Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and
Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

1130227系課程委員會會議部議通過 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 1131008系課程委員會會議討論論通過 1131015院課程委員會會議討論論通通過 1140304系課程委員會會議討論論通通過 1140311院課程委員會會議討論通通 1140319校課程委員會會議討論通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年	斜目	學分數	時數		上期 emester		▶期 Semester	備註		
Academic Year	Course	Credits	Teaching hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	備註 Remarks AI課程 AI課程 人文、自然、社會、博學至少各選修一門		
核心素養(8學分) Core Competencies (8 Credits)										
	中文閱讀與表達 Chinese Reading and Expressing	2	2	2						
第一學年1s tAcademic Year	大一英文(一) Freshman English (I)	2	2	2						
	資訊科技與AI應用Information Technology and AI Application	2	2	2				AI課程		
	大一英文(二) Freshman English (II)	2	2			2				
	體育(2學分) Physical Educ	cation (2 Cre	edits)							
第一學年1st Academic Year	體育(一) Physical Education (I)	1	2	2						
第一字平IST ACADEMIC TEAT	體育(二) Physical Education (II)	1	2			2				
第二學年2nd Academic Year	體育(三) Physical Education (III)	0	2	2						
領域涵養(16學分) Domain-Specific Learning (16 Credits)										
第一學年1st Academic Year	領域涵養 Domain-specific Learning	8	8			8				
第二學年2nd Academic Year	領域涵養 Domain-specific Learning	8	8	4		4				

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

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
1131008系課程委員會會議審議通過
1131023校課程委員會會議討論論通過
1140304系課程委員會會議討論論通過
1140311院課程委員會會議討論論通過
1140319校課程委員會會議討論通過
114037時課程委員會會議討論通過
1141015校課程委員會會議審議通過
1141007院課程委員會會議審議通過

學年	科目	學分數	時數 Teaching		上期 emester	下 ⁴ Second S		備註	
Academic Year	Course	Credits	hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks	
	跨域學習(4學分) Interdisciplinary Learning (4 Credits)								
第二學年2nd Academic Year	跨域學習 Interdisciplinary Learning	4	4	2		2			

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and
Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

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 1131008系課程委員會會議討論論通過 1131015院課程委員會會議討論論通通 1131023校課程委員會會議討論論通通 1140304系課程委員會會議討論論通過 1140311院課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議部議通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過過

學年	科目	學分數	時數		學期 emester		上期 Semester	備註		
Academic Year	Course	Credits	Teaching hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks		
	專業必修(120學分) Professional Required Courses (120 Credits)									
核心基礎(21學分) Core Foundations (21 Credits)										
	微積分 Calculus	2	2	2						
	普通物理學 Physics	2	2	2						
	普通化學 General Chemistry	2	2	2						
第一學年1st Academic Year	原子物理 Atomic Physics	2	2	2						
	解剖學暨實驗(一) Anatomy and Laboratory (I)	2	3	2	1					
	解剖學暨實驗(二) Anatomy and Laboratory (II)	2	3			2	1			
	醫學影像原理 Principles of Medical Imaging	2	2			2				
	應用數學(一) Applied Mathematics (I)	2	2	2						
	生理學暨實驗(一) Physiology and Laboratory (I)	2	3	2	1					
	生理學暨實驗(二) Physiology and Laboratory (II)	2	3			2	1			

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

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 1131008系課程委員會會議討論論通過 1131023校課程委員會會議討論論通過 1140304系課程委員會會議討論論通過 1140311院課程委員會會議討論論通過 1140319校課程委員會會議討論通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年	料目	學分數	時數 Teaching		學期 emester		上期 Semester	備註	
Academic Year	Course	Credits	hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks	
第三學年3rd Academic Year	病理學暨實驗 Pathology and Laboratory	1	2	1	1				
核心專業(69學分) Core Professional Courses (69 Credits)									
	醫學英文 Medical English	2	2			2			
第一學年1st Academic Year	放射化學 Radiochemistry	2	2			2			
	放射物理學(一) Radiation Physics (I)	2	2			2			
	放射物理學(二) Radiation Physics (II)	2	2	2					
	放射診斷技術學(一) Diagnostic Imaging (I)	2	2	2					
	超音波原理與儀器學 Principle of Sonography and Instruments	2	2	2					
	放射切面解剖學 Radiographic Cross Sectional Anatomy	2	2	2					
	輻射安全學 Radiation Safety	2	2	2					

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

1130227系課程委員會會議部論通過 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 1131008系課程委員會會議討論論通過 1131023校課程委員會會議討論論過過 1140304系課程委員會會議討論通過 1140311院課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議討論通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年	科目		上期 emester		P期 Semester	備註		
Academic Year	Course	Credits	Ü		實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks
第二學年2nd Academic Year	放射診斷技術學實驗(一) Diagnostic Imaging Laboratory (I)	2	3		3			
第一字平Ziid AcadelliTc Tear	放射診斷技術學實驗(二) Diagnostic Imaging Laboratory (II)	2	3				3	
	放射診斷技術學(二) Diagnostic Imaging (II)	2	2			2		
	放射治療物理學 Radiation Therapy Physics	2	2			2		
	放射生物學 Radiation Biology	2	2			2		
	核醫藥物學 Radiopharmaceuticals	2	2			2		
	輻防法規實務 Radiation Protection Regulations Practice	1	1			1		
	核子醫學原理及儀器學 Principle and Instrument of Nuclear Medicine	2	2	2				
	磁振原理及儀器學 Principle of MRI and Instruments	2	2	2				
	放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities	2	2	2				
	放射治療技術學(一) Radiation Therapy Technology (I)	2	2	2				
	放射診斷儀器學 Diagnostic Modalities	2	2	2				

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and
Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

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通過 1131008系課程委員會會議審議通通過 1131023校課程委員會會議討論論通過 1140304系課程委員會會議討論論通過 1140311院課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議討論通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年	科目	學分數	時數 Teaching		上期 emester	下点 Second S	▶期 Semester	備註
Academic Year	Course	Credits	hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks
	電腦斷層技術學暨實驗 CT and Laboratory	2	3	2	1			
第三學年3rd Academic Year	醫學報告與傳達 Literature Review and Presentation	1	2	2				學術倫理課程/ 跨域學習
第三字平STU ACAGEMIC TEAT	輻射度量暨實驗 Radiation Measurement and Laboratory	1	2	1	1			
	放射治療技術學(二) Radiation Therapy Technology (II)	2	2			2		
	醫學影像處理暨儲傳系統 Medical Imaging Processing and Archiving System	2	2			2		
	核子醫學技術學 Nuclear Medicine Technology	2	2			2		
	放射治療計畫 Treatment Planning of Radiation Therapy	2	2			2		
	特殊攝影技術學暨實驗 Special Radiography and Laboratory	2	3			2	1	
	臨床醫學英文 Medical English for Clinical Application	1	1			1		
	放射診斷技術實習 Clinical Placement-Diagnostic Imaging	6	12		12			
-	放射治療技術實習 Clinical Placement-Radiotherapy	4	8		8			校外實習,實 習28週
	核子醫學技術實習 Clinical Placement-Nuclear Medicine Technology	4	8		8			

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

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
1131008系課程委員會會議諮論通過
1131015院課程委員會會議討論通過
1131023校課程委員會會議討論通過
1140304系課程委員會會議討論通過
1140311院課程委員會會議討論通過
1140319校課程委員會會議部通過
1140825系課程委員會會議審議通過
1141007院課程委員會會議審議通過
1141015校課程委員會會議審議通過

學年	科目	學分數	時數 Teaching	上点 First Se	上期 emester	下点 Second S	≱期 Semester	備註
Academic Year	Course	Credits	hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks
カロナーHim Meademile Teal	放射證照實務 License Review of Radiological	1	2			2		
	放射治療證照實務 License Review of Radiation Therapy Modalities	1	2			2		
	核子醫學證照實務 License Review of Nuclear Medicine	1	2			2		

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and
Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

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通過 1131008系課程委員會會議審議通通過 1131023校課程委員會會議討論論通過 1140304系課程委員會會議討論論通過 1140311院課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議討論通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年	科目	學分數	時數 Teaching		上期 emester		學期 Semester	_			
Academic Year	Course	Credits hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks				
	專業選修(32學分) Professional Electives Courses (32 Credits)										
第一學年1st Academic Year	醫學影像暨放射科學概論 Introduction of Medical Imaging and Radiological Sciences	2	2	2				定錨課程/跨域 學習			
カ 子子15t Academic Teal	生物統計學 Biostatistics	2	2			2					
	應用數學(二) Applied Mathematics (II)	2	2			2					
第二學年2nd Academic Year	超音波技術學暨實驗 Sonography and Laboratory	2	3			1	2	內含「服務學 習」			
第一字中Ziid AcadelliTC Teat	放射診斷見習 Diagnostic Imaging Practice	1	2				2	校外見習2~3週			
	專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)	1	2				2				
	癌生物學 Cancer Biology	2	2	2							
	心臟超音波技術學暨實驗 Echocardiography and Laboratory	2	3	1	2						
	乳房攝影暨骨質密度測量學實驗 Mammography and Bone Densitometry Laboratory	1	2	1	1						
	專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)	1	2		2						
	人工智慧於放射醫學應用Application of Artificial Intelligence on Radiological Sciences (AI)	2	2			2		跨域學習			

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

1130227系課程委員會會議部議通過 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 1131008系課程委員會會議討論論通過 1131015院課程委員會會議討論論通通過 1140304系課程委員會會議討論論通通過 1140311院課程委員會會議討論通通 1140319校課程委員會會議討論通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年	科目	學分數	時數	上學期 First Semester			學期 Semester	備註
Academic Year	Course	Credits	Teaching hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks
第三學年3rd Academic Year	醫學影像診斷學 Medical Image Diagnosis	2	2			2		
	心導管攝影技術學暨實驗 Cardiac Catherization Angiography and Laboratory	1	2			1	1	
	病患安全與醫學倫理 Patient Safety and Medical Ethics	1	1			1		職業倫理
	磁振造影技術學 MRI and Laboratory	2	2			2		
	牙科攝影技術學暨實驗 Dental Radiography and Laboratory	1	2			1	1	
	放射治療技術學實驗 Radiation Therapy Laboratory	1	2				2	
	基礎醫學證照實務 License Review of Basic Medical	1	2			2		
質m組生4th Academic Veer	放射物理證照實務 License Review of Radiation physics	1	2			2		
第四學年4th Academic Year	放射器材證照實務 License Review of Radiological Instrument	1	2			2		
	放射診斷證照實務 License Review of Diagnostic Imaging	1	2			2		

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

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
1131015院課程委員會會議討論通過
1131023校課程委員會會議討論通過
1140304系課程委員會會議討論通過
1140311院課程委員會會議討論通過
1140319校課程委員會會議討論通過
114007院課程委員會會議審議通過
1141007院課程委員會會議審議通過
1141015校課程委員會會議審議通過

- 學年	科目	學分數	時數 Tanahing		上期 emester	•	上期 Semester	備註
Academic Year	Course	Credits	Teaching hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks
	第一學年小計(1)1st Academic Year Credits Subtotal(1)	42	46	20	1	24	1	
	第二學年小計(2)2nd Academic Year CreditsS ubtotal(2)	47	56	22	4	20	10	
	第三學年小計(3)3rd Academic Year Credits Subtotal(3)	42	53	20	8	20	5	
	第四學年小計(4)4th Academic Year Credits Subtotal(4)	21	42	0	28	14	0	
	合計Total=(1)+(2)+(3)+(4)	152	197	62	41	78	16	

畢業規定及其他相關說明:

=

Graduation Requirements and Other Relevant Instructions

最低畢業學分為128學分,必修120學分【含核心素養8學分、體育2學分、領域涵養16學分(人文、自然、社會、博學領域至少需選修1門課程)、跨域學習4學分、專業必修90學分】,選修至少8學分。
The minimum graduation requirement is 128 credits, including mandatory 120 credits [comprising 8 credits for core competencies, 2 credits for physical education, 16credits for domain

The minimum graduation requirement is 128 credits, including mandatory 120 credits [comprising 8 credits for core competencies, 2 credits for physical education, 16credits for domain enrichment (including humanities, natural sciences, social sciences, and cultivation of broad knowledge -with at least one elective course from each category), 4 credits for interdisciplinary learning, and mandatory professional 90 credits]. Elective credits must be at least 8 credits

畢業前需取得本校「資訊能力」畢業資格審定暨實施要點所列之資訊相關證照,始得畢業。

Before graduation, students must obtain the qualifications as stipulated in the "Regulations for the Assessment and Implementation of Information Literacy Graduation Qualifications" of our university, which includes obtaining the information-related certifications listed therein, in order to graduate

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and
Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

1130227系課程委員會會議計論通過 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 1131008系課程委員會會議討論通過 1131023校課程委員會會議討論通過 1140304系課程委員會會議討論通過 1140311院課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議審議通過 114007院課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年 Academic Year	料目 Course	學分數 Credits	時數 Teaching hours		學期 emester 實習 Internship	Second 授課	學期 Semester 實習 Internship	備註 Remarks	
Ξ	有關英文能力畢業門檻之相關規定,依照「中臺科技大學大學部英(日 The regulations regarding the graduation requirements for English proficiency Graduation Thresholds for Undergraduate Programs at CTUST."			見定辦理。				ese)	
떨	有關學術倫理課程規定: 1)修習「醫學報告與傳達」課程之學生,需透過「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,提交任課 老師列入成績考核。 2)並於該課程備註欄註明-學術倫理課程。 Regarding the academic ethics course regulations: 1) Students taking the 「Medical Reporting and Communication」 course are required to study at least 6 hours of courses and pass the final test through the 「Taiwan Academic Ethics Education Resource Center」 online teaching platform. After downloading the course completion certificate from the website, they must submit it to the instructor for inclusion in their grade assessment. 2) It should be noted in the remarks column of the course as 「Academic Ethics Course.」								
五		A業前須修習健康科學院院定共同課程: 生物統計學「Biostatistics」2學分,需有修讀紀錄,始得畢業。 rior to graduation, students must complete the core course 「Biostatistics」 designated by the College of Health Science, which is worth 2 credits. A transcript of this course is required							
六	『在本校就學期間必須取得心肺復甦術(CPR)畢業門檻之相關規定, During the period of study, it is required to fulfill the graduation threshold for the College of Health Science, Central Taiwan University of Science and Tech	CPR in accorda							

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and
Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

1130227系課程委員會會議計論通過 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 1131008系課程委員會會議新論通過 1131015院課程委員會會議討論論通過 1131023校課程委員會會議討論論通過 1140311院課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議部議通過 11405校課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年	科目	學分數	學分數 時數 Teaching		學期 Semester	•	學期 Semester	備註
Academic Year	Course	Credits	hours	授課 Teaching	實習 Internship	授課 Teaching	實習 Internship	Remarks
t	實習分發資格:分發前需已加選下列5門專業選修課程: (1)超音波技術學暨實驗、(2)心臟超音波技術學暨實驗、(3)牙科攝影技術Before assignment, students must have already enrolled in the following five profits (1)Sonography and Laboratory; (2)Echocardiography and Laboratory; (3)Dent	rofessional elec	tive courses:				Medical Ethics.	

Central Taiwan University of Science and Technology Undergraduate 4-Year Daytime Program Department of Medical Imaging and
Radiological Sciences Curriculum Standards for the 113th Academic Year

1130227系課程委員會會議計論通過 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 1131008系課程委員會會議討論通過 1131023校課程委員會會議討論通過 1140304系課程委員會會議討論通過 1140311院課程委員會會議討論通過 1140319校課程委員會會議討論通過 1140825系課程委員會會議審議通過 1141007院課程委員會會議審議通過 1141015校課程委員會會議審議通過

學年 Academic Year	科目 Course	學分數 Credits	時數 Teaching hours		學期 emester 實習 Internship		學期 Semester 實習 Internship	備註 Remarks
^	定錯課程:畢業前需選修醫學影像暨放射科學概論(2學分/2小時)之課程。 Anchor Course: Before graduation, students must take the course「Introduction to Department of Medical Imaging and Radiological Sciences」 (2 credits/2 hours).							
九	街接課程:大一新生於入學第一學期需修習街接課程-放射科學導論(1學分/ 18學時) Freshmen in their first semester are required to take the "Introduction to Radiation Science". (1 credit for 18 instructional hours)							
+	外籍生於畢業前需修習「進階華語(一)」及「進階華語(二)」兩門課程。 Foreign students need to take two courses, "Advanced Chinese (I)" and "Advanced Chinese (II)" before graduation							
+-	學生於前2年需修習「班級永續經營課程(一)、(二)、(三)、(四)」,「班級永續經營課程(一)、(二)」成績及格,可認列為「跨域學習」學分;「班級永續經營課程(三)、(四)」成績及格,可認列為「一般選修」學分。依規定學生需取得「班級永續經營課程(一)、(二)」之學分或取得「愛校服務認證」始得畢業。 Students need to take "Class Sustainable Management Course (I), (II), (III), and (IV)" in the first 2 years. Passing the "Class Sustainable Management Course (I), and (IV)" will be recognized as "Interdisciplinary Learning" credits; passing the "Class Sustainable Management Course (III), and (IV)" can be recognized as "General Elective" credits. According to regulations, students must obtain credits for Class Sustainable Management Course (I), and (II)" or obtain the "Love School Service Certification" before they can graduate.							