

中山醫學大學

一百零七學年度專業學程應修科目及學分表

食品藥物檢測學程

核心課程						
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
藥物質譜分析技術	Mass Spectrometry for Drug Testing	必修	2	2	0	生醫系
食品藥物殘留分析	Analysis of Drugs Residue in Food	必修	2	0	2	醫技系
優良實驗室規範	Good Laboratory Process	必修	2	0	2	醫技系
必修 6 學分						

專業選修（一）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
藥物化學	Medicinal Chemistry	選修	2	0	2	醫化系
藥物與化妝品分析	Pharmaceutical and Cosmetic Analysis	選修	2	2	0	醫化系
濫用藥物分析	Abused Drug Analysis	選修	2	2	0	醫技系
藥物食品管制	Pharmaceuticals and Food Control	選修	2	0	2	公衛系
藥理學概論	Introduction to Pharmacology	選修	2	(2)	(2)	凡開課班級均可選 (通識開課除外)
生醫藥妝品學與技術	Biomedical Cosmeceuticals and Technology	選修	2	0	2	生醫系
選修至少 6 學分						

專業選修（二）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
工業毒物學	Industrial Toxicology	選修	2	2	0	職安系
藥物學	Materia Medica	選修	2	2	0	醫化系
成癮藥物導論	Introduction to Drug Abuse	選修	2	0	2	心理系
藥物化學概論	Introduction to Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	生醫系
生物製藥概論	Introduction to biopharmaceuticals	選修	2	2	0	生醫系
分析化學	Analytical Chemistry	選修	6	3	3	凡開課班級均可選
儀器分析	Principles of Instrumental Analysis	選修	4	2	2	凡開課班級均可選
生物統計學	Biostatistics	選修	2	(2)	(2)	凡開課班級均可選
毒物學	Toxicology	選修	2	(2)	(2)	凡開課班級均可選
毒理學	Toxicology	選修	2	(2)	(2)	凡開課班級均可選
毒理學概論	Introduction to Toxicology	選修	2	0	2	醫技系 職安系
食品化學	Food Chemistry	選修	2	0	2	營養系

說明：

一、本學程須修滿 16 學分，其中含核心課程 6 學分，專業選修（一）課程 6 學分。

二、專業選修（一）課程及專業選修（二）課程合計 10 學分。

三、本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其他專業學程應修之科目。-

中山醫學大學