

108 學年度第 1 學期基礎課程期末檢討會議紀錄

時間:109 年 3 月 2 日 (星期一) 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:葉君苓秘書

出席:周淑娥老師(請假)、徐錦源老師、李仁盛老師、王峰彬老師(請假)、田康人老師、洪錦堂老師、邱志勇醫師、歐良修醫師(請假)、莊宏亨、歐陽品老師(徐淑媛老師代)、徐淑媛老師、黃耀祥醫師、黃祥富醫師(請假)、陳景宗老師、方基存醫師(請假)、陳進明醫師(請假)、陳澤卿醫師(莊文郁醫師代)、唐婉如老師 (依據課程年級排序)

列席:謝明儒主任(請假)、張淑卿主任

壹、 主席報告

感謝各位基礎課程負責教師出席今天的期末課程檢討會議，為配合本學期校方開學日調整作業，故本會議延至今日進行；已收到大部分課程負責教師之期末評量，先請一年級老師開始進行報告。

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
(依據課程年級排序，請參考附件一)

一年級

開課課程	課程負責教師	報告、提案內容
生物學、生物學實驗(B班)	徐錦源	學生反應還好，本學年度是第一次進行 A、B 兩班正課分班上課，兩班上課進度難免不相同，特別是遇到休假的時候；下學年恢復正課合班上課，規劃兩位老師各授課一半的時間。

二年級

開課課程	課程負責教師	報告、提案內容
醫學英文	田康人	5 位授課老師，學生抱怨每位老師的評分標準不一，已向同學說

		明評分標準。
生物化學暨分子細胞分子 生物學(實驗)	洪錦堂	同學對於課程章節有意見的部分 會再修正
醫學研究導論	邱志勇	1. 本學年度上課模式調整，邀請 10位臨床教師分享臨床經 驗，以誘導式的方式指導學 生；未來將與各位臨床老師討 論，每年上課內容須更新，亦 增加醫學倫理內容。 2. 報告占總成績50%，有觀察到 學生直接複製貼上網路內容 作為報告；爾後會在第一堂上 課向學生說明課程規範。

三年級

開課課程	課程負責教師	報告、提案內容
大體解剖學(實驗)	莊宏亨	1. 使用 E-learning 及期末考問 卷調查學生意見，整體評分都 不錯。 2. 學生表示臨床醫師參與授課 有很多內容與正課重複；會請 系主任再和臨床醫師溝通協 調上課內容，以 Case 導入方 式進行教學。
胚胎及發育生物學	歐陽品 (徐淑媛老師 代)	1. 3D 模型及動畫的教材會加強 尋購，幫助學生加強胚胎發育 的空間概念。 2. 原來的授課時數為 2 學分刪減 成 1 學分，但因內容繁雜，有 的授課老師會授課 2 小時，但 因是隔週上課，所以總平均上 課時數頂多增加 2-3 小時；但 學生會認為付出和回報不符 合正比。目前很多學校都已刪 除本課程。 <u>莊宏亨老師：</u> 希望系可以向學生說明，讓學生 了解實際的狀況。

<p>組織學(實驗)</p>	<p>徐淑媛</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每位老師的實驗講義皆有詳細的標註且放置 E-learning, 提供學生可在線上預習或複習。 2. 為提升教學品質及學生學習成效, 本科已編列預算採購螢幕, 進行實驗室整體傳輸系統的升級, 以提高影像的傳輸速度及解析度。 <p><u>吳嘉霖主席:</u> 學生反應「胚胎及發育生物學」、「大體解剖學」及「組織學」放在同一個學期負擔有點太重, 若組織學異動至二年級下學期上課是否可行?</p> <p><u>徐淑媛老師:</u> 為整合課程才會將這三門課放置同一個學期上課。</p> <p><u>莊宏亨老師:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應該了解有多少學生覺得應該異動至二下上課。 2. 針對只有少數學生反應的問題, 是否應每一項回覆意見都放置於系網? 因為例如某些上課方式的問題, 全班 120 位學生僅有 1~2 位學生有意見, 但是其他的學生都覺得非常好, 不需要做任何修改或調整, 類似這種情況我們是否還是應以多數學生意見為主進行教學工作。 <p><u>黃耀祥醫師:</u> 建議要先篩選。</p> <p><u>張淑卿老師:</u> 依據以前的經驗, 超過全班人數 5% 的提案才會放置系網; 若只是少數人的問題不會放置系網, 但會持續追蹤。</p>
----------------	------------	---

		<p><u>莊宏亨老師:</u> 建議是否要先有共識，由系上先篩選學生的課程反應後再上傳至系網。</p> <p><u>吳嘉霖主席:</u> 將提案至總課程委員會。</p>
影像解剖學	黃耀祥	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生對老師的滿意度評量最低分數還有 3.7 分以上(最高分為 5 分) 2. 學生提議配合大體解剖學三次段考改成同範圍三次段考; 經多方考量有一定的困難點，最後仍依原來的考試規定。 3. 學生建議應該換別的地方考試(空間不夠大) 4. 學生覺得胸、肚子部位都易懂，但頭顱的部分太困難，是否應該刪除。 <p><u>莊宏亨老師:</u> 本課程在組織學實驗室用電視輸入的方式呈現，建議沒必要刪除，因為這也是一種訓練。</p>

四年級

開課課程	課程負責教師	報告、提案內容
藥理學	陳景宗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藥理教學的反應滿意和非常滿意合計占大多數，但仍有改進空間。 2. 學生反應個人報告的議題，藥理科會依照上次開會時謝主任所提的縮短頁數方向調整。 3. 寒假第一階段國考，學生反應與國考無關的科目學習都是浪費時間；基於多元教學和學習的目的，藥理科教學仍將維持現有的各項要求。 4. 學生反應四次考試的配分不

		平均的議題:合計 5 位授課老師，4 次期中考，考試配分大致是依據每位老師的教課段落按比例計算。
病理學(實驗)	陳澤卿 (莊文郁醫師代)	關於教學片退色問題,將全面重新切片,重新染色,並進行玻片掃描,並朝數位病理教學方向進行,教學切片檔案將放上雲端,供學生 24 小時學習,希望在未來二至三年完。

參、討論提案:

提案一:建議「生物化學暨分子細胞分子生物學」正課,擬從原本 4 學分增加到 5-6 學分

提案人:洪錦堂老師

說明:

1. 2/14 生化科召開期末課程會議,生化科老師建議「生物化學暨分子細胞分子生物學」正課,擬從原本 4 學分增加到 5-6 學分,因學生與老師都反映授課太趕,分析台大、陽明、成大等醫學系生化課之授課時數與學分,的確本校之學分數是比較少,討論生化課程增加學分之可行性。
2. 外校醫學系生化課(共 5 個學校)修課學分數及上課時數調查如附件二,請參閱。

決議:

1. 普通生物學也有一樣的狀況,建議應提高到至少 3 學分。
2. 「生物化學暨分子細胞分子生物學」及「生物學」(正課)學分數增加,擬提案至本學期基礎課程委員會討論。

提案二:教師成長社群參加時數計算。

提案人:洪錦堂老師

說明:108-2 生化科擬成立醫學生化教師成長社群,邀請 3 位演講者,高承亨老師分享普生與 108 課綱與生化教學連貫性,陽明生化鄭子豪(國考生化召集人)與台大生化周綠蘋老師,分別分享他們的生化教學心得,做為本科未來生化教學精進之參考。擬請教老師出

席時數，是否可以醫學院時數而非一般時數計算，因為這是提升醫學生化教育教學之社群。

決議:如果教師成長社群的演講題目符合醫學院的需求，當然給予認定，此議案會提交醫學院的負責老師審核。

提案三:四年級安寧照護課程是否調整至三年級

提案人:唐婉如老師

說明:

1. 108-1 新增選修「安寧照護」，本學期無醫學系學生選修(只有護理系)，討論是否調整至三年級開課。
2. 請參考附件三「醫學系必選修科目表」(107學年度入學)。

決議:

1. 經討論該課程開設在五年級(第一學期)比較適合學生選修。
2. 會後秘書與教務處確認以下幾項規定，回覆如下:
 - A. 上課地點:一般課程上課地點可以在林口長庚院區，不過須確認醫院的教室安排是否可行;本系五六年級學生在醫院上課的教室安排業務為柯靜宜助理負責。
 - B. 依據教務處 107/12/6 修正之「長庚大學實施辦法」第二條:未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度起實施，入學後不可再異動。異動範圍包括新增、取消、更名、學分數、時數、必選修、開課年級、開課學期等變更。
 - C. 若確認將異動至五年級第一學期開課，須自 109 學年入學學生實施。

肆、臨時動議:無

伍、散會

108-1 醫學系基礎課程期末評量繳交統計表

附件一

開課學期	上課年級	科目代號	必/選		開課課程	課程負責教師	電子檔	紙本
108-1	一年級	MD1047	必	2	生物學(A)	周淑娥	2/10	2/20
108-1		MD1048	必	1	生物學實驗(A)	周淑娥	2/10	2/20
108-1		MD1047	必	2	生物學(B)	徐錦源	1/20	1/20
108-1		MD1048	必	1	生物學實驗(B)	徐錦源		
108-1		MD2005	必	3	有機化學	李仁盛	2/5	2/5
108-1		MD2006	必	1	有機化學實驗(A)(B)	李仁盛	2/5	
108-1		MD1031	必	2	醫用微積分	王峰彬		1/20
108-1	二年級	MD2048	必	2	醫學英文(A)(B)	田康人	1/10	1/13
108-1		MD2049	必	4	生物化學暨分子細胞分子生物學	洪錦堂	3/5	3/6
108-1		MD2050	必	1	生物化學暨分子細胞分子生物學實驗(A)(B)	洪錦堂		
108-1		MD2047	必	2	醫學研究導論	邱志勇		
108-1		MD2046	必	1	初步見識醫院(二)	歐良修		
108-1	三年級	MD3018	必	3	大體解剖學	莊宏亨	1/16	1/16
108-1		MD3002	必	4	大體解剖學實驗	莊宏亨		
108-1		MD3032	必	1	胚胎及發育生物學	歐陽品	1/22	2/3
108-1		MD3004	必	2	組織學	徐淑媛	1/17	2/3
108-1		MD3005	必	2	組織學實驗	徐淑媛		
108-1		MD3014	必	1	影像解剖學	黃耀祥	3/2	3/2
108-1		MD3019	必	2	公共衛生學:環境醫學	黃祥富	1/30	1/30
108-1	四年級	MD4006	必	4	藥理學	陳景宗	2/21	2/24
108-1		MD4007	必	1	藥理學實驗(A)(B)	陳景宗		
108-1		MD4012	必	2	病態生理學	方基存		
108-1		MD4030	必	1	社區醫學	陳進明	1/10	1/10
108-1		MD4031	必	5	病理學	陳澤卿	2/7	2/18
108-1		MD4032	必	2	病理學實驗	陳澤卿		
108-1		MD4046	選	2	安寧照護	唐婉如		

各校醫學系(共 5 個學校)修課學分數及上課時數調查

科目 學校	普通生物學		合計	生物化學		合計
	一上	一下		二上	二下	
台大	3 含實驗	3 含實驗	6	0	正課 4 (5 小時)，實 驗 2	6
陽明	2	正課 2， 實驗 2	6	-	正課 4， 實驗 1(4 小 時)	5
成大	2	2	4	3	3(含實驗)	6
北醫	2， 實驗 1(選修)	生化 (一)2	2 實驗 選修 1	生化(二)2， 實驗 1		生化含實 驗 5 學 分，必修
長庚	正課 2，實驗 1		3	正課 4， 實驗 1		5

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	2		醫學英文	2		大體解剖學	3		病理學	5	
	生物學實驗	1		生物化學暨分子細胞生物學	4		大體解剖學實驗	4		病理學實驗	2	
	有機化學	3		生物化學暨分子細胞生物學實驗	1		胚胎及發育生物學	1		病態生理學	2	
	有機化學實驗	1		醫學研究導論	2		組織學	2		社區醫學	1	
	醫用微積分	2		微生物學	2		組織學實驗	2		藥理學	4	
				免疫學	2		影像解剖學	1		藥理學實驗	1	
	物理化學(含分析)		3	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	
	物理化學實驗(含分析)		1	公共衛生學:流行病學	2		公共衛生學:預防醫學		2	實證醫學		1
	物理學(含實驗)		3	生物統計學	2		生理學		3	醫療品質		1
	體育	0	0	體育	0	0	生理學實驗		1	醫療法規		1
	軍訓	0	0	初步見識醫院(二)	1		神經生物學		2	臨床診斷學		1
	初步見識醫院(一)		0				醫學遺傳學		2	臨床診斷學實習		2
							寄生蟲學		2	臨床技巧與溝通(含實習)		2
							寄生蟲學實驗		1	實驗診斷學(含見習)		2
							生死學		2	臨床醫學緒論		0.5
									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		人際關係理論與應用*	2		醫學人文選修課程(二)		2			
	醫學與歷史*	2		行為科學*	2		志工參與實作*		1			
	健康社會學導論*		2	醫學人文選修課程(一)		2						
小計		13	9		14	11		15	18		17	17
必選修	科目名稱	五		科目名稱	六		註: 1. 校定必修通識課程28學分: 含英文領域6學分(一上基礎英文A、一下基礎英文B及英文基礎寫作)、核心課程12學分、多元選修課程10學分。開課課程名稱參照通識教育中心核心課程施行辦法。 2. 【深耕學園】必修0學分, 包括服務學習至少8小時、公共事務至少4小時及藝文活動至少16小時(人文類、藝術類各8小時), 修課須知詳見學務處深耕學園專區。若修畢「志工參與實作」, 可抵公共事務4小時及服務學習8小時。 3. 必須修滿醫學人文核心基礎課程(打*者)共11學分, 始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。 4. 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, 本群組各課程的修課人數上限為40人。 5. 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。 6. 「生命科學研究」選修1學分。(一~六年級) 7. 「安寧照護」選修2學分(四上) 8. 「心電圖判讀」選修1學分(四下) 9. 「基礎重症醫學」選修1學分(四下) 10. 「病歷寫作之原理及應用」選修1學分(五上) 11. 「急診醫學」選修2學分(五上) 12. 「醫用台語」選修1學分(五上) 13. 「臨床推理」選修1學分(五上) 14. 本系必修及選修課程不得上修。 醫學系課程: 195學分 通識課程: 28學分 總學分: 223學分					
		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											
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							