

中山醫學大學

100 學年度入學新生應修科目及學分表

醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系碩士班(甲組)

第一學年

科目內碼	科目名稱	科目英文名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
006031	檢驗醫學與生物技術研究法	Medical Laboratory and Biotechnology	必修	4	2	2	
006931	進階微生物及免疫學	Advanced Microbiology and Immunology	必修	2	2	0	
006029	醫學生物技術專題討論(一)	Seminar in Medical Biotechnology (I)	必修	2	1	1	
006932	進階生物化學	Advanced Biochemistry	必修	2	0	2	
007413	教學實習	Teaching Practice	必修	0	0	0	
006047	糖尿病學	Diabetes Mellitus	選修	4	2	2	
006048	醫學病毒學特論	Seminar in Medical Virology	選修	4	2	2	
006458	腫瘤病毒學	Tumor Virology	選修	4	2	2	
006044	細菌遺傳學	Bacterial Genetics	選修	2	2	0	
006045	愛滋病學	AIDS Virology	選修	2	2	0	
006046	腫瘤生物學	Tumor Biology	選修	2	2	0	
006496	生醫高分子醫學	Biopolymer Science in Medical Application	選修	2	2	0	
006043	發育生物學專題討論(一)	Seminar in Developmental Biology (I)	選修	2	1	1	
006056	分子遺傳學專題討論(一)	Seminar in Molecular Genetic (I)	選修	2	1	1	
006460	免疫學專題討論(一)	Seminar in Immunology (I)	選修	2	1	1	
007411	分子腫瘤學專題討論(一)	Seminar in Molecular Oncology (I)	選修	2	1	1	
006049	斑馬魚模式動物之應用	Model Animal: Application of Zebra Fish	選修	2	0	2	
006051	酵母菌遺傳學	Yeast Genetics	選修	2	0	2	
006052	膜蛋白生化學	Membrane Protein Biochemistry	選修	2	0	2	
006053	遺傳疾病分子診斷學	Molecular Diagnosis of Genetic Disease	選修	2	0	2	
006055	生物資訊應用	Applications of Bioinformatic	選修	2	0	2	
006457	組織工程原理	Principles of Tissue Engineering	選修	2	0	2	
006962	幹細胞與再生醫學特論	Topics in Stem Cell and Regenerative Medicine	選修	2	0	2	
006963	疾病化學預防特論	Chemoprevention of Disease	選修	2	0	2	
006964	訊息傳遞	Signal Transduction	選修	2	0	2	
006965	分子癌症醫學	Molecular Cancer Medicine	選修	2	0	2	
006966	血管新生學	Angiogenesis	選修	2	0	2	
007297	疾病生化學	Biochemical disorders in human disease	選修	2	0	2	
007298	訊息傳遞與藥物發展	Signal Transduction and Drug Development	選修	2	0	2	
007855	另類醫學特論	Special Lectures in Complementary and Alternative Medicine (CAM)	選修	2	0	2	
007856	腫瘤病理學特論	Special Lectures in Tumor Pathology	選修	2	0	2	
	生物能量醫學特論	Special Lectures in Bioenergy and Biofield Medicine	選修	2	2	0	
	腫瘤細胞病理學特論	Special Lectures in Tumor Cytology	選修	2	2	0	
06033	醫學病毒學	Medical Virology	必選	2	2	0	
006034	血清免疫學特論	Advanced Immunology and Serology	必選	2	2	0	
006037	生殖技術特論	Topics in Reproductive Techniques	必選	2	2	0	
006933	進階分子生物學	Advanced Molecular Biology	必選	2	2	0	
006934	進階細胞生物學	Advanced Cell Biology	必選	2	2	0	
006038	微生物學致病機轉	Pathological Mechanisms of Microbes	必選	2	0	2	

中山醫學大學

100 學年度入學新生應修科目及學分表

第一學年

科目內碼	科目名稱	科目英文名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
006039	臨床生化學特論	Special Lectures in Clinical Chemistry	必修	2	0	2	
006040	分子檢驗技術特論	Special Lectures in Molecular Diagnosis	必修	2	0	2	
006041	生物技術學特論	Special Lectures in Biotechnology	必修	2	0	2	
006042	臨床微生物學特論	Advanced Clinical Microbiology	必修	2	0	2	
	結構生物學與藥物設計	Structure Biology and Drug Design	選修	2	0	2	
	皮膚微生物免疫學	Skin Microbiology and Immunity	選修	2	0	2	
必修學分合計				10	5	5	

第二學年

科目內碼	科目名稱	英文科目名稱	必修 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
006432	醫學生物技術專題討論(二)	Seminar in Medical Biotechnology (II)	必修	2	1	1	
006059	糖尿病免疫學	Immunology Diabetes Mellitus	選修	4	2	2	
006060	肝炎病毒學	Viral Hepatitis	選修	4	2	2	
006061	基因轉殖	Transgenetics	選修	4	2	2	
006459	腫瘤病毒學特論	Special Lectures in Tumor Virology	選修	4	2	2	
006057	臨床實驗室管理	Clinical Laboratory Management	選修	2	2	0	
006058	過敏免疫學	Immunology and Allergy	選修	2	2	0	
006567	臨床檢驗發展	Development in Clinical Laboratory	選修	2	2	0	
006433	發育生物學專題討論(二)	Seminar in Developmental Biology (II)	選修	2	1	1	
006434	分子遺傳學專題討論(二)	Seminar in Molecular Genetic (II)	選修	2	1	1	
006461	免疫學專題討論(二)	Seminar in Immunology (II)	選修	2	1	1	
007412	分子腫瘤學專題討論(二)	Seminar in Molecular Oncology (II)	選修	2	1	1	
006062	血清流行病學	Seroepidemiology	選修	2	0	2	
007857	抗癌藥物研發專題討論	Seminar in anti-tumor drug development	選修	2	1	1	
必修學分合計				2	1	1	

最低畢業學分數 30 學分，必修學分數 12 學分（不含論文學分）

說明：

- 一、 本所學生得選修本校其他相關研究所課程限 4 學分。
- 二、 必修科目至少選 4 學分。
- 三、 本系碩士班學生需修滿 24 學分，及通過碩士論文口試（6 學分）總共 30 學分，方得畢業。