

中國醫藥大學 醫學院院 基礎醫學研究所碩士班 必選修課程學分表103學年度入學適用
Graduate Institute of Basic Medical Science

修正日期：

981027校課程委員會通過981016院課程委員會通過981005所課程委員會通過980416校課程委員會通過980325院課程委員會通過980317所課程委員會通過990325所課程委員會通過990329院課程委員會通過990407校課程委員會通過990915所課程會議通過991014院課程會議通過991102校課程會議通過1000117所課程會議通過1000314院課程會議通過1000328校課程會議通過1020311所課程委員會通過1030211所課程會議通過1030312院課程會議通過1030326校課程會議通過

科目名稱 中文、英文	授課教師	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	備註
現代生物醫學講座一二Lecture on biomedical science (I)(II)	黃志揚老師等	必	2	1	1			
分子細胞生物學特論一二Special topics on molecular cell biology(I)(II)	馬明琪 張顥騰老師等	必	6	3	3			
專題討論一二三四 Seminar(I)(II)(III)(IV)	馬明琪老師等	必	4	1	1	1	1	一下二上二下以英文授課
碩士論文M.S.Thesis		必	6				6	
合計 必修總學分			18					
生物技術研究法 Biomedical research technique	黃志揚 馬明琪老師等	選	2	2				本所學生為必選之課程
研究倫理Research ethics	林正介 李繼元老師等	選	1		1			本所學生為必選之課程 請至基醫所博士班點選
論文寫作 Scientific writings	陳惠珍老師	選	1			1		本所學生為必選之課程
訊息傳遞Signal Transduction	馬明琪老師	選	2			2		
動物複製與胚幹細胞 Animal cloning and embryonic stem cells	朱志成老師	選	2	2				
脂質代謝與心血管疾病Lipid Metabolism & Cardiovascular Diseases	張乃文老師	選	2		2			
生化學專題討論一二三四 Seminar in biochemistry(I)(II)(III)(IV)	生化學教師	選	4	1	1	1	1	
生理學專題討論一二三四 Seminar in physiology(I)(II)(III)(IV)	生理學科教師	選	4	1	1	1	1	
免疫學特論Special topics on immunology	李珍珍老師 陳惠珍老師	選	2	2				
發炎與先天免疫專題討論 (一)(二)(三)(四) Seminar in Inflammation and Innate Immunity (I)(II)(III)(IV)	陳惠珍老師	選	4	1	1	1	1	
實驗動物醫學 Laboratory animals medicine	林子恩老師等	選	2	2				
奈米再生醫學特論 Special topics on nano & regeneration medicine	洪慧珊老師	選	3	3				
組織工程與幹細胞生物學特論 (Special topic on stem cells in tissue engineering)	洪慧珊老師	選	3		3			
生長與致癌因子專題討論一二三四 Seminar in growth factors and oncogenes(I)(II)(III)(IV)	馬明琪老師等	選	4	1	1	1	1	
生物資訊學Bioinformatics	張顥騰老師	選	2	2				
生物資訊專題討論一二 Seminar in Bioinformatics(I)(II)	張顥騰老師	選	2	1	1			

系統生物學 Systems Biology	張顥騰老師等	選	2		2			
發育神經科學 Developmental Neuroscience	張璿云老師	選	2		2			開放大三以上學生選修
小鼠胚胎發育解剖學 Anatomy & Embryology of the Mouse	張璿云老師	選	2	2				開放大二以上學生選修
發育神經科學專題討論一二 Seminar in Developmental Neuroscience(I)(II)	張璿云老師	選	2	1	1			開放大二以上學生選修
醫學生物統計學特論 Special topics on biomedical statistics	陳緋娜老師	選	2		2			
生物訊息傳遞特論 Special topics on signal transduction	陳慧婕老師	選	2		2			開放大三以上選修
蛋白質修飾與基因調控特論 Special Topics on Protein Modification & Gene regulation	陳慧婕老師	選	2	2				開放大三以上學生選修
細胞生物學專題討論一二 Seminar in Cell Biology(I)(II)	陳慧婕老師	選	2	1	1			開放大二以上學生選修
結構生物資訊 Structural Bioinformatics	陸志豪老師	選	2		2			開放大三以上學生選修
計算生物學 Computational Biology	陸志豪老師	選	3	3				開放大三以上學生選修
結構生物資訊專題討論 Seminar in Structural Bioinformatics	陸志豪老師	選	1		1			開放大二以上學生選修
基礎與臨床醫學整合課程 Integrated course in basic & clinical medical	黃志揚 藍先元老師等	選	2	2				請至基醫所博士班點選
微生物及免疫學專題討論一二三四 Seminar in immunology and microbiology(I)(II)(III)(IV)	微生物學科老師	選	4	1	1	1	1	
型態學專題討論一二三四 Seminar in morphology(I)(II)(III)(IV)	解剖學教師	選	4	1	1	1	1	
基因轉殖及剔除鼠技術特論 Special topics on transgenic & knockout	劉詩平老師	選	2		2			
幹細胞技術專題討論一二 Seminar in stem cell technology(I)(II)	劉詩平老師	選	2	1	1			
幹細胞技術研究法 Stem cells research techniquer	劉詩平老師	選	2			2		暑假授課
分子醫學 Molecular medicine	謝佳宏老師	選	3		3			
分子影像 Molecular imaging	謝佳宏老師	選	3			3		(可開放大四學生修)
藥理學專題討論一二三四 Seminar in pharmacology (I)(II)(III)(IV)	藥理學科教師	選	4	1	1	1	1	
合計 選修總學分			88	58				

注意事項：

- 1、教育目標：1.培養基礎醫學科學家。2.訓練分子醫學之人才。3.養成獨立思考及研究創新之思維。4.培育具有國際觀之人才。
- 2、本課程表呈報教育部核備，自102學年度新生入學起實施，本所修業二年。
- 3、本所學位規定應修學分，至少應修34學分（含碩士論文6學分）始得畢業。
- 4、本所學生務必修完本所所列之必修科目（12學分）、必選之選課程（4學分）、選修科目（12學分）、碩士論文（6學分）、始得畢業；其選修課程中之生物技術研究法、論文寫作、研究倫理為本所必須選修之課程，另其他可依學生興趣及研究方向修習本所選修課程或他所之課程。