

# 九十八學年度課程科目學分表

【第一學年】

(新生)

系(所): 醫學影像暨放射科學系(學士班) (本表為 98 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
ACHI	國文	Chinese	必修	4	2	2	通識 中心 教師
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	
ACAI3	電腦與資訊之運用	Application of Computer and Information Science	必修	2	2	0	
	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>	
	普通化學(含實驗)	General Chemistry (Including Laboratory)	必修	2	2	0	965020 田育彰
AGBI1	普通生物學	General Biology	必修	4	2	2	985013 謝雅茹
AGBL0	普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1	0	1	935034 李景欽
ACAL1	微積分	Calculus	必修	4	2	2	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
ARAT0	放射科學與技術學導論	Introduction to Radiological Science and Technology	必修	1	0	1	855010 黎俊蔚
	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>31</b>	<b>16</b>	<b>15</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>			
	醫學倫理學(深化)	Medical Ethics	選修	2	0	2	855010 黎俊蔚
	分析化學(含實驗)	Analytic Chemistry(Including Laboratory)	選修	2	0	2	965020 田育彰
	電腦程式設計	Computer Programming	選修	2	0	2	955027 高一峰
	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>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	

# 九十九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 98 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	975009	陳佳如
ABIT1	生物統計學	Biostatistics	必修	2	0	2	975009	陳佳如
	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
APHY2	生理學(B)	Physiology(B)	必修	4	2	2	745003	楊秀蘭
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
ARPH0	放射物理學	Radio Physics	必修	7	4	3	720096	張寶樹
ARAB1	放射生物學	Radiobiology	必修	2	2	0	800176	黃志仁
AAHL2	解剖學(含實驗)	Anatomy Laboratory	必修	5	2	3	675003	蕭廷鑫
AIDR0	放射診斷器材學	Instrument of Diagnostic Radiology	必修	3	3	0	855010	黎俊蔚
	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	975009	陳佳如
AMPD0	醫學影像原理	Principle of Medical Imaging	必修	2	0	2	855010	黎俊蔚
APAT2	病理學	Pathology	必修	2	0	2	750147	蔡志仁
	醫學(專業)英文	Medical (Professional) English	必修	2	2	0	967152	傑西
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(含學程)科目學分總數合計</b>				<b>37</b>	<b>18</b>	<b>19</b>		
AOCC4	有機化學(含實 驗)	Organic Chemistry(Including Laboratory)	選修	2	2	0	735010	黃龍池
	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
	近代物理	Modern Phycics	選修	2	0	2	635001	盧天鴻
	生醫影像	Biomedical Imaging	選修	2	0	2	875002	饒若琪
	進階生物統計	Advanced Biostatistics	2	選	0	2	975009	陳佳如
	進階應用數學	Advanced Mathematics	2	選	0	2	975009	陳佳如
00033	軍訓	Military Training	選修	2	1	1		軍訓室
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>				<b>16</b>	<b>3</b>	<b>13</b>		

# 一〇〇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 98 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
ARMR0	放射技術學 研究方法	Research Methods in Radiological Technology	必修	1	0	1	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
ARPT2	放射線治療 技術(含實 驗)	Technique of Radiotherapy((Including Laboratory)	必修	3	2	1	700081	連熙隆
AMMS0	核醫技術學	Nuclear Medicine Technology	必修	3	0	3	820385	黃英峰
AHPY1	保健物理學	Health Physics	必修	2	0	2	720096	張寶樹
ACMC0	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
ARME0	放射藥品學	Radiopharmaceutical Medical Technology	必修	2	2	0	720095	鍾相彬
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
ARAM0	放射治療器 材學	Instrument of Radiotherapy	必修	2	2	0	700081	連熙隆
AINE0	核子醫學儀 器學	Instrument of Nuclear Medicine	必修	2	2	0	720095	鍾相彬
AMRI0	磁振學	Magnetic Resonance Imaging	必修	2	2	0	855010	黎俊蔚
AQCN0	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
AQCD1	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

AQCR0	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	連熙隆
	放射治療計畫	Technique of Radiotherapy Planning	必修	1	0	1	700081	連熙隆
<b>必修(含學程)科目學分總數合計</b>				<b>35</b>	<b>17</b>	<b>18</b>		
ARMT1	放射技術學研究專題	Special Topics in Medical Technology Research	選修	2	1	1	855010	黎俊蔚
APBEO	醫學工程概論	Principles of Biomedical Engineering	選修	2	2	0	965020	田育彰
APBEO	醫學工程實驗	Biomedical Eengineering Laboratory	選修	1	0	1	965020	田育彰
	進階磁振造影技術學	Advanced Magnetic Resonance Imaging Techniques	選修	2	0	2	855010	黎俊蔚
	動態磁振造影	Dynamic Magnetic Resonance Imaging	選修	2	0	2	875002	饒若琪
98學年度入學新生起實施	原子科學總論	Synopsis of Atomic Science	選修	2	0	2	975009	陳佳如
98學年度入學新生起實施	分子生物學概論	Introduction to Molecular Biology	選修	2	2	0	985013	謝雅茹
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>				<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		

# 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 98 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
AABI0	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
<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 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：