

**中山醫學大學**  
**一百一十四學年度入學新生應修科目及學分表**  
 醫學科技學院生物醫學科學學系碩士班

**第一學年**

**第一學年**

科目名稱	英文科目名稱	必修 選修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
分子醫學(一)	Molecular Medicine(I)	必修	2	2	0	
分子及細胞生物學(一)	Molecular and Cellular Biology (I)	必修	2	2	0	
生物醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedical Sciences(I)	必修	1	1	0	
生物實驗教學實習(一)	Practicum of Biological Laboratory	必修	0	0	0	
分子醫學(二)	Molecular Medicine(II)	必修	2	0	2	
分子及細胞生物學(二)	Molecular and Cellular Biology (II)	必修	2	0	2	
生物醫學專題討論(二)	Seminar in Biomedical Sciences	必修	1	0	1	
生物實驗教學實習(二)	Practicum of Biological Laboratory	必修	0	0	0	
<b>必修 10 學分 / 上學期 5 學分、下學期 5 學分</b>						
進階遺傳學	Advanced Genetics	選修	2	2	0	專業選修
蛋白質功能結構與藥物設計(一)	Protein Structure, Function, and Drug Design (I)	選修	2	2	0	專業選修
幹細胞與再生醫學	Stem Cells and Regenerative Medicine	選修	2	2	0	專業選修
生物醫學研究模式(一)	Models in Biomedical Research (I)	選修	2	2	0	專業選修
生物技術研究法	Research Method of Biotechnology	選修	2	2	0	
遺傳學專題討論(一)	Seminar in Genetics (I)	選修	1	1	0	
蛋白質體及生物資訊專題討論(一)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (I)	選修	1	1	0	
細胞生物及訊息傳遞專題討論(一)	Seminar in Cell Biology and Signal Transduction (I)	選修	1	1	0	
癌症與生物技術專題討論(一)	Seminar in Cancer and Biotechnology (I)	選修	1	1	0	
發育與神經生物專題討論(一)	Seminar in Development and Neurobiology( I)	選修	1	1	0	
遺傳疾病診斷技術	Diagnostic Technique in Genetic Disorders	選修	2	0	2	專業選修
生物資訊學的原理與應用	Bioinformatics Theories and Applications	選修	2	0	2	專業選修
蛋白質功能結構與藥物設計(二)	Protein Structure, Function, and Drug Design (II)	選修	2	0	2	專業選修
進階癌症生物學與治療	Advance Cancer Biology and Therapy	選修	2	0	2	專業選修
生物醫學研究模式(二)	Models in Biomedical Research (II)	選修	2	0	2	專業選修
腫瘤免疫學	Tumor Immunology	選修	2	0	2	
生醫英文摘要撰寫	How to Write an English Abstract in Biomedical Science	選修	1	0	1	
遺傳學專題討論(二)	Seminar in Genetics (II)	選修	1	0	1	
蛋白質體及生物資訊專題討論(二)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (II)	選修	1	0	1	
細胞生物及訊息傳遞專題討論(二)	Seminar in Cell Biology and Signal Transduction (II)	選修	1	0	1	
癌症與生物技術專題討論(二)	Seminar in Cancer and Biotechnology (II)	選修	1	0	1	
發育與神經生物專題討論(二)	Seminar in Development and Neurobiology (II)	選修	1	0	1	
<b>選修 33 學分</b>						

第二學年

第二學年

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	備註
生物醫學專題討論(三)	Seminar in Biomedical Sciences( III)	必修	1	1	0	
科學論文寫作	Scientific Research Paper Writing	必修	1	1	0	
生物醫學專題討論(四)	Seminar in Biomedical Sciences (IV)	必修	1	0	1	
<b>必修 3 學分 / 上學期 2 學分、下學期 1 學分</b>						
遺傳學專題討論(三)	Seminar in Genetics (III)	選修	1	1	0	
蛋白質體及生物資訊專題討論(三)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (III)	選修	1	1	0	
細胞生物及訊息傳遞專題討論(三)	Seminar in Cell Biology and Signal Transduction (III)	選修	1	1	0	
癌症與生物技術專題討論(三)	Seminar in Cancer and Biotechnology (III)	選修	1	1	0	
發育與神經生物專題討論(三)	Seminar in Development and Neurobiology (III)	選修	1	1	0	
遺傳學專題討論(四)	Seminar in Genetics (IV)	選修	1	0	1	
蛋白質體及生物資訊專題討論(四)	Seminar in Proteomics and Bioinformatics (IV)	選修	1	0	1	
細胞生物及訊息傳遞專題討論(四)	Seminar in Cell Biology and Signal Transduction (IV)	選修	1	0	1	
癌症與生物技術專題討論(四)	Seminar in Cancer and Biotechnology (IV)	選修	1	0	1	
發育與神經生物專題討論(四)	Seminar in Development and Neurobiology (IV)	選修	1	0	1	
<b>選修 10 學分</b>						
<b>最低畢業學分數 30 學分【必修 13 學分、選修 11 學分、論文 6 學分】</b>						
說明: 學生畢業前至少修兩門專業選修, 始可畢業。						