳交
	必	醫學論文寫作(一)	黃燦龍	未繳交
	選	心電圖判讀	葉勇信	112/6/21
	選	基礎重症醫學	高國晉	112/9/1
四下系統課程	必	臨床診斷學/實習	張玉喆	未繳交
	必	臨床技巧與溝通(含實習)	謝明儒	未繳交
	必	臨床醫學緒論	方基存	112/8/28
	必	心臟血管學	褚柏顯	112/4/28
	必	呼吸學	林恕民	112/5/10
	必	消化肝膽學	張明鈴	112/6/27
	必	風濕免疫及感染學	黃玉成	112/6/8
	必	內分泌學	劉鳳炫	112/8/28

Paediatric Infectious Diseases

A practical guide and cases

Yhu-Chering Huang

Ping-Ing Lee

Po-Yen Chen

Editors

111-2 醫學系
基礎課程學生成績資料表

年級	必選修	課程類型	課程名稱	授課教師單位	人數	成績平均值	標準差	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)	通識中心自然學科	106	77.8	10.816	1	3	20	34	31	17
1	系定必修	一般課程	物理學(含實驗)		105	72.4	10.675	4	0	25	54	19	3
1	系定必修	實驗課程	生物學實驗	生物醫學系	101	85.3	5.727	0	0	2	11	63	25
1	系定必修	實驗課程	物理化學實驗(含分析)	通識中心自然學科	105	89.8	4.167	0	0	1	1	44	59
1	系定選修	專題研究	生命科學研究(1)	醫學系內科	8	90.3	2.915	0	0	0	0	2	6
1	系定選修	專題研究	生命科學研究(2)	醫學系內科	24	92.5	2.484	0	0	0	0	2	22
2	系定必修	一般課程	公共衛生學-流行病學	公共衛生學科	107	84.1	9.197	0	1	9	16	45	36
2	系定必修	一般課程	生物統計學	公共衛生學科	107	86.0	12.780	1	0	12	13	22	59
2	系定必修	一般課程	免疫學	微生物及免疫學科	107	79.7	13.476	5	1	14	25	31	31
2	系定必修	一般課程	微生物學	微生物及免疫學科	106	78.7	14.156	6	1	16	22	37	24
2	系定必修	實驗課程	微生物及免疫學實驗	微生物及免疫學科	107	85.9	7.039	0	0	2	17	53	35
2	系定選修	專題研究	生命科學研究(3)	醫學系內科	11	93.3	4.125	0	0	0	0	1	10
2	系定選修	專題研究	生命科學研究(4)	醫學系內科	13	94.2	1.573	0	0	0	0	0	13
3	系定必修	一般課程	公共衛生學-預防醫學	臨床醫學研究所	108	84.7	6.650	0	0	3	15	64	26
3	系定必修	一般課程	生理學	生理學科	108	91.1	5.538	0	0	1	3	30	74
3	系定必修	一般課程	神經生物學	生理學科	108	89.6	9.287	0	0	5	12	21	70
3	系定必修	一般課程	寄生蟲學	寄生蟲學科	108	91.2	5.933	0	1	0	3	28	76
3	系定必修	一般課程	醫學遺傳學	醫學系小兒科	108	84.9	7.285	0	0	4	19	57	28
3	系定必修	實驗課程	生理學實驗	生理學科	108	89.6	3.629	0	0	0	2	45	61
3	系定必修	實驗課程	寄生蟲學實驗	寄生蟲學科	108	92.5	5.816	0	0	1	3	19	85
3	系定選修	專題研究	生命科學研究(5)	醫學系內科	1	96.0		0	0	0	0	0	1
3	系定選修	專題研究	生命科學研究(6)	醫學系內科	1	94.0		0	0	0	0	0	1

111-2 醫學系
基礎課程學生成績資料表

年級	必選修	課程類型	課程名稱	授課教師單位	人數	成績平均值	標準差	0~49分	50~59分	60~69分	70~79分	80~89分	90~100分
4	系定必修	一般課程	內分泌學	醫學系	117	81.9	5.802	0	0	1	35	71	10
4	系定必修	一般課程	心臟血管學	醫學系	117	83.1	4.648	0	0	2	20	87	8
4	系定必修	一般課程	呼吸學	醫學系內科	117	83.7	5.546	0	0	2	24	77	14
4	系定必修	一般課程	風濕免疫及感染學	中醫學系中醫傷科	117	82.2	4.278	0	0	2	25	86	4
4	系定必修	一般課程	消化肝膽學	醫學系內科	117	81.8	5.987	0	0	6	27	77	7
4	系定必修	一般課程	實證醫學	醫學系內科	113	84.0	1.157	0	0	0	0	113	0
4	系定必修	一般課程	實驗診斷學含見習	醫學系	113	76.6	4.313	0	0	4	88	21	0
4	系定必修	一般課程	臨床診斷學	醫學科學學士學位學程	114	81.9	5.741	0	0	4	34	70	6
4	系定必修	一般課程	臨床醫學緒論	醫學系	117	92.2	4.669	0	0	1	2	17	97
4	系定必修	一般課程	醫學論文寫作(1)	醫學系外科	113	82.7	5.504	0	0	2	28	76	7
4	系定必修	一般課程	醫療法規	通識中心社會學科	113	89.9	1.015	0	0	0	0	39	74
4	系定必修	一般課程	醫療品質	醫學系婦產科	113	91.4	3.311	0	0	0	2	19	92
4	系定必修	實驗課程	臨床技巧與溝通(含實習)	醫學系	115	90.0	4.054	0	0	0	3	45	67
4	系定必修	臨床實習	臨床診斷學實習	醫學科學學士學位學程	114	91.1	3.763	0	0	0	0	37	77
4	系定選修	一般課程	心電圖判讀	醫學系	24	91.0	2.949	0	0	0	0	8	16
4	系定選修	一般課程	基礎重症醫學	呼吸照護學系	14	89.4	4.164	0	0	0	0	7	7
4	系定選修	專題研究	生命科學研究(7)	醫學系內科	4	93.0	2.582	0	0	0	0	0	4
4	系定選修	專題研究	生命科學研究(8)	醫學系內科	1	93.0		0	0	0	0	0	1