

中山醫學大學

Chung Shan Medical University

114 學年度雙主修應修科目及學分表

Courses and Credits for **Double Major** in the 114th Academic Year

醫學科技學院醫學檢驗暨生物技術學系

Department of Medical Laboratory and Biotechnology, College of Medical Science and Technology

第一學年

1st Academic Year

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
普通生物學(一)	General Biology(I)	必修 Required	2	2	0	
普通化學	General Chemistry	必修 Required	2	2	0	
有機化學	Organic Chemistry	必修 Required	2	2	0	
組織學	Histology	必修 Required	2	0	2	
生理學	Physiology	必修 Required	2	0	2	
生物統計學	Biostatistics	必修 Required	2	0	2	
生物化學(一)	Biochemistry(I)	必修 Required	2	0	2	
生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修 Required	1	0	1	
病理切片技術學	Histopathologic Techniques	必修 Required	1	0	1	
病理切片技術實驗	Histopathologic Laboratory	必修 Required	1	0	1	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			17	6	11	

第二學年

2nd Academic Year

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
生物化學(二)	Biochemistry(II)	必修 Required	2	2	0	
免疫學	Immunology	必修 Required	2	2	0	
臨床生理學	Clinical Physiology	必修 Required	2	2	0	
臨床生理學實驗	Clinical Physiology Laboratory	必修 Required	1	1	0	
分子生物學(一)	Molecular Biology (I)	必修 Required	2	2	0	
醫學專題討論(一)	Seminar in Biomedicine (I)	必修 Required	1	1	0	

第二學年
2nd Academic Year

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
臨床血液學(一)	Clinical Hematology (I)	必修 Required	2	0	2	
寄生蟲學	Parasitology	必修 Required	2	0	2	
寄生蟲學實驗	Parasitology Laboratory	必修 Required	1	0	1	
微生物學	Microbiology	必修 Required	3	0	3	
微生物學實驗	Microbiology Laboratory	必修 Required	1	0	1	
醫學專題討論(二)	Seminar in Biomedicine (II)	必修 Required	1	0	1	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			20	10	10	

第三學年
3rd Academic Year

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必選 修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
臨床生化學	Clinical Biochemistry	必修 Required	3	3	0	
臨床生化學實驗	Clinical Biochemistry Laboratory	必修 Required	1	1	0	
臨床鏡檢學	Clinical Microscopy	必修 Required	2	2	0	
臨床鏡檢學實驗	Clinical Microscopy Laboratory	必修 Required	1	1	0	
臨床血液學(二)	Clinical Hematology (II)	必修 Required	2	2	0	
臨床血液學實驗	Clinical Hematology Laboratory	必修 Required	1	1	0	
血庫學	Blood Banking	必修 Required	2	2	0	
臨床微生物學	Clinical Microbiology	必修 Required	3	0	3	
臨床微生物學實驗	Clinical Microbiology Laboratory	必修 Required	1	0	1	
醫學分子檢驗學	Molecular Diagnostics in Medicine	必修 Required	2	0	2	
臨床血清免疫學	Clinical Serology & Immunology	必修 Required	2	0	2	
臨床血清免疫學實驗	Clinical Serology & Immunology Laboratory	必修 Required	1	0	1	
臨床病毒學	Clinical Virology	必修 Required	2	0	2	
臨床病毒與分子檢驗實驗	Clinical Virology and Molecular Diagnosis Laboratory	必修 Required	1	0	1	
病理學	Pathology	必修 Required	2	0	2	

第三學年

3rd Academic Year

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
必修學分合計 Required Credits Subtotal			26	12	14	

第四學年

4th Academic Year

科目名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	必修 Required Elective	合計 學分 Credits Subtotal	第一 學期 1 st Semester Credits	第二 學期 2 nd Semester Credits	備註 Remarks
生物技術學	Biotechnology	必修 Required	2	(2)	(2)	
醫學實驗室管理及品質管理	Management of Medical Laboratory and Quality Management	必修 Required	2	(2)	(2)	
臨床微生物實習	Practicum in Clinical Microbiology	必修 Required	3	(3)	(3)	
臨床血庫實習	Practicum in Clinical Blood Banking	必修 Required	1	(1)	(1)	
臨床生化實習	Practicum in Clinical Chemistry	必修 Required	2	(2)	(2)	
臨床血清免疫實習	Practicum in Clinical Seroinmunology	必修 Required	2	(2)	(2)	
臨床血液實習	Practicum in Clinical Hematology	必修 Required	2	(2)	(2)	
臨床鏡檢實習	Practicum in Clinical Microscopy	必修 Required	3	(3)	(3)	
臨床生理實習	Practicum in Clinical Physiology	必修 Required	2	(2)	(2)	
病理切片與細胞診斷實習	Practicum in Clinical Histopathologic and Cytologic Diagnosis	必修 Required	1	(1)	(1)	
醫學分子檢驗實習	Practicum in Molecular Diagnostics in Medicine	必修 Required	1	(1)	(1)	
必修學分合計 Required Credits Subtotal			21	(21)	(21)	

最低畢業學分數 84 學分，必修 84 學分

Minimum graduation credits: 84 credits, compulsory 84 credits

說明 Instructions :

- 本科目學分表均依照本校醫學檢驗暨生物技術學系科目學分表制訂，如有變更，依照醫學檢驗暨生物技術學系科目學分表為主。
The credit table of this course is formulated in accordance with the credit table of the Department of Medical Laboratory and Biotechnology of our school. If there is any change, the credit table of the Department of Medical Laboratory and Biotechnology will prevail.