

九十九學年度第一學期醫學影像暨放射科學系
第一次系務會議議程

林昆儒

日期：99年9月2日 (W4) 08:45-

地點：MRI 會議室

主席：萬永亮 主任

出席人員：吳樹鏗、董傳中、王俊杰、魏孝萍、李宗其、蕭穎聰、趙自強、林昆儒、杜書儒、王俊傑、蔡惠予、衛優遊、崔博翔、吳雅郁、陳建全、學生代表(系學會會長-江秉濤)

請假人員：洪志宏(出國)、劉鶴齡(出國進修)

記錄：甘皓齡

上次會議紀錄決議及執行情形(附件一，p.2)

蕭穎聰老師

<報告事項>

1. 99學年度校務會議本系教師代表為蕭老師及蔡老師，校方預定於9/15(W3)舉行投票，希望各位老師踴躍參加，並投票給本系參選人。
2. 9/5(W7)舉辦99學年度新生家長座談會，歡迎大家踴躍參加。(系學會會長報告)
3. 11/26與北京清華工物系簽合作協議。(趙老師報告)

<討論事項>

案由一：系所核心能力與課程對應權重配分，請討論。(附件二，p3-p7)

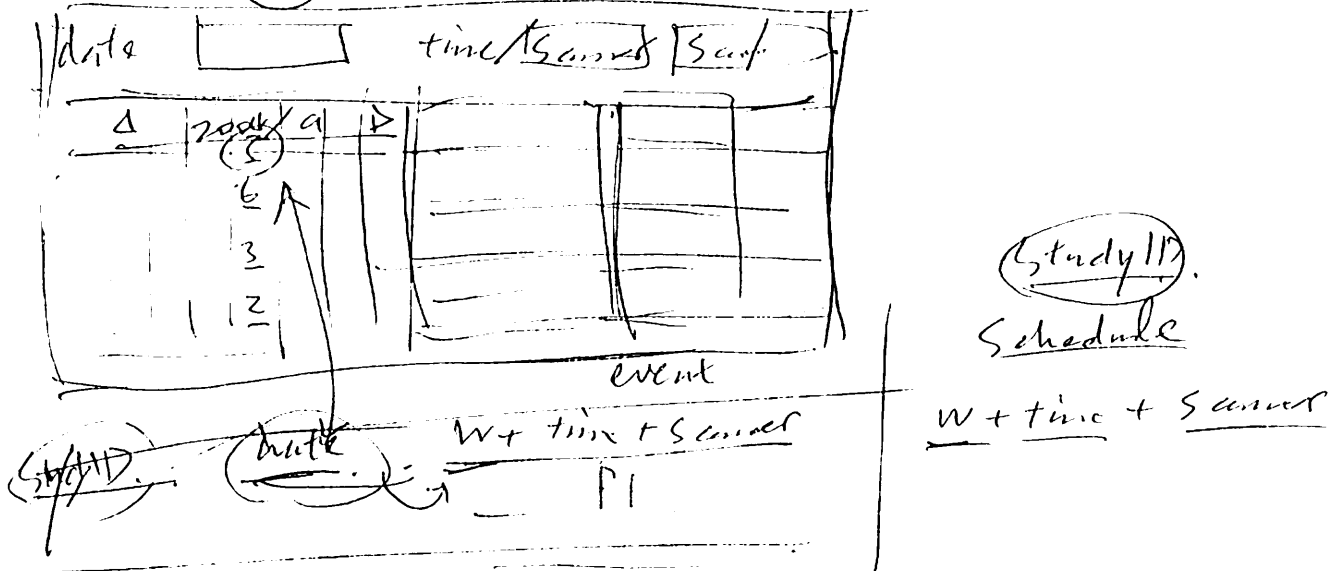
說明：各課程與核心能力對應權重配分已由相關負責教師協助完成，系務會議通過後提報教務處。

案由二：醫放組博士學位資格考規定，請討論。(附件三，p8-p9)

- 說明：1.資格考時間是否訂為修畢必修學分後？
2.資格考方式是否分為筆試及口試？

案由三：11/26(W5)舉辦「兩岸先進輻射物理與放射醫學研討會」，請討論。

案由四：明年五月舉辦「第六屆國際醫學影像暨放射科學研討會」，請討論。



九十八學年度第二學期醫學影像暨放射科學系/醫學物理暨影像科學所
第二次系所務會議紀錄

日期：99 年 5 月 20 日 (W4) 08:45-

地點：MRI 會議室

主席：萬永亮 主任

出席人員：董傳中、劉鶴齡、王俊杰、魏孝萍、蕭穎聰、趙自強、林昆儒、杜書儒、王
俊傑、蔡惠予、衛優遊、吳雅郁、陳建全

請假人員：洪志宏、吳樹鏗、李宗其、學生代表(系學會會長：陳佳宏)

記錄：甘皓齡

上次會議紀錄決議及執行情形(附件一，p.2~p.3)

<報告事項>

1. 賀衛優遊醫師榮升助理教授。
2. 劉鶴齡老師自 99 年 7 月起出國進修半年，由魏孝萍老師接任本系副主任。
3. 長庚大學「健康老化研究中心」規劃概要。(劉老師報告)
4. 修改兼任教師聘任辦法：
醫放系新、續聘兼任教師規定
 - a. 新聘兼任基礎或其他未經長庚醫院醫教會審核通過之教師，須由系上至少一位相關專任課程負責教師以書面提出(1)支援該課程教學之必須性分析及(2)新聘教師授課計劃表。以上需求應於每年配合系之新聘教師規劃提出，若擬於學期中提出未經校長核定之新聘需求，相關專任課程負責教師應另提出簽呈申請，校方簽准後送教評會審核。
 - b. 兼任教師(含臨床及基礎)每學年應有長庚大學醫學院或與本系有正式建教合作之學校系所之正式授課記錄(含見、實習)，不符規定者次學年不予續聘。
 - c. 放射相關科之醫師或教師授課對象不限於醫放系學生，亦包含本校醫學院及其他院所開設相關課程之學生。因此本系兼任教師於非本系所之校內授課紀錄亦列入計算。(新增)
5. 98 學年度畢業典禮訂於 6/12(W6)舉行，且系學會於當日上午 11 時 40 分在本系電梯後方廣場舉辦畢業茶會，歡迎各位老師踴躍參加。

<討論事項>

案由	決議	執行情形
案由一：博士班組別名稱，請討論。 說明：博士班簡章內容已於 990413 系所招生委員會初步擬訂如附件二(p.4~p.5)。	下列三個組別名稱以 email 投票表決 1. 醫學放射科學組 2. 放射醫學組 3. 醫學影像暨放射科學組	1.醫學放射科學組：4 票 2.放射醫學組：0 票 3.醫學影像暨放射科學組：10 票 4.未表示意見：4 票

P2

(附件一)

102 103 104 105

核心能力課程	課程負責教師	基礎數 理化和醫 生學知識	醫學影 像與放 射科學 基礎知 識	放射師 專業技 能	溝通與 團隊作 用的能 力	獨立思 考、分 析與解 決問題	醫學影 像及放 射科學 之資訊 應用能	醫療專 業及倫 理與社 會負責	自我學 習、成 長與國 際視野 的能力
輻射劑量學	趙自強	0.05	0.15	0.5		0.3			
放射診斷技術學(1)(2)	萬永亮		0.3	0.3			0.2		0.2
校外實習(大三)	萬永亮		0.2	0.2	0.2		0.2		0.2
影像解剖學	萬永亮		0.4	0.3			0.3		
一般及特殊造影技術實習	萬永亮			0.2	0.2	0.2	0.2		0.2
超音波技術實習	萬永亮			0.2	0.2	0.2	0.2		0.2
電腦斷層技術實習	萬永亮			0.2	0.2	0.2	0.2		0.2
磁共振技術實習	萬永亮			0.2	0.2	0.2	0.2		0.2
血管造影技術實習	萬永亮	0.4	0.3	0.1		0.2	0.2		0.2
輻射生物	洪志宏					0.2			
放射治療技術學(1)(2)	洪志宏		0.1	0.45		0.1	0.1	0.15	0.1
放射治療技術(器材)實習	洪志宏			0.5	0.05		0.15	0.2	0.1
模具製作與模擬攝影技術實習	洪志宏		0.1	0.5	0.05	0.05	0.2	0.1	
醫學物理學實習	洪志宏		0.2	0.5	0.05	0.1	0.15		
放射診斷技術學實驗	吳樹鏗		0.3	0.4	0.3				
醫學影像暨放射科學概論	劉鶴齡	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
放射診斷器材學(2)	劉鶴齡		0.3	0.3		0.2	0.1		0.1
超音波學	崔博翔	0.1	0.4	0.2		0.1	0.2		
磁共振學	劉鶴齡		0.3	0.3		0.2	0.1		0.1
電腦程式設計及實習	王俊杰	0.05	0.05		0.5	0.3	0.1		
放射診斷器材學(1)	王俊杰		0.5	0.2				0.3	
放射化學	魏孝萍	0.3	0.3			0.2	0.1		0.1
輻射安全	魏孝萍		0.4	0.3		0.2	0.1		
放射藥物學	魏孝萍		0.4	0.2		0.2	0.1		0.1
書報討論	魏孝萍			0.1	0.2	0.3	0.2		0.2
放射治療器材學	李宗其		0.1	0.4	0.2	0.2		0.1	
應用電子學	蕭穎聰	0.2	0.3		0.1	0.1	0.1		0.2
核子醫學器材學	蕭穎聰	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1
醫學影像處理	蕭穎聰	0.1	0.4		0.1	0.1	0.1		0.2

(2024)

核心能力課程	課程負責教師	基礎數 理化生 醫學知識	醫學影 像與放 射科學 基礎知 識	放射師 專業臨 床技能	溝通與 團隊合 作的能 力	獨立分 析與解 決問題	醫學影 像及放 射科學 之資訊 應用能	醫療專 業風範 及倫理 與社會 負責	自我學 習、成 長與國 際視野 的能力
放射物理實驗(2)	趙自強	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2		
放射技術特論	趙自強	0.2	0.2	0.2		0.1	0.1	0.1	0.1
核子醫學技術學	林昆儒	0.1	0.3	0.3			0.3		
核子醫學技術學實驗	林昆儒	0.2	0.2	0.2	0.2		0.2		
核子醫學技術學實習	林昆儒	0.1	0.3	0.2	0.2		0.2		
放射免疫分析	林昆儒	0.2	0.3	0.3		0.2			
應用數學(1)(2)(3)	杜書儒	0.5	0.2	0.03	0.03	0.2	0.02		0.02
近代物理	杜書儒	0.5	0.2	0.03	0.03	0.2	0.02		0.02
放射物理學(1)(2)	蔡惠子	0.2	0.5			0.3			
放射物理實驗(1)	蔡惠子	0.1	0.3		0.2	0.3			0.1
輻射度量	蔡惠子	0.2	0.5			0.3			
醫事放射品質保證				0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
醫學倫理	衛優遊		0.1		0.1	0.1		0.5	0.2
科學、醫療技術與社會					0.2	0.3		0.2	0.3
生理學	黃榮棋	0.5				0.3			0.2
病理學	薛綏	0.5				0.3			0.2
普通化學(1)	蔡福源	0.5			0.1	0.3			0.1
普通化學(2)	蔡福源	0.5			0.1	0.3			0.1
普通化學實驗(1)	蔡福源	0.4			0.2	0.3			0.1
普通化學實驗(2)	蔡福源	0.4			0.2	0.3			0.1
普通生物學(1)	徐錦源	0.5	0.2		0.2	0.1		0.1	0.1
普通生物學(2)	梅雅俊	0.5				0.3			0.2
普通生物學實驗(1)	許勝傑	0.2			0.3	0.3			0.2
普通生物學實驗(2)	梅雅俊	0.4			0.2	0.2			0.2
普通物理學(1)	潘國貴	0.6				0.3			0.1
普通物理學(2)	潘國貴	0.6				0.3			0.1
普通物理學實驗(1)	潘國貴	0.5			0.1	0.3			0.1
普通物理學實驗(2)	潘國貴	0.5			0.1	0.3			0.1
微積分(1)	林惠莉	0.6	0.1		0.1	0.2			

核心能力課程	課程負責教師	基礎數 理化和醫 生學知識	醫學影 像與放射 學基礎知 識	放射師 專業技能	溝通與 團隊合作 的能力	獨立、分 析、研 究與解 決問題	醫學影 像及放射 科學之 應用能	醫療專 業風範 及倫理 與社會 負責	自我學 習、成 長與國 際視野 的能力
微積分(2)	林惠莉	0.6	0.1		0.1	0.2			
解剖學	宋欣錦	0.8				0.1			0.1
生物化學	余兆松	0.8				0.2			
醫學名詞詮釋學	趙崇義	0.5				0.2			0.3
有機化學	李仁盛	0.6				0.4			
公共衛生學	謝玲玲	0.25			0.15	0.2		0.15	0.25
生物統計學	陳明岐	0.5				0.2			0.3
分子生物學	鄭思加	0.6				0.2		0.1	0.1

核心能力課程	課程負責教師	醫學物理師專業臨床技能(醫學物理學程)	醫學物理師專業臨床技能(醫學物理學程)	影像科學及應用能力(生物醫學影像學程)	醫學影像與放射科學進階知識	生物醫學研究能力	溝通與參與團隊合作的能力	獨立思考、分析與解決問題的能力	自我成長、終身學習能力	國際觀及國際競爭力
書報討論一	趙自強	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
書報討論二	杜書儒	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
放射與核物理	杜書儒	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	
科學程式設計與平行電腦運用	杜書儒	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	
書報討論三	王俊杰				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
磁振造影	王俊杰		0.4		0.4			0.1		0.1
書報討論四	蔡惠予				0.2	0.2		0.2	0.2	0.2
影像解剖及生理學	萬永亮	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1		0.1		0.1
診斷影像物理實驗	劉鶴齡	0.3			0.2		0.1	0.2	0.1	0.1
醫學保健物理	董傳中	0.35	0.35					0.1		0.2
醫學輻射劑量學	董傳中	0.4	0.3					0.1		0.2
放射診斷物理	劉鶴齡	0.2	0.2		0.1		0.1	0.2	0.1	0.1
功能性磁振造影	劉鶴齡	0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
臨床醫學物理實習(影像物理)	劉鶴齡	0.4					0.2	0.2	0.1	0.1
核子醫學物理與藥物學	魏孝萍		0.3		0.2	0.2		0.2		0.1
放射治療物理實驗	李宗其	0.3			0.2		0.1	0.2	0.2	
放射治療物理	李宗其	0.4			0.2			0.2	0.2	
臨床醫學物理實習(治療物理)	李宗其	0.4			0.1		0.2	0.1	0.1	0.1
進階放射治療物理	李宗其	0.2			0.3	0.1		0.1	0.2	0.1
粒子放射治療	李宗其	0.3			0.4	0.1		0.1		0.1
醫學影像儲存與傳輸系統	蕭穎聰	0.3	0.3		0.1			0.1	0.1	0.1
醫學影像處理	蕭穎聰	0.3	0.3		0.1			0.1	0.1	0.1

核心能力課程	課程負責教師	醫學物理師專 業臨床物理學 師能(醫學程)	影像科學及應 用(生醫) 影像醫學程	醫學影像與 放射科學進 階知識	生物醫學研 究能力	溝通與參 與合作的 團隊能力	獨立思考、 分析與解決 問題的能力	自我成長、 終身學習 能力	國際觀及 國際競爭力
輻射生物學	王俊傑				0.6		0.2	0.2	
分子影像學	林昆儒	0.2	0.2		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
放射藥物開發及藥 理神經學應用	田美萍	0.3	0.2		0.2		0.2		0.1

長庚大學臨床醫學研究所醫放組

- 一、 博士學位候選人資格考試
- (一) 應考條件及時間：修完所有必修課程(再議)，並經指導教授同意，始得參加博士學位候選人資格考試。
 - (二) 考試方式：筆試及口試。
 - (三) 筆試範圍：基礎科目(再議)。
 - (四) 口試範圍：由申請人和指導教授討論，選定研究主題，提出博士學位論文研究計畫，並組成論文指導委員會執行之。
 - (五) 通過筆試及口試，即列名博士學位候選人，得進行論文研究並須每年對其論文指導委員會作進度報告。
- 二、 學位考試應考資格
- 論文著作發表
- (一) 至少包含 2 篇 SCI 國際知名期刊之原始著作，以第一作者發表之論文。
 - (二) 未列第一作者之論文，若列名第二作者且指導教授列名第一作者，可等同為第一作者之論文，但最多以一篇為限。
 - (三) SCI 期刊排名須在各領域前 30%，如其中一篇佔該領域學門前 30% 且影響指數超過 6 分者，則該篇可抵 2 篇。(建議使用此條件時，學生應為第一作者)
 - (四) 指導教授或共同指導教授需為通訊作者。
 - (五) 論文需掛上長庚大學臨床醫學研究所之正式英文名稱『Graduate Institute of Medical Sciences, College of Medicine, Chang & Gung University』。

	資格考時間及方式	學位考試申請條件(論文部份)
臨醫組	1.時間：修畢必修學分後，最遲於三年級上學期結束前 2.方式：口試(提出論文研究計畫(proposal)審查申請)	須有2篇第一作者國際期刊(SCI)之論文，且須在各領域前30%(如其中一篇佔該領域學門前30%且影響指數超過6分者，則該篇可抵2篇)
中醫組	1.時間：修畢必修學分 2.方式：筆試及口試	以第一作者發表(或已接受發表)之學術期刊論文2篇(SCI或SSCI排名前50%)
護理組	1.時間：修畢必修學分 2.方式：筆試及口試	論文至少一篇以第一作者發表(或已接受發表)於SCI或SSCI刊物之原始論文，另外含一篇已投稿之論文
生醫所	1.時間：修畢必修學分後，最遲於三年級下學期結束前 2.方式：筆試及口試	達以下任一要求，方可申請 (A)第一作者之SCI論文點數至少五分或該領域前10%之論文一篇。 (B)第一作者之SCI論文點數至少一分或該領域前50%之論文兩篇。 (C)第一作者之SCI論文點數一分以上(含)或該領域前50%之論文一篇及兩篇SCI論文點數一分以上(含)之共同作者論文。
醫放組	(待議) 1.時間：修畢必修學分 2.方式：筆試及口試	(一)至少包含2篇SCI國際知名期刊之原始著作，以第一作者發表之論文。 (二)未列第一作者之論文，若列名第二作者且指導教授列名第一作者，可等同為第一作者之論文，但最多以一篇為限。 (三)SCI期刊排名須在各領域前30%。如其中一篇佔該領域學門前30%且影響指數超過6分者，則該篇可抵2篇。(建議使用此條件時，學生應為第一作者) (四)指導教授或共同指導教授需為通訊作者。