

中臺科技大學醫學影像暨放射科學系博士班 113學年度入學課程規劃表

1130227系課程委員會會議討論通過

1130321院課程委員會會議審議通過

1130403校課程委員會會議審議通過

學年 AcademicYear	科目 Course	學分數 Credits	時數 Teaching hours	上學期		下學期		備註 Remarks
				學分數	時數	學分數	時數	
<b>必修(24學分)Professional Required Courses (24Credits)</b>								
第一學年1stAcademicYear	放射科學總論(一) General Topics in Radiological Sciences (I)	3	3	3	3			
	專題討論(一) Seminar (I)	1	1	1	1			
	放射科學總論(二) General Topics in Radiological Sciences (II)	3	3			3	3	
	專題討論(二) Seminar (II)	1	1			1	1	
第二學年2stAcademicYear	專題討論(三) Seminar (III)	1	1	1	1			
	專題討論(四) Seminar (IV)	1	1			1	1	
第三學年3stAcademicYear	專題討論(五) Seminar (V)	1	1	1	1			
	專題討論(六) Seminar (VI)	1	1			1	1	
	博士論文 Dissertation	12	0			12	0	
<b>選修(35學分)Professional Electives Courses (35Credits)</b>								
第一學年1stAcademicYear	實驗設計與研究方法 Research Design and Method	2	2	2	2			
	高等統計學 Advanced Statistics	2	2	2	2			
	高等骨質密度測量學 Advanced in Bone Densitometry	2	2	2	2			
	高等醫學物理 Advanced in Medical Physics	2	2	2	2			
	核醫影像之臨床研究 Clinical Research in Nuclear Imaging	2	2	2	2			
	輻射分子生物學 Radiation Molecular Biology	2	2	2	2			
	細胞凋亡學 Cell Apoptosis	2	2	2	2			
	高等磁共振造影學 Advanced in Magnetic Resonance Imaging	2	2			2	2	
	放射治療品質保證原理 Principle of Radiation Therapy Quality Assurance	2	2			2	2	
	高等癌生物學 Advanced in Cancer	2	2			2	2	
	放射暨影像器材品質保證 Radiological and Imaging Equipment	2	2			2	2	
	第二學年2stAcademicYear	海外研習 Overseas Clinical	2	2	2	2		
分子影像藥物 Molecular Imaging Pharmaceuticals		3	3	3	3			
高等醫學影像分析與開發 Advanced in Medical Imaging Analysis and Development		2	2	2	2			
高等核輻射度量 Advanced in Radiation Detection Measurement		2	2	2	2			
高等放射化學 Advanced in		2	2			2	2	
醫學資訊傳輸 Medical Information Communications		2	2			2	2	
<b>第一學年小計(1)1stAcademicYearCreditsSubtotal(1)</b>		30	30	18	18	12	12	
<b>第二學年小計(2)2ndAcademicYearCreditsSubtotal(2)</b>		15	15	10	10	5	5	
<b>第三學年小計(3)3thAcademicYearCreditsSubtotal(3)</b>		14	2	1	1	13	1	
<b>第四學年小計(4)4thAcademicYearCreditsSubtotal(4)</b>								
<b>合計Total=(1)+(2)+(3)+(4)</b>		59	47	29	29	30	18	

**畢業規定及其他相關說明：**

一	最低畢業學分為30學分，必修24學分(含碩士論文12學分)，選修至少6學分。
二	研究生第一學年每學期修習學分不得少於2學分，且至多修習15學分；第二學年起，每學期至多修習13學分為限。
三	博士班英文能力畢業門檻規定：依「中臺科技大學醫學影像暨放射科學系博士班研究生修業辦法」辦理。
四	研究生應於入學後至學位考試前，依「中臺科技大學學術倫理教育課程實施要點」透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平臺研習至少6小時課程並通過總測驗，於該網站下載修課證明後，提交系所審核，始得提出學位考試申請。