

中國醫藥大學 健康照護學院生物醫學工程碩士學位學程 選修畢業學分認定表 104 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	可供博士班下修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	備註
中醫再生醫學特論(Special topics on regenerative medicine in Chinese medic)	選	2.0	2.0					✓	
奈米科技與中醫藥特論(Special topics on nanotechnology in Chinese medicine)	選	2.0	2.0					✓	
電腦輔助繪圖設計(Computer aided design & engineering)	選	2.0	2.0					✓	
口腔醫學實驗暨分析(Analysis & methodology of dental & biomedical experiments)	選	2.0	2.0					✓	
生物力學分析暨應用(Biomechanical analysis & application)	選	2.0	2.0					✓	
生醫影像原理與應用(Biomedical imaging principals & applications)	選	2.0	2.0					✓	
藥物載體設計(Drug carrier design)	選	2.0	2.0					✓	
醫療資料探勘(Medical data mining)	選	2.0	2.0					✓	
醫療資訊管理(Healthcare information systems management)	選	2.0	2.0					✓	
研究方法與技術(Research methods & techniques)	選	2.0	2.0					✓	
復健科學特論(Special topics of rehabilitation science)	選	2.0	2.0					✓	
人體動作科學之研究原理(Research fundamentals in human movement science)	選	2.0	2.0					✓	
生化藥理學特論(Special topics on biochemical pharmacology)	選	2.0	2.0					✓	
生物醫學材料特論(Special topics on biomedical materials)	選	2.0	2.0					✓	
臨床神經肌肉骨骼生物力學(Clinical neuromusculoskeletal biomechanics)	選	2.0	2.0					✓	
中醫藥資訊應用(Application of Chinese medicine information)	選	2.0	2.0					✓	
奈米生物醫學(Biomedical nanotechnology)	選	2.0	2.0					✓	
保健物理特論(Special topics on health physics)	選	2.0	2.0					✓	
輻射度量與劑量學特論(Special topics on radiation measurement and dosimetry)	選	2.0	2.0					✓	
工程數值分析特論(Special topics on advanced numerical analysis)	選	2.0	2.0					✓	
科學程式設計特論(Special topics on scientific computing)	選	2.0	2.0					✓	
醫療器材產業特論(Special topics on industry of medical devices)	選	2.0		2.0				✓	
有限元素模擬分析(Finite element method & analysis)	選	2.0		2.0				✓	
治療用超音波特論(Special topics on therapeutic ultrasound)	選	2.0		2.0				✓	
動態醫學影像特論(Special topics on deformable image registration)	選	2.0		2.0				✓	
藥物傳輸系統特論(Special topics on drug delivery system)	選	2.0		2.0				✓	
電子病歷(Electronic patient record)	選	2.0		2.0				✓	
中醫臨床訊號分析特論(Special topics on analysis of clinical signals in Chinese medicine)	選	2.0		2.0				✓	
經絡物理學特論(Special topics on meridian physics)	選	1.0		1.0				✓	
合計 選修總學分		57.0	42.0	15.0					

校內注意事項

- 一、校級畢業規定
 - (一) 須完成修讀「實驗室安全」0學分及「研究倫理」0學分課程。
 - (二) 須通過校定碩士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
- 二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

生物醫學工程碩士學位學程注意事項

- 課程學分規定
1. 必修科目：醫學工程特論2學分、研究設計與論文寫作2學分、分子醫學3學分(院級必修)、專題討論1學分(在學期間每學期必修，至多四學期)、碩士論文6學分。
 2. 選修學分：18學分。其他醫學工程相關課程學分抵免須經指導教授同意，並經生物醫學工程碩士學位學程(以下簡稱本學程)事務會議通過。
 3. 校級必修：研究倫理0學分、實驗室安全0學分
- 二、指導教授規定
1. 本學程研究生之主指導教授聘請，以本學程專任教師為主要對象；共同指導教授可依實際需求，經主指導教授及本學程主任同意後聘任之。
 2. 非本學程專任教師擔任本學程研究生之主指導教授，需經本學程事務會議通過。
 3. 指導教授或研究生因故提出終止指導關係，應在第二學年開始前以書面提出申請，並依本學程事務會議決議辦理。
- 三、本規定如有未盡之事宜，悉依本校相關法規或本學程事務會議決議辦理。
- 四、本規定經本學程事務會議通過，並送研究生事務處備查後公布實施，修正時亦同。

單位主管簽章：