

# 中國醫藥大學生物醫學工程學分學程設置辦法

中華民國 98 年 03 月 11 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 98 年 04 月 16 日校課程委員會會議通過  
中華民國 98 年 04 月 29 日教務會議通過  
中華民國 98 年 09 月 11 日榮校字第 0980010006 號函公佈  
中華民國 98 年 09 月 28 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 98 年 10 月 27 日校課程委員會會議通過  
中華民國 98 年 11 月 11 日教務會議通過  
中華民國 98 年 12 月 03 日榮校字第 0980014046 號函公佈  
中華民國 99 年 01 月 28 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 99 年 04 月 07 日校課程委員會會議通過  
中華民國 99 年 04 月 20 日教務會議通過  
中華民國 99 年 9 月 23 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 99 年 11 月 08 日教務會議通過  
中華民國 100 年 03 月 01 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 100 年 04 月 13 日教務會議通過  
中華民國 100 年 04 月 25 日榮校字第 1000004647 號函公佈  
中華民國 100 年 09 月 07 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 100 年 10 月 19 日校課程會議會議通過  
中華民國 100 年 11 月 09 日教務會議通過  
中華民國 101 年 06 月 13 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 101 年 09 月 17 日生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 101 年 10 月 17 日校課程委員會會議通過  
中華民國 102 年 01 月 02 日教務會議通過  
中華民國 102 年 02 月 05 日榮校字第 1020001361 號函公佈  
中華民國 105 年 09 月 23 日第 1 學期第 1 次生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 105 年 10 月 19 日第 1 學期第 1 次校課程委員會通過  
中華民國 105 年 10 月 26 日 105 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過  
中華民國 105 年 11 月 8 日文校字第 1050014753 號函公布  
中華民國 106 年 02 月 21 日第 2 學期第 1 次生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 106 年 3 月 22 日 105 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會通過  
中華民國 106 年 3 月 28 日 105 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過  
中華民國 106 年 10 月 3 日第 1 學期第 1 次生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 106 年 10 月 25 日 106 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會通過  
中華民國 106 年 11 月 1 日 106 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過  
中華民國 107 年 9 月 28 日 107 學年度第 1 學期第 1 次生物醫學工程學分學程會議通過  
中華民國 107 年 10 月 24 日 107 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會會議通過  
中華民國 107 年 10 月 31 日 107 學年度第 1 學期第 3 次教務會議修正通過

第一條 依「中國醫藥大學學分學程設置辦法」，訂定中國醫藥大學生物醫學工程學分學程設置辦法，以下簡稱本辦法。

第二條 設置宗旨：  
本學程主要在培訓及儲備『生物醫學工程』的跨學門專業人才，提供學生整合型學程學習，培養其第二專長，增加其就學及就業之競爭能力。

第三條 學程規劃：  
一、修畢本學程課程且成績及格者，並經審核通過後提出申請「生物醫學工程」學分學程證書。  
二、本學程至少修滿第六條所列必、選修課程學分十五（含）學分以上。其中至少九學分不可為主修、輔系或其他學程必修之科目。

第四條 本委員會由主任委員推派委員若干名，以綜理學生申請學程修訂和審議相關事

項。

第五條 本委員會置執行秘書一人，由主任委員自委員聘兼之，負責本會之行政業務。

第六條 認定修習課程如下：

必選修別	課程名稱	學分數
必修課程(需 8 學分)	生物力學導論	2
	生物醫學材料導論	2
	生物醫學工程概論	2
	生物醫學訊號影像導論	2
選修課程(需 7 學分以上)	生醫流體力學	2
	程式語言	2
	C 語言與影像處理	2
	醫學影像處理(二)	2
	醫學影像物理學	2
	再生醫學	2
	生醫訊號量測概論	2
	電腦輔助繪圖設計	2
	有限元素模擬分析	2
	功能解剖學	2
	人體運動分析與應用	2
	高等生物力學	2
	動作控制與學習	2
	臨床步態分析原理及應用	2
	藥物傳輸概論	2
	生物材料特論	2
	分子影像概論	2
	醫用電子學(一)	2
	醫療器材管理與法規	2
	3D 列印醫療應用	2
前沿生醫影像技術與核子醫學	2	

第七條 修習學程相關規定

- 一、申請修習本學程之學生應依「中國醫藥大學學分學程設置辦法」規定辦理。
- 二、本學程以本校暨國內大專院校大學生及研究生為招生對象。

第八條 其他相關規定

- 一、本辦法如有未盡事宜，悉依本校相關規定及學程委員會規定辦理。
- 二、本辦法經校課程委員會、教務會議通過後實施，修正時亦同。