

歡迎大家！



醫學影像暨放射科學系（含碩、博士班） 碩博班新生入學須知



求真求實·從嚴從難

DEPARTMENT OF RADIOLOGICAL TECHNOLOGY

INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCE

CENTRAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



醫學影像暨放射科學系 (含碩博士班)





日間部碩、博士班
導師：謝玲鈴老師

系主任：史天宇老師
系副主任：吳家安老師
系行政人員：呂令妃小姐





師資陣容



求真求實·從嚴從難

DEPARTMENT OF RADIOLOGICAL TECHNOLOGY

INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCE

CENTRAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

師資介紹



本系專任教師依據教學及研究需要並依專長分為四組：

醫學影像組	放射治療組	核子醫學組	專業基礎組
張振榮教授	游浚彥助理教授	鄭凱元教授	劉百栓教授
林政勳副教授	吳家安助理教授	謝玲鈴教授	
史天宇副教授		黃峰運助理教授	
彭炳儒助理教授			
華亦熙助理教授			





研究方向



求真求實·從嚴從難

DEPARTMENT OF RADIOLOGICAL TECHNOLOGY

INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCE

CENTRAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

研究方向



醫學影像組	老師姓名	研究方向
	<u>張振榮教授</u>	1. 超音波應用 2. 超音波輻射劑計量偵測 3. 神經修復 4. 再生膜研究
	<u>林政勳副教授</u>	1. 影像品質與輻射劑量最適化研究 2. 放射攝影輔具設計研究與開發
	<u>史天宇副教授</u>	1. 影像處理 2. 輻射安全 3. 放射診斷技術
	<u>彭炳儒助理教授</u>	1. 田口分析法的臨床應用 2. 3D列印臨床應用
	<u>華亦熙助理教授</u>	1. 輻射的應用 2. 骨質密度測量之品保 3. 骨質密度測量儀之應用



研究方向



放射治療組	老師姓名	研究方向
	<u>游浚彥</u> 助理教授	放射治療技術
	<u>吳家安</u> 助理教授	1.醫用三維列印模型製作與驗證 2.三維列印醫療應用技術



研究方向



核子醫學組	老師姓名	研究方向
	<u>鄭凱元教授</u>	使用TLD與MOSFET應用於電腦斷層、透視攝影等放射診斷劑量之量測與應用
	<u>謝玲鈴教授</u>	1. 新穎三維輻射劑量計研發與臨床應用 2. 實驗設計與優化在輻射科技之應用
	<u>黃峰運助理教授</u>	1. 核子醫學藥物 2. 放射化學 3. 分子影像 4. 保健物理



研究方向



基礎醫學組	老師姓名	研究方向
	<u>劉百栓教授</u> 1. <u>周邊神經的再生修復</u> 2. <u>缺血性腦中風的細胞治療</u>	





論文指導教授相關規定



求真求實·從嚴從難

DEPARTMENT OF RADIOLOGICAL TECHNOLOGY
INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCE
CENTRAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

指導教授-碩士班



第六條 延聘論文指導教授相關規定

一、本研究所於延聘論文指導教授時，應以本所專任助理教授以上師資為原則，講師、兼任講師或校外專家學者則以共同指導為原則，最多共同指導一名學生。

二、每研究生之共同指導教授以一位為限。

三、每位指導教授指導學生每屆每年不超過二位為原則，總數不得超過四位。



指導教授-博士班



第七條 指導教授：

一、 每一博士班研究生均有一位指導教授，直接負責指導該研究生有關學業與論文研究、撰寫事宜。

二、 指導教授需為本系助理教授以上之專任教師，**每位指導教授指導學生以每屆每年不超過一位為原則。**





課程規劃



求真求實·從嚴從難

DEPARTMENT OF RADIOLOGICAL TECHNOLOGY
INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCE
CENTRAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

課程規劃-碩士班



必修 (學分)	選修 (學分)	畢業學分
高等統計學 (2)	任選18學分以上 (選課修習人數 未達3人不予開課)	必修6+6學分
專題討論 (一) (1)		選修18學分
專題討論 (二) (1)		合計30學分
專題討論 (三) (1)		1. 學術倫理教育 (6小時)。 2. 碩士論文著作發表。 3. 健康科學院成果發表。 4. 碩士論文學位考試。
專題討論 (四) (1)		
碩士論文 (6)		



學術倫理教育課程實施要點



三、實施方式：

透過「**臺灣學術倫理教育資源中心**」網路教學平臺修習課程：

由本校教務處於每學年第一學期選課時間結束後將研究生資料上傳至「臺灣學術倫理教育資源中心」平臺，協助**帳號建置**。

研究生透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平臺修習課程，**完成至少6小時修課並通過總測驗後，於該網站申請下載修課證明。**

四、**研究生應於入學後至學位考試前**，依上開實施方式完成「學術倫理教育」相關課程修習並**取得證明後提交系所審核，始得提出學位考試申請。**



博碩士論文比對須知



三、本校論文比對可採下列系統，擇一使用。

1. iThenticate 論文原創性比對系統
2. 華藝文獻相似度檢測服務

四、論文比對注意事項

1. 比對內容為論文內文的全文，封面、目錄、參考文獻、附錄均不需比對。
2. 比對結果須檢附「iThenticate 比對百分比及對照原文」或「華藝段落報告與論文原稿標註對照」及相關佐證資料，連同「無違反學術倫理聲明書」，最遲須於學位考試時提出。



學分與課程-碩士班



第四條 學分及課程

三、補修大學部課程學分，其成績60分及格，修得之學分及成績只予備查，不列入研究所畢業學分內計算，不及格者須再重修。**研究所課程學分，其成績70分及格。**

六、本系碩士班研究生**選修本校其他研究所之學分認定最多以6學分為限。**



碩士論文著作發表辦法



第二條 本系碩士班研究生必須於修業期間，發表與碩士論文題目相關之論文，其規定如下：

- 一、投稿國內外具審稿制度的學術期刊，以原始論著（original paper）、技術報告（technique note）等格式，並獲論文發表接受函或抽印本者。
- 二、投稿國內外具審稿制度的學術期刊，以原始論著、技術報告等（註一）格式，並有投稿的學術期刊寄發投稿回條（acknowledge），並能提出論文全文者。
- 三、參加國內外各學校、學會主辦的學術研討會，並發表學術論文，所發表論文可為口頭報告或參展海報。
- 四、提出與論文相關領域之專利，得視同完成論文發表規定。

第三條 投稿掛名順序，指導教授須掛名第一作者或通訊作者且需以「中臺科技大學醫學影像暨放射科學系 (Department of Medical Imaging and Radiological Sciences)」名稱發表；專利創作人需掛名指導教授且專利權人需為中臺科技大學醫學影像暨放射科學系。

第四條 本系碩士班研究生之碩士論文相關內容的著作發表，必須符合本辦法中第二條第一、二、三或四款規定的任一條，由資格審查委員會審定，始可提報碩士論文口試。



碩士班：修業年限



碩士班

碩士班修業年限以一至四年為限。



碩士班：醫學物理實習辦法



碩士班

第二條 碩士班需修習醫學物理相關課程達三分之二（含）以上需經醫學物理課程委員會認定，在填具申請表格後經指導教授同意後送交系辦辦理。

第三條 本系實習時間：碩士班全職四週(至少 160 小時以上)，實習期滿，且成績經評定及格，給予學分。

第四條 本系實習單位應以每年公佈實施之醫院為主，**申請日期為每年9月至10月底止。**

第五條 實習指導老師原則上由本系內醫學物理課程委員擇一擔任。其工作項目如下：

- 一、預備課程說明：參與實習同學「校外實習」說明。
- 二、協調同學訓練事宜：於實習期間，得不定期赴同學實習場所給予探訪。
- 三、參加實習師生座談會會。



學位考試申請



碩士班

第七條 學位考試申請及其相關規定

- 二、研究生申請學位考試者，其所撰論文及其摘要經指導教授審閱認可，應於預定考試日期一個月前繳交學位考試申請單、無違反學術倫理聲明書、論文原創性比對軟體分析結果，經指導教授及資格審查委員會審核後，正本送教務處會辦，影本由本系存檔。
- 三、研究生修畢應修科目及學分數(含當學期所修學分)方得辦理學位考試。其辦理期限，原則上依本校行事曆所訂期間內舉行。
但第一學期最遲於 1月31日前，第二學期最遲於7月31日前，
通過學位考試。



學位考試申請



碩士班

博士班也依照此條文進行！

第八條 口試及申請

- 一、申請期間：每年五月一日至十五日或十一月一日至十五日。
- 二、口試期間：每年六月一日至七月三十一日或一月一日至三十一日。
- 三、提出申請時，研究生務必詳填口試確定日期、時間及口試題目（請研究生先行與所有口試委員確定時間、日期），口試須於本校校內進行，申請表格送交系辦後不得再作修正，以利聘書製作、教室安排、評分表及評分結果表之製作。研究生於口試舉行前一週需自行設計海報張貼於系辦及醫射系辦公室公佈欄。

※校務行政系統線上申請→列印出書面申請資料→進行書面資料之行政審查。



博士班：指導教授



博士班

第七條 指導教授：

三、博士班研究生入學當年十二月底前必須選定指導教授，並繳交指導教授選定同意書。選定後未經原指導教授同意，不得擅自更換。



博士班：資格考核



博士班

第八條 博士班學位候選人資格考核：

- 一、應考條件：博士班修業一年以上，並完成博士學位應修課程（專題討論除外）成績及格者。
- 二、考核方式：參閱「中臺科技大學醫學影像暨放射科學系博士學位候選人資格考核實施要點」。
- 三、資格考核應於博士班修業第三學年結束內完成，通過資格考核者為博士學位候選人，並得以參加學位考試。



博士班：修業年限



博士班

博士班修業年限以二至七年為限。



課程規劃-博士班



必修 (學分)	選修 (學分)	畢業學分
放射科學總論 (一) (3) 博一上	任選 6 學分以上 (博一修滿選修 6 學分)	必修 12+12 學分
放射科學總論 (二) (3) 博一下		選修 6 學分
專題討論 (一) (1) 博一上		合計 30 學分
專題討論 (二) (1) 博一下		1. 學術倫理教育 (6小時)。 2. 資格考核 (三年內完成) 3. 發表SCI期刊論文兩篇↑ 4. 英文能力畢業門檻。 5. 博士論文學位考試。
專題討論 (三) (1)		
專題討論 (四) (1)		
專題討論 (五) (1)		
專題討論 (六) (1)		
博士論文 (12)		



博士班：論文發表



第九條 學位考試：

二、其他應考條件：

- (一)博士班研究生提出學位考試申請時，至少需有兩篇(含)並以「中臺科技大學醫學影像暨放射科學系」名稱所發表之具外審制學術論著(文獻回顧、通訊、評論、個案報告、致編輯文除外)，應刊載於國際科學索引(SCI)且論文點數累計 $\geq$ 一點五分或兩篇論文佔專業領域排75%內列名之期刊；期刊之論文點數及排名之認定以該生在學期間內為準。投稿掛名順序，指導教授須掛名通訊作者，其中一篇學生應為第一作者，若指導教授因退休或離(辭)職等因素變更者，原(新)指導教授掛皆可採計。



博士班：英語能力鑑定



第九條 學位考試：

二、其他應考條件：

(二)博士班論文口試前，應通過英語能力鑑定，其認定條件如下之一者：

- 1.全民英檢中級複試及格或相當等級成績及格。
- 2.以本系名義及唯一第一作者身份發表兩篇（含）以上於SCI期刊。
- 3.以本系名義曾在國外之不同國際研討會口頭發表兩篇英文論文。
- 4.曾獲得列入教育部參考名冊之英語系國家大學（含）以上之學位。





感謝聆聽



求真求實·從嚴從難

DEPARTMENT OF RADIOLOGICAL TECHNOLOGY
INSTITUTE OF RADIOLOGICAL SCIENCE
CENTRAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY