115 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 115 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
ACHI	國文	Chinese	必修	4	2	2	語言與文化中心	
AENQ1、AENQ2、AENQ3	基礎學術英文(EAP)	Fundamental Academic English (EAP)	必修	4	2	2	語言與文化中心	
AENQ4、AENQ5、AENQ6	基礎醫療英文(ESP)	Basic Healthcare English (ESP)	必修	2	1	1	語言與文化中心（「基礎醫療英文」或「基礎科學英文」（二擇一，上下學期修習相同科目）2 學分）	
AENQ7、AENQ8、AENQ9	基礎科學英文(ESP)	Basic Science English (ESP)						
APTN0、APTN1、APTN2	Python 程式設計	Python	必修	2	2		基礎科學教育中心	
AITU	大學入門	Introduction to University	必修	P/F	v		985013	謝雅茹
AASN	服務學習	Service Learning	必修	1		1	985013	謝雅茹
	體育	Physical Education	必修	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				**13**	**7**	**6**		
AGCH3	普通化學	General Chemistry	必修	2	2	0	965020	田育彰
AGBE0	普通生物學(A)	General Biology(A)	必修	4	2	2	985013	謝雅茹
ACAL8	微積分(一)	Calculus(I)	必修	2	2	0	907197	郎正廉
AGPH2	普通物理學	General Physics	必修	3	3	0	1057095	盧天鴻
AGPL0	普通物理學實驗	General Physics Laboratory	必修	1	1	0	755011	張靜芬
ABIT1	生物統計學	Biostatistics	必修	2	0	2	975009	陳佳如
必修科目學分(含專業、通識基礎/體驗/體育)總數合計				**27**	**17**	**10**		
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	1057095	盧天鴻
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
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	2	0	975009	陳佳如
ACPM3	醫學影像暨放射科學系生涯規劃	Life Planning in Department of Medical Imaging and Radiological Sciences	選修	1	1	0	965020	田育彰
ACEM3	醫學電子電路學	Electrical Circuits and Electronics in Medicine	選修	3	0	3	1107040	呂怡緯
ACEM2	醫學電子電路學實驗	Laboratory of Electrical Circuits and Electronics in Medicine	選修	1	0	1	1107040	呂怡緯

通識 博雅選修 課程	1.修課說明(七大領域、不分領域)詳**備註**。 2.開課科目以當年度教務處公布開設之科目為主。	通/博雅/選	共 15 學分(七大領域) 通識微學分每場次計 0.1 學分，至多採計 2 學分(不分領域)、通識自主學習課程至多採計 2 學分(不分領域)			
選修（含通識博雅選修）科目學分總數合計			**15**	**3**	**12**	

116 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 115 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
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	0	3	955027	高一峰
AANA4	解剖學	Anatomy	必修	3	3	0	1055024	林含貞
ASQW	生理學(B)	Physiology(B)	必修	4	2	2	1125114	薛元碩
ARPH6(上學期) ARPH7(下學期)	放射物理學(一) 放射物理學(二)	Physics of Radiology(I) Physics of Radiology(II)	必修	7	4	3	975009(上學期主負責教師) 1085013(下學期主負責教師)	陳佳如(上學期主負責教師) 楊晴晴(下學期主負責教師)
AAHL1	解剖學實驗	Anatomy Laboratory	必修	2	0	2	675003	蕭廷鑫
APHL0	生理學實驗	Physiology Laboratory	必修	1	0	1	1125114	薛元碩
ARAD1	放射化學(含實驗)	Radiochemistry(Including Laboratory)	必修	2	0	2	1075013	柯建志
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
APAT1	病理學	Pathology	必修	2	0	2	750147	蔡志仁
	體育	Physical Education	必修	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				**30**	**13**	**17**		
ABLB3	血庫學	Blood Banking	選修	2	2	0	765009	林怡伶
AEMN0	如何創業(併生物醫學暨環境生物學系)	Entrepreneurial Management: How to Start up a New Company	選修	2	2	0	1075001	林文瑋

APRB0	生物科技與智慧財產權(併生物技術學系)	Biotechnology and Intellectual Property Rights	選修	2	2	0	995014	梁世欣
APRT2	放射技術臨床見習	Clerkship of Radiation Technology	選修	2	0	2		
通識 博雅選修 課程		1.修課說明(七大領域、不分領域)詳**備註**。 2.開課科目以每學期教務處公布為主。	通/博雅/選	共 15 學分(七大領域) 通識微學分每場次計 0.1 學分，至多採計 2 學分(不分領域)、通識自主學習課程至多採計 2 學分(不分領域)				
選修科目學分(含專業、通識博雅)總數合計				**8**	**6**	**2**		

117 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 115 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
AUSC1	超音波診斷技術學	Technique of Ultrasonography	必修	1	1	0	1155108	王建國
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	Radiopharmaceuticals	必修	2	2	0	1075013	柯建志
ARAM0	放射治療器材學	Instrument of Radiotherapy	必修	2	2	0	840112	黃昅儀
AINE0	核子醫學儀器學	Instrument of Nuclear Medicine	必修	2	2	0	1085013	楊晴晴
AMRI0	磁振學	Magnetic Resonance Imaging	必修	2	2	0	995001	周銘鐘
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
ARPT5(上學期) ARPT6(下學期)	放射線治療技術(含實驗)(一) 放射線治療技術(含實驗)(二)	Technique of Radiotherapy(Including Laboratory)(I) Technique of Radiotherapy(Including Laboratory)(II)	必修	3	2	1	(一)930321 (二)930321	黃鈞民 黃鈞民
ARMR0	放射技術學研究方法	Research Methods in Radiological Technology	必修	1	0	1	995001	周銘鐘
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	1085013	楊晴晴
ASYO0	放射線學概論	Introduction to Radiology	必修	2	0	2	1155108	王建國

ARAI0	放射免疫分析	Radioimmunoassay	必修	1	0	1	965020	田育彰
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	820385	黃英峰
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	1135012	劉晉昇
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	840112	黃昅儀
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				**33**	**15**	**18**		
ATQD0	牙科放射技術學	Technique of Dental Radiograph	選修	2	0	2	975009	陳佳如
AEPR0	創業實務(生物醫學暨環境生物學系)	Entrepreneurial Practice	選修	2	0	2	1075001	林文瑋
ACMC3	臨床醫學概論	Synopsis of Clinical Medicine	選修	2	2	0	965020	田育彰
ACPM4	醫學影像暨放射科學系職涯規劃	Career Planning in Department of Medical Imaging and Radiological Sciences	選修	1	0	1	975009	陳佳如
選修(含通識選修)科目學分總數合計				**7**	**2**	**5**		

118 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 115 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
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	0	3	965020	田育彰
AUSE0	超音波技術實習	Practice of Ultrasonography	必修	1	1	0	1155108	王建國
AICS1	電腦斷層技術實習	Technique of Computer Tomography Practice	必修	1	1	0	820225	陳巧雲
ASPF1	特殊造影技術實習	Technique of Specific Imaging Practice	必修	1	1	0	955027	高一峰
AMRL1	磁振造影技術實習	Technique of Magnetic Resonance Imaging Practice	必修	1	1	0	975009	陳佳如
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	965020	田育彰
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	965020	田育彰
ARTN0	放射線劑量學實習	Dose Densitometry Practice	必修	1	1	0	840112	黃昅儀
AMPL0	模具製作暨模擬攝影實習	Model Production and Simulator Practice	必修	1	1	0	840112	黃昅儀
ARTV0	放射治療操作實習	Technique of Radiotherapy Practice	必修	2	2	0	840112	黃昅儀
ARTM0	放射線治療計劃實習	Technique of Radiotherapy Planning Practice	必修	2	2	0	840112	黃昅儀
AAIL0	輻射安全實習	Practice of Radiation Safety	必修	2	2	0	965020	田育彰
ARTC2	放射技術總論	Synopsis of Radiation Technique	必修	4	0	4	985013	謝雅茹
必修科目學分總數合計				**24**	**13**	**11**		

【備註】

一、115 學年度入學新生應修畢業總學分共 135 學分。畢業總學分含專業必修學分 101 學分、選修學分 6 學分、及通識學分 28 學分。

二、115 學年度入學新生應修通識課程 28 學分，包含通識必修 13 學分(基礎課程、體驗課程、體育課程)、通識選修 15 學分(含博雅課程、通識微學分課程及通識自主學習課程)。各細項說明如下：

(一)基礎課程 12 學分：含「國文」4 學分、「基礎學術英文(EAP)」4 學分、「基礎醫療英文(ESP)」或「基礎科學英文(ESP)」(二擇一，上下學期修習相同科目) 2 學分、「Python 程式設計」2 學分。

(二)體驗課程 1 學分：

1.「大學入門」為上學期必修 0 學分，60 分(含)以上為通過(未通過者須於下學期修習「通識學堂」)。

2.「服務學習」為一年級下學期必修 1 學分。

(三)體育課程 0 學分：一、二年級必修，60 分(含)以上為通過。

(四)博雅選修課程 15 學分：七領域至少修習其中五領域各一門課程或不分領域(通識微學分課程及通識自主學習課程)。修讀以下各類課程得申請採計為博雅選修學分：

1. 通識微學分至多採計 2 學分。
2. 通識自主學習課程至多採計 2 學分。
3. 學生數位自學課程通識博雅課程至多採計 2 學分。

三、通識博雅選修課程以當年度教務處公布開設之科目為主。

四、課程名稱相同，授課語言不同者，例如：「演化與人生」及「演化與人生(EMI)」，僅可擇其一認定為通識學分數。

五、境外生的通識課程修課規則與本國生相同。

六、本學系英文畢業門檻：大學部畢業須通過 GEPT 中級聽、讀兩項能力達 CEFR 之 B1 等級(或同等英文資格)。或可修習語言中心開設之「進修英文」課程，成績及格者即達英文畢業門檻。各類英文檢定成績等級，請參照本校英語檢定相關測驗對照表(網頁路徑：本校教務處/註冊課務專

區/英文畢業門檻)。

七、「全民國防教育軍事訓練」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。

八、同時開設中英文之課程，擇一選讀。