

# 99 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 99 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	電腦與資訊之運用	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
基礎通識共同必修				<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		
AGCA0	普通化學(含實驗)	General Chemistry (Including Laboratory)	必修	2	2	0	965020	田育彰
AGPH2	普通物理學	General Physics	必修	3	3	0	875002	饒若琪
AGBI1	普通生物學	General Biology	必修	4	2	2	985013	謝雅茹
ACAL1	微積分	Calculus	必修	4	2	2	720095	鍾相彬
AGBL0	普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	0	1	935034	李景欽
AGPL0	普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	0	1	755011	張靜芬
ARAT0	放射科學與技術學導論	Introduction to Radiological Science and Technology	必修	1	0	1	985013	謝雅茹
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>必修科目學分總數合計</b>				<b>31</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>				
AMAT1	醫學倫理學(深化)	Medical Ethics	選修	2	0	2	720095	鍾相彬
99 學年度 新開課程	醫學影像暨放射科學 職涯規劃(輔助)	Career Planning for Medical Imaging and Radiological Sciences	選修	2	0	2	955027	高一峰
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	2	0	2	965020	田育彰
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
00031	軍訓	Military Training	選修	0	0	0		軍訓室
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>				<b>12</b>				

# 100 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 99 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
AIDR0	放射診斷器 材學	Instrument of Diagnostic Radiology	必修	3	3	0	855010	黎俊蔚
ARAB1	放射生物學	Radiobiology	必修	2	2	0	800176	黃志仁
AMEA3	醫學(專業) 英文	Medical (Professional) English	必修	2	2	0	967152	傑 西
APHY2	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
AAHL2	解剖學(含實 驗)	Anatomy Laboratory	必修	5	2	3	675003	蕭廷鑫
ABIT1	生物統計學	Biostatistics	必修	2	0	2	975009	陳佳如
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
APHL0	生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	745003	楊秀蘭
ARAD0	放射化學(含 實驗)	Radiochemistry(Including Laboratory)	必修	2	0	2	720095	鍾相彬
APAT2	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
	服務學習	Service Learning	必修	P/F	V		955027	高一峰
<b>必修科目學分總數合計</b>				<b>37</b>				
AOCC4	有機化學(含 實驗)	Organic Chemistry(Including Laboratory)	選修	2	2	0	735010	黃龍池
99 學年度 入學新生起 實施	血庫學	Blood Banking	選修	2	2	0	765009	林怡伶
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
100 學年度入 學新生起停開 AMOD0	近代物理	Modern Physics	選修	2	0	2	635001	盧天鴻
ABNG0	生醫影像	Biomedical Imaging	選修	2	0	2	875002	饒若琪
98 學年度 入學新生起實施	進階生物統 計	Advanced Biostatistics	選修	2	0	2	975009	陳佳如
98 學年度 入學新生起實施	進階應用數 學	Advanced Mathematics	選修	2	0	2	995001	周銘鐘
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>				<b>18</b>				

## 101 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 99 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
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	700081	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	700081	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	700081	黃志仁

ATRP2	放射治療計畫	Technique of Radiotherapy Planning	必修	1	0	1	700081	黃志仁
必修科目學分總數合計			35					
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 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 影技術學	Advanced Magnetic Resonance Imaging Techniques	選修	2	0	2	855010	黎俊蔚
98學年度 入學新生起 實施 ADMR0	動態磁共振 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
AQMB0	腦部定量磁 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
選修(含通識選修)科目學分總數合計			17					

## 101 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 99 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 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
ARTV0	放射治療操作 實習	Technique of Radiotherapy Practice	必修	2	0	2	700081	黃志仁
ARTM0	放射線治療計 劃實習	Technique of Radiotherapy Planning Practice	必修	2	0	2	700081	黃志仁
ARTN0	放射線劑量學 實習	Dose Densitometry Practice	必修	1	0	1	700081	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	700081	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
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
ASMI4	書報討論	Seminar	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 Topic 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				20	0	20		

【備註】

- 1、醫學影像暨放射科學系 99 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 111 學分及通識學分 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、進階英文 0 學分）、電腦與資訊之應用 2 學分、服務學習……等。
  - (3) 服務學習為全校必修課程開課學期為一年級上、下學期，以 Pass / Fail (通過/不通過)為依據。
  - (4) 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。
  - (5) 博雅通識分類選修含核心課程 10 學分、深化課程 4 學分、輔助課程 2 學分。
  - (6) 核心課程 10 學分（內含不同領域整合型課程 6 學分，每領域限修 1 門 2 學分，個別型課程 4 學分，每領域限修 1 門 2 學分）。
  - (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，不得計入其專業必修學分。
- 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：