

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 107 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
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	與健康科技產業博士學位學程合班授課
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	與生物科技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
醫療行銷管理特論(Special topics on healthcare marketing)	選	2.0		2.0													所定選修	與健康科技產業博士學位學程合班授課
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	
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		38.0	16.0	12.0	4.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

校內注意事項

醫學工程與復健科技產業博士學位學程注意事項

#### 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。

一、醫學工程與復健科技產業博士學位學程教育目標：建立產業需求導向課程，培育與產業接軌之博士人才。

二、107學年度入學新生實施，畢業至少需修習48學分始可畢業：

1. 必修學分：34學分(包含校級必修、院級必修、所定必修、現代生物醫學講座4學分、博士論文12學分)。

2. 選修學分：14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、現代生物醫學講座4學分。

4. 院級必修：分子醫學4學分。

5. 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。

6. 須通過教學助理訓練：博士生須完成至少2學期。惟具全職工作或已具教學經驗者，經審核通過者，予以免修。請各位同學務必於畢業前完成教學助理訓練並繳交證明至學程辦公室。

7. 本學程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。

單位主管簽章：