

國立陽明交通大學轉譯醫學博士學位學程 113 學年度修課規定

第一學年				
課程型態	學分	轉譯醫學組	幹細胞醫學組	備註
第一學年上學期(於中研院上課)				
必修	1	專題討論(一)		
必修	3	轉譯醫學 (Translational Medicine)		
必修	1	Rotation		每學期掛課。 MD 學生需修習 2 學分之 Lab Rotation，包含臨床試驗中心實務。 非 MD 學生需修習 1 學分 Lab Rotation、1 學分 Clinical Rotation。
第一學年下學期(於中研院上課)				
必修	1	專題討論(二)		
必修	2	生物醫學統計學 (Biomedical Statistics)		
必修	3	分子醫學 (Molecular Medicine)		
		「轉譯醫學組」必修	「幹細胞醫學組」選修	
必修	1	Rotation		每學期掛課。 MD 學生需修習 2 學分之 Lab Rotation，包含臨床試驗中心實務。 非 MD 學生需修習 1 學分 Lab Rotation、1 學分 Clinical Rotation。
必選修	2	臨床醫學與疾病學相關課程		非 MD 必選修課程
第一學年(網路授課)				
必修	0	學術研究倫理教育		全校研究生共同必修 0 學分課程

第二學年				
課程型態	學分	轉譯醫學組	幹細胞醫學組	備註
第二學年上學期				
必修	1	專題討論(三)		
必修	3	幹細胞生物學 (Stem Cell Biology)		
		「轉譯醫學組」選修	「幹細胞醫學組」必修	
第二學年下學期				
必修	1	專題討論(四)		
第三學年之後				
課程型態	學分	轉譯醫學組	幹細胞醫學組	備註
必修	6	博士論文		
必修	6	博士論文		

**Doctoral Degree Program of Translational Medicine
Academic Year 113**

First Academic Year				
Course	Credit	Translational Medicine Division	Stem Cell Medicine Division	Note
First Semester (Attend Courses in Academia Sinica)				
Required	1	Seminar in Translational Medicine I		
Required	3	Translational Medicine		
Required	1	Rotation		*Note 1
Second Semester (Attend Courses in Academia Sinica)				
Required	1	Seminar in Translational Medicine II		
Required	2	Biomedical Statistics		
Required	3	Molecular Medicine		
		Translational Medicine Division – Required Course	Stem Cell Medicine Division – Elective Course	
Required	1	Rotation		*Note 2
Required Elective	2	Clinical Medicine and Lemology Related Course		Required course for students without a medical degree.
First Academic Year (On-line Course)				
Required	0	Research Ethics		Required 0 credit course for all graduate students.

Second Academic Year				
Course	Credit	Translational Medicine Division	Stem Cell Medicine Division	Note
Third Semester				
Required	1	Seminar in Translational Medicine III		
Required	3	Stem Cell Biology		
		Translational Medicine Division – Elective Course	Stem Cell Medicine Division – Required Course	
Fourth Semester				
Required	1	Seminar in Translational Medicine IV		
Beyond Third Academic Year				
Course	Credit	Translational Medicine Division	Stem Cell Medicine Division	備註
Required	6	Doctoral Dissertation		
Required	6	Doctoral Dissertation		

*Note 1 & 2:

Students with medical degree(s) have to complete two lab rotations.

Students without a medical degree have to complete one lab rotation and one clinical rotation.