

# 100 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(學士班) (本表為 100 學年度入學學生適用)

科目名稱		必/選修	規定學分	學分數		主負責教師		
科目代碼	中文	英文	通識	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	
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	955027	高一峰
<b>基礎通識共同必修</b>				<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		
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
ACEM1	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
<b>必修(含基礎通識共同必修)科目學分總數合計</b>				<b>25</b>	<b>16</b>	<b>9</b>		
	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	<b>10</b>				
00031	軍訓	Military Training	選修	2	1	1		軍訓室
AMAT1	醫學倫理學(深化)	Medical Ethics	通識	2	0	2	720095	鍾相彬
ACPM0	醫學影像暨放射科學職涯規劃(輔助)	Career Planning for Medical Imaging and Radiological Sciences	通識	2	0	2	955027	高一峰
AGBY1	普通生物學(二)	General Biology(II)	選修	2	0	2	985013	謝雅茹
AGBL0	普通生物學實驗	General Biology Laboratory	選修	1	0	1	935034	李景欽
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
ARAT0	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
100 學年度 新增課程 ASCRO	輻射科學	The science of radiation	選修	2	0	2	975009	陳佳如
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>				<b>31</b>	<b>1</b>	<b>20</b>		

## 101 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(學士班)

(本表為 100 學年度入學學生適用)

科 目 名 稱			必/選修	規定	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文	通識	學分	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	967152	傑 西
100 學年度入學新生起實施 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	745003	楊秀蘭
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	745003	楊秀蘭
ARAD1	放射化學(含實驗)	Radiochemistry(Including Laboratory)	必修	2	0	2	720095	鍾相彬
ATOUI	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		955027	高一峰
必修科目學分總數合計				37	19	18		
AOCC4	有機化學(含實驗)	Organic Chemistry(Including Laboratory)	選修	2	2	0	735010	黃龍池
ABLB3	血庫學	Blood Banking	選修	2	2	0	765009	林怡伶
100 學年度入學新生起實施 ARRS0	專題研究與實務探討(一)	Basic Topics in Research and Practice of Radiation Sciences GRADE1	選修	1	1	0	965020	田育彰
00033	軍訓	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 Maintance of Medical Device (Including Laboratory)	選修	2	0	2	820385	黃英峰
ABNG0	生醫影像	Biomedical Imaging	選修	2	0	2	875002	饒若琪
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

100 學年度入學新生起實施 ARRS1	專題研究與實務探討(二)	Basic Topics in Research and Practice of Radiation Sciences GRADE2	選修	1	0	1	965020	田育彰
選修(含通識選修)科目學分總數合計				18	6	12		

## 102 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(學士班)

(本表為 100 學年度入學學生適用)

科目名稱		必/選修	規定	學分數		主負責教師		
科目代碼	中文	英文	通識	學分	上	下	職號	姓名
ACMC1	臨床醫學概論	Synopsis of Clinical Medicine	必修	2	2	0	855010	黎俊蔚
AUSF0	超音波診斷技術學(含實驗)	Technique of Ultrasonography (Including Laboratory)	必修	2	2	0	670029	趙垂勳
ARME1	放射藥品學	Radiopharmaceutical Medical Technology	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	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
<b>必修(含學程)科目學分總數合計</b>				<b>35</b>	<b>17</b>	<b>18</b>		
APBE1	醫學工程概論	Principles of Biomedical Engineering	選修	2	2	0	965020	田育彰
98學年度入學新生起實施 AMOLO	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
98學年度入學新生起實施 ASAS0	原子科學總論	Synopsis of Atomic Science	選修	2	0	2	975009	陳佳如
99學年度入學新生起實施 AQMB0	腦部定量磁共振造影	Quantitative MRI of the Brain	選修	2	0	2	995001	周銘鐘
新開課程(101學年度暫不開課)	牙科放射技術學	Technique of Dental Radiograph	選修	2	0	2	855010	黎俊蔚
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>				<b>17</b>	<b>5</b>	<b>12</b>		

## 103 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(學士班)

(本表為 100 學年度入學學生適用)

科目名稱			必/選修	規定學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文	通識	學分	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
AICS0	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 Practice in Vitro	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 Radionuclear 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
<b>必修科目學分總數合計</b>				<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>		
ARTC1	放射技術總論	Synopsis of Radiation Technique	選修	4	0	4	995001	周銘鐘
98 學年度 入學新生起 實施 AAIL3	輻射安全(含實驗)	Radiation Safety(Including Laboratory)	選修	2	0	2	720096	張寶樹

97 學年度 入學新生起 實施 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
97 學年度 入學新生起 實施 ASMI4	書報討論	Seminar	選修	2	0	2	875002	饒若琪
97 學年度 入學新生起 實施 AFIG0	功能性影像	Functional Imaging	選修	2	0	2	875002	饒若琪
97 學年度 入學新生起 實施 AMLC0	分子影像	Molecular Imaging	選修	2	0	2	720095	鍾相彬
97 學年度 入學新生起 實施 AABIO	生醫影像分 析	Analysis of Biomedical Images	選修	2	0	2	955027	高一峰
97 學年度 入學新生起 實施 ASNU0	核醫影像專 題討論	Special Topics in Nuclear Medicine	選修	2	0	2	820385	黃英峰
97 學年度 入學新生起 實施 ABFM2	生物資訊	Bioinformatics	選修	2	0	2	820385	黃英峰
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>				<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>		

【備註】

1、醫學影像暨放射科學系 100 學年度入學新生應修畢業總學分共 139 學分。畢業總學分含專業必修學分 105 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) 100 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(內含七大領域，至少修習四個以上不同領域內的科目合計 5 門)。

(5)

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。

(6)

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。

(7)

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。

(8)

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。

系/所主任簽章：

院長簽章：