

103 學年度課程科目學分表

【第一學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 103 學年度入學學生適用)

科 目 名 稱			必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
ACAI3	電腦與資訊之應用	Application of Computer and Information Science	必修	2	2	0		通識中心教師
AITU0	大學入門	Introduction to University (醫放系必修通識深化課程)	通識 (深化)	2	2	0	985013	謝雅茹
ACHI	國文	Chinese	必修	4	2	2		
ARAW	英文閱讀與寫作	English Reading and Writing	必修	4	2	2		
ALAS	英語聽講實習	English Listening and Speaking	必修	2	1	1		
AASN0	服務學習	Service Learning	必修	P/F		v	985013	謝雅茹
基礎通識共同必修				14	9	5		
AGCH3	普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	965020	田育彰
AGBJ0	普通生物學(一)	General Biology(I)	必修	2	2	0	985013	謝雅茹
ACAL8	微積分(一)	Calculus(I)	必修	2	2	0	720095	鍾相彬
AGPH2	普通物理學	General Physics	必修	3	3	0	875002	饒若琪
AGPL0	普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	0	1	755011	張靜芬
ACEM0	醫學電子電路學	Electrical Circuits and Electronics in Medicine	必修	3	0	3	875002	饒若琪
00023	體育	Physical Education	必修	0	0	0		體育組
必修(含基礎通識共同必修)科目學分總數合計				27	18	9		
	通識核心課程	(詳見當年度教務處公佈開設之科目為主)	選修	10				
ASCR1	輻射科學	The science of radiation	校通識	2	2	0	975009	陳佳如
00031	國防政策	Military Training	選修	2	1	1		軍訓室
AMAT2	醫學倫理學	Medical Ethics	選修	2	0	2	720095	鍾相彬
ACPM0	醫學影像暨放射科學職涯規劃	Career Planning for Medical Imaging and Radiological Sciences	通識 (輔助)	2	0	2	995001	周銘鐘
AGBY1	普通生物學(二)	General Biology(II)	選修	2	0	2	985013	謝雅茹
AGBL2	普通生物學實驗	General Biology Laboratory	選修	1	0	1	935034	李瑞年
ACAL3	微積分(二)	Calculus(II)	選修	2	0	2	720095	鍾相彬
AACC0	分析化學(含實驗)	Analytic Chemistry(Including Laboratory)	選修	2	0	2	965020	田育彰
AGCL2	普通化學實驗	General Chemistry Laboratory	選修	1	0	1	965020	田育彰

ARAT1	放射科學與技術學導論	Introduction to Radiological Science and Technology	選修	1	0	1	985013	謝雅茹
AICR1	電腦程式設計	Computer Programming	選修	2	0	2	955027	高一峰
AAPRO	輻射的應用	Application of Radiation	選修	2	0	2	875002	饒若琪
ABRM0	腦與心智	Brain and Mind	通識(深化)	2	0	2	975009	陳佳如
AEMS0	輕鬆學力學	Easy to learn mechanics	選修	2	0	2	875002	饒若琪
選修(含通識選修)科目學分總數合計				25	3	22		

104 學年度課程科目學分表

【第二學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 103 學年度入學學生適用)

科目名稱			必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
AAPM0	應用數學	Applied Mathematics	必修	2	2	0	995001	周銘鐘
ACEM1	醫學電子電路學實驗	Laboratory of Electrical Circuits and Electronics in Medicine	必修	1	1	0	875002	饒若琪
ARAB1	放射生物學	Radiobiology	必修	2	2	0	800176	黃志仁
AIDR1	放射診斷器材學	Instrument of Diagnostic Radiology	必修	3	3	0	855010	黎俊蔚
AMEA3	醫學(專業)英文	Medical (Professional) English	必修	2	2	0	1037110	林建廷
AANA4	解剖學	Anatomy(併職治)	必修	3	3	0	675003	蕭廷鑫
ASQW	生理學(B)	Physiology(B)	必修	4	2	2	1025019	鄭琮霖
ARPH0	放射物理學	Physics of Radiology	必修	7	4	3	720096	張寶樹
AAHL1	解剖學實驗	Anatomy Laboratory(併職治)	必修	2	0	2	675003	蕭廷鑫
ABIT1	生物統計學	Biostatistics	必修	2	0	2	975009	陳佳如
APHL0	生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	1025019	鄭琮霖
ARAD1	放射化學(含實驗)	Radiochemistry(Including Laboratory)	必修	2	0	2	720095	鍾相彬
ATOU1	醫學影像處理暨儲傳系統(含實驗)	Medical Image Processing and Archiving System(Including Laboratory)	必修	2	0	2	995001	周銘鐘
AMPD0	醫學影像原理	Principle of Medical Imaging	必修	2	0	2	855010	黎俊蔚
APAT1	病理學	Pathology	必修	2	0	2	750147	蔡志仁
00023	體育	Physical Education	必修	0	0	0		體育組
AASN0	服務學習	Service Learning	必修	P/F	v		985013	謝雅茹
必修科目學分總數合計				37	19	16		
ABLB3	血庫學	Blood Banking	選修	2	2	0	765009	林怡伶
ARRS0	專題研究與實務探討(一)	Basic Topics in Research and Practice of Radiation Sciences (I)	選修	1	1	0	965020	田育彰
00033	國防政策	Military Training	選修	2	1	1		軍訓室

APRO0	蛋白質體學 (含實驗)	Proteomics (Including Laboratory)	選修	2	0	2	965020	田育彰
ABMM0	基礎醫用設備 維修(含實驗)	Basic Maintenance of Medical Device (Including Laboratory)	選修	2	0	2	820385	黃英峰
AABI1	進階生物統計	Advanced Biostatistics	選修	2	0	2	975009	陳佳如
AAMA0	進階應用數學	Advanced Applied Mathematics	選修	2	0	2	995001	周銘鐘
ARRS1	專題研究與 實務探討(二)	Basic Topics in Research and Practice of Radiation Sciences (II)	選修	1	0	1	965020	田育彰
AEMN0	如何創業	Entrepreneurial Management: How to Start up a New Company(併生物醫學暨環境生物學系)	選修	2	2	0	905022	鄭添祿
APRBO	生物科技與 智慧財產權	Biotechnology and Intellectual Property Rights(併生物技術學系)	選修	2	2	0	995014	梁世欣
選修(含通識選修)科目學分總數合計				18	8	10		

105 學年度課程科目學分表

【第三學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 103 學年度入學學生適用)

科 目 名 稱			必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
APRT1	放射技術臨床 見習	Probation of Radiation Technician	必修	2	0	2	975009	陳佳如
ACMC1	臨床醫學概 論	Synopsis of Clinical Medicine	必修	2	2	0	855010	黎俊蔚
AUSC1	超音波診斷 技術學	Technique of Ultrasonography	必修	1	1	0	670029	趙垂勳
AUSF1	超音波診斷 技術實驗	Technique of Ultrasonography Laboratory	必修	1	1	0	820385	黃英峰
ARME1	放射藥品學	Radiopharmaceutical	必修	2	2	0	720095	鍾相彬
ARAM0	放射治療器 材學	Instrument of Radiotherapy	必修	2	2	0	800176	黃志仁
AINE0	核子醫學儀 器學	Instrument of Nuclear Medicine	必修	2	2	0	720095	鍾相彬
AMRI0	磁共振學	Magnetic Resonance Imaging	必修	2	2	0	855010	黎俊蔚
ARTS1	放射線診斷 技術	Technique of Diagnostic Radiology	必修	4	2	2	955027	高一峰
ARTR0	放射線診斷 技術實驗	Technique of Diagnostic Radiology Laboratory	必修	2	1	1	955027	高一峰
ARPT3 ARPT4	放射線治療 技術(含實驗)	Technique of Radiotherapy(Including Laboratory)	必修	3	2	1	800176	黃志仁
ARMR0	放射技術學 研究方法	Research Methods in Radiological Technology	必修	1	0	1	855010	黎俊蔚

AMMS1	核醫技術學	Nuclear Medicine Technology	必修	3	0	3	820385	黃英峰
AHPY0	保健物理學	Health Physics	必修	2	0	2	720096	張寶樹
ASYO0	放射線學概論	Introduction to Radiology	必修	2	0	2	660022	劉金昌
ARAI0	放射免疫分析	Radioimmunoassay	必修	1	0	1	720095	鍾相彬
AQCM2	核子醫學技術品質管制(含實驗)	Quality Control of Nuclear Medicine Technology(Including Laboratory)	必修	1	0	1	720095	鍾相彬
AQCD3	診斷影像之品質管制(含實驗)	Quality Control of Diagnostic Image (Including Laboratory)	必修	2	0	2	875002	饒若琪
AQCR3	放射治療技術品質管制(含實驗)	Quality Control of Radiotherapy Technology(Including Laboratory)	必修	1	0	1	800176	黃志仁
ATRP2	放射治療計畫	Technique of Radiotherapy Planning	必修	1	0	1	800176	黃志仁
必修科目學分總數合計				37	19	18		
ATQD0	牙科放射技術學	Technique of Dental Radiograph	選修	2	0	2	1017167	陳佳惠
APBE1	醫學工程概論	Principles of Biomedical Engineering	選修	2	2	0	965020	田育彰
AMOL0	分子生物學概論	Introduction to Molecular Biology	選修	2	2	0	985013	謝雅茹
ARMT3	放射技術學研究專題(一)	Special Topics in Medical Technology Research(I)	選修	1	1	0	965020	田育彰
ARMT4	放射技術學研究專題(二)	Special Topics in Medical Technology Research(II)	選修	1	0	1	965020	田育彰
APBE0	醫學工程實驗	Biomedical Engineering Laboratory	選修	1	0	1	965020	田育彰
AMRC0	進階磁共振造影技術學	Advanced Magnetic Resonance Imaging Techniques	選修	2	0	2	855010	黎俊蔚
ADMR0	動態磁共振影	Dynamic Magnetic Resonance Imaging	選修	2	0	2	875002	饒若琪
ASAS0	原子科學總論	Synopsis of Atomic Science	選修	2	0	2	975009	陳佳如
AQMB0	腦部定量磁共振影	Quantitative MRI of the Brain	選修	2	0	2	995001	周銘鐘
ASMI4	書報討論	Seminar	選修	2	0	2	875002	饒若琪
ABNG0	生醫影像	Biomedical Imaging(全英語授課)	選修	2	0	2	875002	饒若琪
AEPR0	創業實務	Entrepreneurial Practice(生物醫學暨環境生物學系)	選修	2	0	2	905022	鄭添祿
選修(含通識選修)科目學分總數合計				23	5	18		

106 學年度課程科目學分表

【第四學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 103 學年度入學學生適用)

科目名稱			必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
ARTB2	一般診斷技術實習(含牙科X光攝影)	General Diagnostic Technology Practice(including dental radiography)	必修	3	3	0	875002	饒若琪
AUSE0	超音波技術實習	Practice of Ultrasonography	必修	1	1	0	670029	趙垂勳
AICS1	電腦斷層技術實習	Technique of Computer Tomography Practice	必修	1	1	0	670029	趙垂勳
ASPF1	特殊造影技術實習	Technique of Specific Imaging Practice	必修	1	1	0	955027	高一峰
AMRL0	磁共振造影技術實習	Technique of Magnetic Resonance Imaging Practice	必修	2	2	0	855010	黎俊蔚
AHSL1	心血管造影技術實習	Technique of Cardiovascular Imaging Practice	必修	2	2	0	640009	吳定國
AMML0	核醫造影技術實習	Technology of Nuclear Imaging Practice	必修	2	2	0	800175	陳毓雯
ARTA0	放射線免疫暨核醫體外分析實習	Radioimmunoassay and Practice of In-vitro Test in Nuclear Medicine	必修	1	1	0	720095	鍾相彬
ANML0	核醫藥物暨放射性同位素治療實習	Radiopharmaceutics and Radionuclide Therapical Practice	必修	1	1	0	720095	鍾相彬
ARTN0	放射線劑量學實習	Dose Densitometry Practice	必修	1	0	1	800176	黃志仁
AMPL0	模具製作暨模擬攝影實習	Model Production and Simulator Practice	必修	1	0	1	800176	黃志仁
ARTV0	放射治療操作實習	Technique of Radiotherapy Practice	必修	2	0	2	800176	黃志仁
ARTM0	放射線治療計劃實習	Technique of Radiotherapy Planning Practice	必修	2	0	2	800176	黃志仁
必修科目學分總數合計				20	14	6		
ARTC1	放射技術總論	Synopsis of Radiation Technique	選修	4	0	4	995001	周銘鐘
AAIL3	輻射安全(含實驗)	Radiation Safety(Including Laboratory)	選修	2	0	2	720096	張寶樹
ARMT2	放射科學研究專題	Special Topics in Research of Radiation Sciences	選修	2	0	2	875002	饒若琪
AFIG0	功能性影像	Functional Imaging	選修	2	0	2	875002	饒若琪
AMLC0	分子影像	Molecular Imaging	選修	2	0	2	720095	鍾相彬

AABIO	生醫影像分析	Analysis of Biomedical Images	選修	2	0	2	955027	高一峰
ASNU0	核醫影像專題討論	Special Topics in Nuclear Medicine	選修	2	0	2	820385	黃英峰
ABFM2	生物資訊	Bioinformatics	選修	2	0	2	820385	黃英峰
選修(含通識選修)科目學分總數合計				18	0	18		

【備註】

- 1、醫學影像暨放射科學系 103 學年度入學新生應修畢業總學分共 141 學分。畢業總學分含專業必修學分 107 學分、選修學分 6 學分、及通識學分 28 學分。
- 2、通識教育學分規定：
 - 1) 103 學年度入學新生應修通識學分 28 學分。
 - 2) 通識教育學分規定：
 - (1) 通識學分共 28 學分，包含基礎通識共同必修課程 12 學分與博雅通識分類選修課程 16 學分。
 - (2) 基礎通識共同必修課程：含國文 4 學分、英文 6 學分（英語聽講實習 2 學分、英文閱讀與寫作 4 學分）、電腦與資訊之應用 2 學分、服務學習不計學分。
 - (3) 博雅通識分類選修課程：含核心課程 10 學分、深化課程 4 學分、輔助課程 2 學分。
 - (4) 核心課程 10 學分（必修 5 門課程，至少修習四個以上不同領域內的科目）。
 - (5) 大學入門為必修通識深化課程，學生應修習本系所開設之該科目。
 - (6) 服務學習為全校必修之學年課程，以 Pass / Fail (通過/不通過)為認定依據。
 - (7) 博雅通識分類選修課程以當年度教務處公佈開設之科目為主。
 - (8) 本學系要求必修之博雅通識選修課程(含核心、深化、輔助)，仍以通識選修學分採計，內含於通識學分數中，不得計入專業必修或選修學分。
 - (9) 雙主修學生所修習之通識課程內容暨學分數，按原屬學系、學院、通識教育中心之相關規定修習之，總計仍為 28 學分。
- 3、軍訓為選修。每學期 1 學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。
- 4、體育課為一、二年級必修，不計學分。
- 5、英文畢業門檻相關規定：本學系大學部畢業須通過 GEPT 中級初試(或同等英文資格)。不合格者需修習「進修英文」課程，成績及格者即達英文畢業門檻。
- 6、轉學、轉系生不需選修「大學入門」課程，但選修此課程，亦可列入深化課程學分內。

系/所主任簽章：

院長簽章：