## 110 學年度 長庚大學醫學影像暨放射科學系 大學部必選修科目表 (109 學年度 入學學生適用) 110.04.15 課委會修訂

必選修	科目名稱	_		科目名稱	=		科目名稱	==		科目名稱	Z	四	
医修		上	下	竹日石円	上	下	竹口石併	上		上	下		
	普通物理學(1)(2)(含實驗(1)(2))	2[1]	2[1]	輻射生物	2		放射診斷原理與技術學(1)(2)(含實驗)	2	2[1]	一般及特殊造影技術實習	3		
必修	普通化學(1)(2)(含實驗(1)(2))	2[1]	2[1]	電腦程式設計及實習	2		核子醫學原理與技術學(1)(2)(含實驗)	2	2[1]	牙科 X 光診斷技術學實習	1		
1155	普通生物學(1)(2) (含實驗(1)(2))	2[1]	2[1]	放射物理學(1)(2)(含實驗(1)(2))	2[1]	2[1]	放射治療原理與技術學(1)(2)	4	1	骨質密度測定及紅外線掃瞄實習	1		
	微積分(1)(2)	2	2	輻射安全學	2		核子醫學器材學	2		超音波技術實習	1		
	體育	0	0	生理學		3	校外實習		0	電腦斷層技術實習	1		
	軍訓	0	0	解剖學(含實驗)		2[1]	超音波學	2		磁振造影技術實習	1		
	醫學影像暨放射科學概論	1		放射診斷器材學		3	磁振學	2		血管造影技術實習	1		
				體育	0	0	病理學		2	放射治療技術(器材)實習	2		
							放射藥物學		2	模具製作與模擬攝影技術實習	2		
							影像解剖學	1		醫學物理學實習	2		
							醫學倫理		1	核子醫學技術實習	3		
										書報討論		2	
<b>+</b>	醫學名詞詮釋學		1	放射化學		2	輻射劑量學(隔年開課)		3	放射技術特論		3	
專業				應用數學(I)	3		醫學影像處理		2	專題研究(IV)	1	1	
選				應用電子學	2		近代物理(隔年開課)		3	專題研究(III)	1		
修				有機化學	2		電磁學(隔年開課)	3			Ш		
				公共衛生學	2		專題研究(II)	1	1		Ш		
				生物統計學	2		專題研究(III)		1				
				應用數學(II)		2	專題研究(I)	1			Ш	_	
				應用數學(III)		2	熱物理學(隔年開課)		3		Ш		
				專題研究(I)		1	超音波學實驗		1		Ш	_	
												_	
小	下限學分	12	12		12	12		12	12		9	9	
計	必修學分	12	11		9	12		15	12		18	2	

屆別:第二十五屆

- 1.畢業學分: 129 學分。
- (1)必修 <u>91</u>學分(含校外實習必修 18 學分)。
- (2)選修 9.學分:
- ①系選修至少5學分。(除上表所列專業選修科目外,細胞生物學(醫技系)、生物化學(護理系)、分子生物學(醫技系)、藥理學概論(生醫系)亦承認為本系專業選修)
- ②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。 ①AI 領域課程 <u>1</u>學分。 ②英文領域、核心、多元課程 <u>28</u>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。
- 5. 擋修規定:
- (1)放射診斷原理與技術學(含實驗) 擋 一般及特殊造影技術實習、牙科 X 光診斷技術學實習、骨質密度測定紅外線掃瞄實習、超音波技術實習、電腦斷層 技術實習、磁振造影技術實習、血管造影技術實習。
- 備 (2)放射診斷原理與技術學(含實驗)通過,但超音波學及磁振學二科皆未通過(其中一科通過不予以擋修) 擋 一般及特殊造影技術實習、牙科 X 光診斷技 註 術學實習、骨質密度測定紅外線掃瞄實習、超音波技術實習、電腦斷層技術實習、磁振造影技術實習、血管造影技術實習。
  - (3)核子醫學技術學(含實驗) 擋 核子醫學技術實習。
  - (4)專題研究(I),(II),(III),(IV)自二下始可依序選修,具擋修。
  - (5)影像解剖學或超音波學未通過 擋 超音波學實驗。
  - (6)普通物理學(1)(2)任一科未通過 擋 放射物理學(1)。
  - (7)放射物理學(1)未通過 擋 放射物理學(2)。
  - (8)擋修確立,由系課程委員會討論決定。
  - 6.其他:
  - (1)校外實習:三年級寒假一週之實習 <mark>(0 學分)</mark>。(見習時間為第二學期開學前一週,如開學前一週遇農曆春節則改為寒假第一週見習)

四年級實習包括:一般及特殊造影技術實習(3)、牙科 X 光診斷技術學實習(1)、骨質密度測定紅外線掃瞄實習(1)、超音波技術實習(1)、電腦斷層技術實習(1)、磁振造影技術實習(1)、血管造影技術實習(1)、核子醫學技術實習(3)、放射治療技術(器材)實習(2)、醫學物理與實習(2)、模具製作與模擬攝影技術實習(2)。實習報到日期為每年度7月份第一週之星期一,實習前需完成急救訓練課程並取得證明。

- (2)大四實習規定:於第六學期開學時結算前五學期成績,合計不及格必修課程少於(不含)六學分者,得修習本系四年級實習課程。上述規定不含共同科目 (通識)及體育、軍訓課程。
- (3)申請提前畢業者,修畢兩學期專題研究可抵書報討論。
- (4)參加海外交換學程者(新加坡國立大學),修畢兩學期專題研究可抵書報討論。
- (5)微積分每週一小時習題實作課(0學分)。

系主任: 課程召集人: 經辦: