

中山醫學大學

113 學年度學程應修科目及學分表

保健生技醫療產業跨域微學程

Health Biotechnology and Medical Industry Interdisciplinary Micro-credential Program

核心課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
食物與藥物的相互作用	The Interaction of Food and Drug	選修	2	0	2	營養系
食品藥物殘留分析	Analysis of drug Residue in Food	選修	2	0	2	醫技系
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	生醫系
生物技術學(二)	Biotechnology (II)	選修	2	2	0	生醫系
實驗動物醫學概論	Introduction to Laboratory Animal Medicine	選修	2	0	2	生醫系
至少 2 學分						

基礎課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
生物製藥概論	Introduction to Biopharmaceuticals	選修	2	2	0	生醫系
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	凡開課班級均可選
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	生醫系
至少 2 學分						

應用課程						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
檢測試劑開發概論	Introduction of diagnostic reagents development	選修	1	0	1	生醫系
生技單元操作實驗(一)	Practice in Biotechnology (I)	選修	2	2	0	生醫系
生技單元操作實驗(二)	Practice in Biotechnology (II)	選修	2	0	2	生醫系
醫療保健英文	Health Care English	選修	2	0	2	應外系
生技藥品研發實例	Development of Biopharmaceuticals	選修	2	0	2	醫技系
至少 2 學分						

說明：

- 一、本微學程至少修習 6 學分包含核心、基礎及應用課程各 2 學分；應修科目至少有 2 學分不屬於學生主系之科目。
- 二、若參與暑期開課之課程其學分需於學期間選課，並提出相關佐證資料，始得認列學分。
- 三、跨域微學程認列之科目於下列情況不可重複認列學分數：
 - (一)其他跨域微學程之科目。
 - (二)學生主系之科目(包含必修、選修、專業選修)及通識課程。