

中國醫藥大學 醫學工程學院醫學工程與復健科技產業博士學位學程 選修 畢業學分認定表 106 學年度

第 1 頁 / 共 2 頁

列印日期：2021/7/2

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	五上	五下	六上	六下	七上	七下	課程分類	備註
生物統計學(Biostatistics)	選	2.0	2.0														所定選修	與生物醫學影像暨放射科學學系碩士班合班授課
研究設計與論文寫作(Research design and scientific writing)	選	2.0	2.0														所定選修	與生物醫學影像暨放射科學學系碩士班合班授課
生醫影像原理與應用(Biomedical imaging principals & applications)	選	2.0	2.0														所定選修	與生物醫學影像暨放射科學學系碩士班合班授課
工程數值分析特論(Special topics on advanced numerical analysis)	選	2.0	2.0														所定選修	與生物醫學影像暨放射科學學系碩士班合班授課
科學程式設計特論(Special topics on scientific computing)	選	2.0	2.0														所定選修	與生物醫學影像暨放射科學學系碩士班合班授課
復健科學特論(Special topics in rehabilitation science)	選	2.0	2.0														所定選修	與物理治療學系復健科學碩士班合班授課
人體動作科學之研究原理(Research fundamentals in human movement science)	選	2.0	2.0														所定選修	與物理治療學系復健科學碩士班合班授課
生物醫學材料特論(Special topics on biomedical materials)	選	2.0	2.0														所定選修	與牙醫學系碩士班合班授課
臨床生物醫學工程(Clinical application of biomedical engineering)	選	2.0		2.0													所定選修	與生物醫學工程碩士學位學程合班授課
復健產業創新研究(Researches & innovations in rehabilitation industry)	選	2.0		2.0													所定選修	與物理治療學系復健科學碩士班合班授課
藥物傳輸系統特論(Special topics on drug delivery system)	選	2.0		2.0													所定選修	與生物科學系碩士班合班授課
應用人因工程(Applied ergonomics)	選	2.0		2.0													所定選修	1. 與職業安全與衛生學系碩士班合班授課 2. 全英文授課
醫療器材設計原理與專利佈局(Principles of medical equipment design and patent portfolio)	選	2.0			2.0												所定選修	
電腦輔助設計與工程(Computer aided design and engineering)	選	2.0			2.0												所定選修	
生物醫學跨領域論壇(Forum of cross-talk biomedical sciences)	選	2.0			2.0												所定選修	1. 與生物醫學研究所博士班合班授課
醫療器材管理與法規(Management and regulation of medical devices)	選	2.0				2.0											所定選修	
高等生物醫學材料(Advanced biomedical materials)	選	2.0				2.0											所定選修	
高等醫療行銷管理(Advanced healthcare marketing)	選	2.0					2.0										所定選修	
健康產業之醫材法規暨智慧財產權(Medical devices regulatory & intelligent property in health industry)	選	2.0					2.0										所定選修	
高等人因工程(Advanced ergonomics)	選	2.0						2.0									所定選修	1. 與公共衛生學系博士班合班授課 2. 全英文授課
合計 選修總學分		40.0	16.0	8.0	6.0	4.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

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、「研究倫理」0學分及「現代生物醫學講座」4學分課程。
- (二)須通過校定博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。
- (三)教學助理訓練：博士生須完成至少2學期之教學助理訓練。

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

醫學工程與復健科技產業博士學位學程注意事項

一、課程學分規定

1. 必修學分：18學分(須包含現代生物醫學講座共4學分、博士論文學分另計)。
 2. 選修學分：18學分。博士班選修課程至少6學分。其他課程之選修學分抵免須經指導教授同意，並經醫學工程與復健科技產業博士學位學程籌備事務會議通過。
*依本校中國醫藥大學學則第八十條規定，... 逕修讀博士學位之學士學位應屆畢業生至少應修滿三十六學分，論文學分另計。
 3. 校級必修：研究倫理0學分、實驗室安全0學分、現代生物醫學講座4學分。
 4. 本所學生之學士學歷若無修習相關「解剖」及「生理」之課程，建議於畢業前補修「解剖」及「生理」課程(不列入畢業學分認定表)，以利日後醫工證照之考取。
- 二、本規定如有未盡之事宜，悉依本校相關法規或本學程籌備事務會議決議辦理。
- 三、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：