

# 臺北醫學大學

醫學檢驗暨生物技術碩士在職專班 呼吸重症照護組 必選修科目表(2014 入學新生適用)

## List of Courses for Master Program in School of Medical Laboratory Science and Biotechnology (Section of Respiratory Critical Care) in TMU (2014 Admitted Students)

### § 碩士班必修課程 Required courses

臺北醫學大學 醫學檢驗暨生物技術系碩士在職專班(呼吸重症照護組)必修科目表(2014 學年度起實施)											
Required Courses for Master Program in School of Medical Laboratory Science and Biotechnology (Section of Respiratory Critical Care) in TMU (2014 Admitted Students)											
科目名稱 Course Title	學年 全/半 F/H Yr.	學分 Credits	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		備註 Others
			上	下	上	下	上	下	上	下	
			Fall Semester	Spring Semester	Fall Semester	Spring Semester	Fall Semester	Spring Semester	Fall Semester	Spring Semester	
研究倫理 Research ethics	半 (H)	0	0	0	0	0					
專題討論 Seminar	半 (H)	4	1	1	1	1					
呼吸治療特論 Advances in respiratory therapy	半 (H)	2	2								
重症醫療研究 Research in critical medicine	半 (H)	2	2								
進階呼吸治療 設備學 Advanced respiratory therapy equipment	半 (H)	2	2								
心肺生理引導 治療 Cardiopulmonary physiology guided therapy	半 (H)	2		2							
碩士論文 Thesis	半 (H)	6				6					

## § 碩士班選修課程 Elective Courses

臺北醫學大學 醫學檢驗暨生物技術系碩士在職專班(呼吸重症照護組)選修科目表(2014 學年度起實施)

### Elective Courses for Master Program in School of Medical Laboratory Science and Biotechnology (Section of Respiratory Critical Care) in TMU (2014 Admitted Students)

科目名稱 Course Title	學年 全/半 F/H Yr.	學分 Credits	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		備註 Others
			上	下	上	下	上	下	上	下	
			Fall Semester	Spring Semester	Fall Semester	Spring Semester	Fall Semester	Spring Semester	Fall Semester	Spring Semester	
微生物學特論 Special topics in microbiology	半(H)	2	2								
實驗室管理 Clinical laboratory management	半(H)	2	2								
實驗動物學特 論 Special topics in laboratory animals	半(H)	2	2								
臨床數據判讀 Clinical data interpretation	半(H)	2	2								
細胞凋亡特論 Special topics in apoptosis	半(H)	2	2								
科學繪圖與應 用 Scientific illustration	半(H)	2	2								
客製化專利地 圖分析 Customized patent mapping program	半(H)	2	2								
醫技研究特論 Special topics in medical laboratory research	半(H)	2	2								

生物技術與產 程設計 Biotechnology & processing design	半(H)	2	2							
細胞生物學 Cell biology	全(F)	4	2	2						
免疫學特論 Special topics in immunology	半(H)	2		2						
分子診斷學 Molecular diagnosis	半(H)	2		2						
病毒學特論 Special topics in virology	半(H)	2		2						
生殖科技 Reproductive technology	半(H)	2		2						
產業分析與市 場評估 Industry analysis & market assessment	半(H)	2		2						
醫檢新知與研 究方法 Research methods in advanced medical technology	半(H)	2		2						
論文寫作與研 究倫理 Scientific paper writing & research ethics	半(H)	2		2						
生物製劑開發 Bio-technology in drug development	半(H)	2		2						

呼吸臨床研究 分析 Study design & data analysis for clinical respiratory research	半(H)	2	2								
---	------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

本學系(所)呼吸重症照護組畢業學分 30 學分，包括：(1)必修 18 學分(含碩士論文 6 學分)、(2)選修 12 學分。  
Total Credits for Graduate: 30, including 18 Required (including 6 credits of thesis) and 12 Elective.