

中山醫學大學  
一百一零學年度專業學程應修科目及學分表  
醫學科技學院保健生技學程

**核心課程 2 學分**

科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
生理學 生理學(一) 生理學(二)	Physiology Physiology(I) Physiology(II)	必修	2	[2]		凡開課班級均可選

**專業選修(一) 保健課程 至少 6 學分**

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
天然植物與營養	Natural Botany and Nutrition	選修	2	2	0	營養系一
食物學原理	Food Fundamental	選修	2	0	2	營養系一
食物與藥物的相互作用	The Interaction of Food and Drug	選修	2	0	2	營養系四
慢性病與營養	Chronic Diseases and Nutrition	選修	2	0	2	營養系二
蔬果營養與健康	Health Concepts of Vegetables and Fruits	選修	2	0	2	營養系一
機能性食品評估	Assessment of Functional Foods	選修	2	2	0	營養系三
營養化學	Nutritional Chemistry	選修	2	2	0	營養系三
營養暨食品科技概論	Introduction to Nutrition and Food Science	選修	2	2	0	營養系一
營養與免疫	Nutrition and Immunity	選修	2	2	0	營養系四
營養學	Nutrition	選修	4	2	2	營養系二
食品衛生與安全	Food Sanitation and Safety	選修	3	3	0	營養系三
食品化學	Food Chemistry	選修	2	0	2	營養系二
食品化學	Food Chemistry	選修	2	0	2	餐飲系二
食品生物化學	Nutritional Biochemistry	選修	2	2	0	餐飲系二
健康食品學	Health Food Science	選修	2	0	2	餐飲系一
食品科技概論	Introduction to Food Science	選修	2	2	0	餐飲系一
眼科學	Ophthalmology	選修	2	0	2	視光系三
視覺生物醫學概論(一)	Introduction to Visual Biomedicine(I)	選修	2	2	0	視光系二
視覺生物醫學概論(二)	Introduction to Visual Biomedicine(II)	選修	2	0	2	視光系二
視覺科學導論(一)	Introduction to Visual Science(I)	選修	2	2	0	視光系一
視覺科學導論(二)	Introduction to Visual Science(II)	選修	2	0	2	視光系一
視覺研究方法與設計	Methodology and Design in Vision Science	選修	2	0	2	視光系三
視光學概論	Introduction of Optometry	選修	2	2	0	視光系一
微生物學及免疫學	Microbiology & Immunology	選修	2	2	0	視光系三
視覺健康食品生技	Biotechnology of Vision Health Foods	選修	2	0	2	視光系二
食品藥物殘留分析	Analysis of Drug Residue in Food	選修	2	0	2	醫技系二

毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	凡開課班級均可選
-------	----------------------------	----	---	---	---	----------

專業選修(二) 生技課程 至少 10 學分						
分子生物學	Molecular Biology or Biotechnology	選修	2/3	[2/3]		凡開課班級均可選
生物技術學	Biotechnology	選修	2/3	[2/3]		凡開課班級均可選
生物化學	Biochemistry	選修	2	[2]		凡開課班級均可選
生技實習(一)	Practice in Biotechnology(I)	選修	2	2	0	生醫系四
生技實習(二)	Practice in Biotechnology(II)	選修	2	2	0	生醫系四
生物統計學	Biostatistics	選修	2	2	0	生醫系二
生物統計學	Biostatistics	選修	2	2	0	營養系二
生物科技與生活	Biotechnology and Life	選修	2	0	2	生醫系四
基因工程技術	Genetic Engineering	選修	2	2	0	生醫系四
生醫蛋白質體學概論	Introduction to Proteomics in Biomedical Sciences	選修	2	2	0	生醫系三
幹細胞醫學	Stem Cell Medicine	選修	2	0	2	生醫系三
腫瘤生物學	Cancer Biology	選修	2	2	0	生醫系三
實驗動物醫學概論	Introduction to Laboratory Animal Medicine	選修	2	0	2	生醫系四
酵素學	Enzymology	選修	2	0	2	生醫系三
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	生醫系三
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	0	2	生醫系四
說明：						
一、本學程之學分規定，需修滿 18 學分，(核心課程 2 學分；專業選修(一)保健課程 6 學分；專業選修(二)生技課程 10 學分)。其中至少應有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其他專業學程之必修科目，方可取得學程證明書。						
二、通識學分無法用以認抵學程學分。						