

105 學年度課程科目學分表 (新生)

【第一學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 105 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
ACHI	國文	Chinese	通/基礎 /必	4	2	2	語言與文化中心	
ALAS	英文閱讀	English Reading	通/基礎 /必	4	2	2	語言與文化中心	
ARAW	英語聽講實習	English Listening and Oral Practice	通/基礎 /必	2	1	1	語言與文化中心	
ACAI7	電腦與資訊 之應用	Application of Computer and Information Science	通/基礎 /必	0	v		醫務管理暨醫療資訊 學系	
AITU1	大學入門	Introduction to University	通/體驗 /必	P/F	v		985013	謝雅茹
AASN4	服務學習	Service Learning	通/體驗 /必	P/F		v	985013	謝雅茹
00021	體育	Physical Education	通/體育 /必	0	v	v	體育教學中心	
通識必修(含基礎、體驗、體育課程)學分數合計				10	5	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	1	0	875002	饒若琪
ACEM0	醫學電子電 路學	Electrical Circuits and Electronics in Medicine	必修	3	0	3	875002	饒若琪
ACPM1	醫學影像暨 放射科學系 生涯規劃	Life Planning in Department of Medical Imaging and Radiological Sciences	必修	1	1	0	875002	饒若琪
必修科目學分(含專業、通識基礎/體驗/體育)總數合計				24	16	8		
AMAT2	醫學倫理學	Medical Ethics	選修	2	0	2	720095	鍾相彬
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
AAPR0	輻射的應用	Application of Radiation	選修	2	0	2	875002	饒若琪
AEMS0	輕鬆學力學	Easy to Learn Mechanics	選修	2	2	0	875002	饒若琪

通識 博雅選修 課程	1. 修課說明(七大領域)詳備註。 2. 開課科目以每學期教務處公布為主。	通/博雅 /選	共 18 學分			
選修 (含通識博雅選修) 科目學分總數合計			17	2	15	

106 學年度課程科目學分表 (新生)

【第二學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 105 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	995001	周銘鐘
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
00021	體育	Physical Education	通/體育 /必	0	v	v	體育教學中心	
必修科目學分(含專業、通識體驗/體育)總數合計				37	19	18		
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
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 Maintance 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
APRB0	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
通識 博雅選修 課程		1. 修課說明(七大領域)詳備註。 2. 開課科目以每學期教務處公布為主。	通/博雅/選	共 18 學分				
選修科目學分(含專業、通識博雅)總數合計				16	7	9		

107 學年度課程科目學分表 (新生)

【第三學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 105 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
ACMC1	臨床醫學概論	必修	2	2	0	995001	周銘鐘
AUSC1	超音波診斷技術學	必修	1	1	0	670029	趙垂勳
AUSF1	超音波診斷技術實驗	必修	1	1	0	820385	黃英峰
ARME1	放射藥品學	必修	2	2	0	720095	鍾相彬
ARAM0	放射治療器材學	必修	2	2	0	800176	黃志仁
AINE0	核子醫學儀器學	必修	2	2	0	720095	鍾相彬
AMRI0	磁共振學	必修	2	2	0	855010	黎俊蔚
ARTS1	放射線診斷技術	必修	4	2	2	955027	高一峰
ARTR0	放射線診斷技術實驗	必修	2	1	1	955027	高一峰
ARPT3 ARPT4	放射線治療技術(含實驗)	必修	3	2	1	800176	黃志仁
ARMR0	放射技術學研究方法	必修	1	0	1	995001	周銘鐘
AMMS1	核醫技術學	必修	3	0	3	820385	黃英峰
AHPY0	保健物理學	必修	2	0	2	720096	張寶樹
ASYO0	放射線學概論	必修	2	0	2	670029	趙垂勳
ARAI0	放射免疫分析	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
ACPM2	醫學影像暨放射科學系 生涯規劃	Career Planning in Department of Medical Imaging and Radiological Sciences	必修	1	0	1	875002	饒若琪
APRT1	放射技術臨床見習	Clerkship of Radiation Technology	必修	2	0	2	875002	饒若琪
必修科目學分總數合計				38	17	21		
ATQD0	牙科放射技術學	Technique of Dental Radiograph	選修	2	0	2	855010	黎俊蔚
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	動態磁共振造影	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
ASMI4	書報討論	Seminar	選修	2	0	2	875002	饒若琪
ABNG0	生醫影像	Biomedical Imaging	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				21	5	16		

108 學年度課程科目學分表 (新生)

【第四學年】

系(所): 醫學影像暨放射科學系

(本表為 105 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
AMRL1	磁共振造影技術實習	Technique of Magnetic Resonance Imaging Practice	必修	1	1	0	855010	黎俊蔚
AHSL2	心血管造影技術實習	Technique of Cardiovascular Imaging Practice	必修	1	1	0	995001	周銘鐘
AMML0	核醫造影技術實習	Technology of Nuclear Imaging Practice	必修	2	0	2	820385	黃英峰
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	0	1	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	0	1	720095	鍾相彬
ARTN0	放射線劑量學實習	Dose Densitometry Practice	必修	1	1	0	800176	黃志仁
AMPL0	模具製作暨模擬攝影實習	Model Production and Simulator Practice	必修	1	1	0	800176	黃志仁
ARTV0	放射治療操作實習	Technique of Radiotherapy Practice	必修	2	2	0	800176	黃志仁
ARTM0	放射線治療計劃實習	Technique of Radiotherapy Planning Practice	必修	2	2	0	800176	黃志仁
AAIL3	輻射安全實習	Practice of Radiation Safety	必修	2	2	0	720096	張寶樹
ARTC1	放射技術總論	Synopsis of Radiation Technique	必修	4	0	4	855010	黎俊蔚
必修科目學分總數合計				24	16	8		
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				12	0	12		

【備註】

一、105 學年度入學新生應修畢業總學分共 147 學分。畢業總學分含專業必修學分 113 學分、選修學分 6 學分、及通識學分 28 學分。

二、105 學年度入學學生應修【通識學分】選課須知，說明如下：

通識學分：共 28 學分，包含(1)基礎必修課程 10 學分(2)體驗必修課程 0 學分
(3)體育必修課程 0 學分(4)博雅選修課程 18 學分

(1)基礎必修課程(共 10 學分)：

含國文 4 學分、英文閱讀 4 學分、英語聽講實習 2 學分、電腦與資訊之應用 0 學分。

(2)體驗必修課程(共 0 學分)：

①「服務學習」為下學期，60 分(含)以上為通過。

②「大學入門」為上學期，60 分(含)以上為通過。

(3)體育必修課程(共 0 學分)：一、二年級必修，60 分(含)以上為通過。

(4)博雅選修課程(共 18 學分)：

①開課科目以每學期教務處公布為主。

②七大領域皆至少需修習一門課，但其中一領域最多只能採計 4 學分。

三、本學系英文畢業門檻：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。

四、「軍訓」為「一般選修」，每學期 1 學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。

系/所主任簽章：

院長簽章：