

中國醫藥大學 健康照護學院生物醫學影像暨放射科學學系 選修畢業學分認定表 097 學年度入學適用

科目名稱 中文、英文	修 別	規 定 學 分	一 上	一 下	二 上	二 下	三 上	三 下	四 上	四 下	備 註
有機化學實驗(Organic chemistry laboratory)	選	1.0		1.0							
電磁學(Electromagnetics)	選	2.0		2.0							
普通生物學實驗(乙)(General biology laboratory(b))	選	1.0		1.0							
生物統計學(Biostatistics)	選	2.0			2.0						
放射科學與技術概論(An introduction to technoloy of radiological sciences)	選	1.0			1.0						
分析化學(Analytical chemistry)	選	1.0			1.0						
專題研究(一)(Special topics (I))	選	2.0			2.0						
醫用電子學(一)(Medical electronics (I))	選	2.0			2.0						
醫用電子學實驗(一)(Medical electronics laboratory (I))	選	1.0			1.0						
程式語言(Programming language)	選	2.0			2.0						
C++ Builder與影像處理(Image processing using c++ builder)	選	2.0			2.0						亦為生醫工程學分學程之選修
臨床工程概論(Clinical engineering)	選	2.0				2.0					
生物資訊概論(Introduction to bioinformatics)	選	2.0				2.0					
應用數學(二)(Applied mathematics (II))	選	2.0				2.0					
腫瘤生物學(Tumor biology)	選	2.0				2.0					
再生醫學(Regenerative medicine)	選	2.0				2.0					生醫工程學分學程之選修
醫學影像物理學(Physics of medical imaging)	選	2.0				2.0					生醫工程學分學程之選修
生物醫學訊號影像導論(Introduction to biomedical signal imaging)	選	2.0				2.0					生醫工程學分學程之必修,晚間授課
醫學影像處理(二)(Medical image processing (II))	選	2.0				2.0					亦為生醫工程學分學程之選修
醫學影像處理實驗(二)(Medical image processing laboratory (II))	選	1.0				1.0					
醫用電子學(二)(Medical electronics (II))	選	2.0				2.0					
醫用電子學實驗(二)(Medical electronics laboratory (II))	選	1.0				1.0					
專題研究(二)(Special topics (II))	選	2.0				2.0					
專題研究(三)(Special topics (III))	選	2.0					2.0				
生物材料(Biomaterials)	選	2.0					2.0				生醫工程學分學程之選修
臨床輻射劑量學(Clinical radiation dosimetry)	選	2.0					2.0				
核醫藥物學(Fundamentals of nuclear medicine)	選	2.0					2.0				
輻射分子生物學(Radiation biology)	選	2.0					2.0				
放射治療劑量學(Dosimetry of radiation therapy)	選	2.0					2.0				
應用數學(三)(Applied mathematics (III))	選	2.0					2.0				
細胞生物學(Cell biology)	選	2.0						2.0			
模式識別(Pattern recognition)	選	2.0						2.0			
PACS原理與應用(PACS basic principles & applications)	選	2.0						2.0			
專題研究(四)(Special topics (IV))	選	2.0						2.0			
模式識別實驗(Pattern recognition laboratory)	選	1.0						1.0			
電腦斷層學(Computer tomography)	選	2.0						2.0			
放射器材學(Radiological equipment)	選	2.0								2.0	
近代物理學(Modern physics)	選	2.0								2.0	
醫務管理學(Health services administration)	選	2.0								2.0	
高溫腫瘤熱治療學(Hyperthermia in cancer treatment)	選	2.0								2.0	
輻射劑量學(Radiation dosimetry)	選	2.0								2.0	
骨質密度測定及紅外線掃描(Densitometry & infrared scan)	選	1.0								1.0	
合計 選修 總學分		75.0		4.0	13.0	22.0	14.0	11.0		11.0	

校內注意事項

一、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
 二、體育一至二年級為必修，不計學分，不及格不得畢業。
 三、全民國防教育改為選修，每週上課2小時為1學分，成績及格者，以每8堂課折算1日役期(1學期折算4日役期，2學期折算9日役期，3學期折算13日役期，4學期折算18日役期)。畢業前應修滿四學期全民國防教育(軍訓課程)，始得准予報考預備軍士官考試。
 四、通識教育：通識課程為必修28學分。
 包括語言課程8學分(國語文4學分，英語語文4學分)、領域選修12學分(人文及藝術4學分、社會科學4學分及自然 / 生命科學4學分)及核心課程8學分(專題論壇課程限修至多1門(2學分)，核心講授課程6至8學分)，另須參加「博雅經典講座」16小時(0學

生物醫學影像暨放射科學學系注意事項

一、教育目標：培養具放射技術，醫學工程，人文素養的專業人才。
 二、97學年度入學新生實施，本系四年制，最低畢業學分為140學分，含必修125學分，選修15學分(需有10學分為本系開之課程)。
 三、臨床實習：三年級升四年級之暑假開始(自7月起至隔年1月31日止)。
 四、臨床見習(必修，0學分)：二年級升三年級之暑假開始(自7月1日起至7月31日止)，及格者始符合畢業資格。
 五、通識教育：通識課程為必修28學分。
 包括語言課程8學分(國語文4學分，英語語文4學分採分級教學)、領域選修12學分(社會科學、人文藝術、自然科學/生命科學各4學分)，及核心課程8學分(由通識中心統一規劃)。請詳閱「通識教育課程修課要點」-通識教育中心網頁。

分)，達時數後始符合畢業規定。請詳閱「通識教育修課規定」（通識教育中心網頁）。

五、服務學習時數：需修習必修0學分之服務學習課程，以及志工基礎訓練12小時、志願服務18小時，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。

※志工基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦，每學年於新生始業式辦理，每學年視情況加開補課場次（另行公告），其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」（學務處服務學習中心網頁）。

六、本學分表做為畢業學分認定之依據。

單位主管簽章：