

98 年度課程科目學分表

【第 一 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(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
ACHI	國文(A,B)	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 (A,B)	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	0	2		
AGCH2	普通化學	General Chemistry	必修	6	3	3	915019	許智能
AGCL3	化學實驗一,二	General Chemistry Lab.I, II	必修	2	1	1	985015	陳喧應
ACAL5	微積分	Calculus	必修	6	3	3	965028	溫慶豐
AGPH4	普通物理學	General Physics	必修	6	3	3	947112	周建和
AASN0	服務學習	Service Learning	必修	P/F	√	√	945031	王子斌(共同)
必修科目學分總數合計				32				
AJAP0	德文	German	選修	4	2	2	935016	吳銀杏
AGER1	日文	Japanese	選修	4	2	2		兼任教師
AGPL2	普通物理學實驗	General Physics Laboratory	選修	2	1	1	755011	張靜芬
	普通社會學	General Sociology	選修	2	0	2		
	普通生物學實驗	General Biology Laboratory	選修	1	0	1		
AGBI1	普通生物學	General Biology	選修	4	2	2	815006	游仲逸
ACLB5	化學與職涯規劃 (輔助)	From Chemistry to Occupation Planning	選修	2	2	0	795023	黃博瑞
	軍訓		選修	2	1	1		
	體育		必修					
選修(含通識選修)科目學分總數合計								

98 年度課程科目學分表

【第 二 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(本表為 97 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
AACH5	分析化學(含儀器分析)	Analytical Chemistry (Including Instrumental Analysis)	必修	6	3	3	795023 985007	上:黃博瑞 下:黃俊羸
AGYT AGYT4	化學實驗三,四	General Chemistry Lab.III, IV	必修	4	2	2	795023 815012	上:黃博瑞 下:杜采漣
AOCH3	有機化學	Organic Chemistry	必修	8	4	4	985006	張夢揚
ABIO3	生物化學	Biochemistry	必修	6	3	3	585003	林信仁
ACHM2	化學數學(I)	Mathematic of Chemistry(I)	必修	3	3	0	955029	陳信允
AGTM0	群論與分子軌域	Group Theory and Molecular Orbital	必修	3	0	3	795025	文在川
必修科目學分總數合計				30				
APHG0	生理學(C)	Physiology(C)	選修	2	2	0	965014	王昭仁
ACHM3	化學數學(II)	Mathematic of Chemistry(II)	選修	3	0	3	955029	陳信允
AIEC0	電化學概論	Introduction of Electrochemistry	選修	2	0	2	935036	陳泊余
AMIC0	微生物學	Microbiology	選修	4	2	2	945031	王子斌
AMCM3	材料化學	Material Chemistry	選修	3	0	3	795025 925010	文在川 王志光
ALIT2	生活科技概論 (深化)	Science and Technology in Daily Life	通識	2	2	0	925010	王志光
	科學倫理(深化)	Ethics in scientific researches and publications	通識	2	0	2	905009	王記慧
	微生物世界探索 (深化)	Exploration of the Microbial World	通識	2	0	2	805009	張仲羽
	維生素與食品營養 (深化)	Vitamins food and nutrition	通識	2	2	0	985003	邱式鴻
	軍訓		選修	2	1	1		
	體育		必修					
選修(含通識選修)科目學分總數合計								

98 年度課程科目學分表

【第 三 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(本表為 96 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
	儀器分析		必修	3	3	0	935036	陳泊余
APHC1	物理化學	Physical Chemistry	必修	6	3	3	805007 955029	上:王麗芳 下:陳信允
	化學實驗五	General Chemistry Lab.V	必修	2	0	2	925010	王志光
AINO0	無機化學	Inorganic Chemistry	必修	6	3	3	915019	許智能
AQUC0	量子化學	Quantum Chemistry	必修	3	3	0	795025	文在川
必修科目學分總數合計				20				
ASYM0	有機合成	Organic Synthesis	選修	3	3	0	635002	王英基
ADSY0	醫藥品合成化學	Drug Synthesis	選修	4	2	2	635002 735010	王英基 黃龍池
ABIY3	生物技術	Biotechnology	選修	3	3	0	945031	王子斌
AORA2	有機分析	Organic Analysis	選修	2	0	2	945032	高佳麟
TRAQ	專題研究	Research Training	選修	4	2	2		行政教師
AEAC0	環境分析化學	Chemistry for Environmental Analysis	選修	2	0	2	935036	陳泊余
ACEB3	細胞生物學	Cytobiology	選修	3	0	3	815013	胡婉萍
ABIF0	現代生物科技	Modern Biotechnology	選修	3	0	3	865013	李瑞年
AFON0	奈米材料製程	The Fabrication of Nanomaterials	選修	2	0	2	925010	王志光
	藥理學	Pharmacology	選修	4	2	2	665002	曾誠齊
	蛋白質結構與動力學	Protein Structure and Enzyme Kinetics	選修	3	0	3	945031	王子斌
AMSC3	材料科學	Materials Science	選修	3	3	0	925010	王志光
	藥物化學	Pharmaceutical Chemistry	選修	2	0	2	665002 735010	曾誠齊 黃龍池
	體育		選修					
選修(含通識選修)科目學分總數合計								

98 年度課程科目學分表

【第 四 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系

(本表為 95 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
APHZ0	藥物化學	Medicinal Chemistry	必修	2	2	0	665002 735010	曾誠齊 黃龍池
AAAB	特別演講	Special Lecture	必修	0	0	0		行政教師
必修科目學分總數合計			2					
MSMI3	書報討論(一)	Seminar (I)	必修	2	1	1	815012	杜采漣
MSMI4	書報討論(二)	Seminar (II)	必修	2	1	1	795023	黃博瑞
MSMI5	書報討論(三)	Seminar (III)	必修	2	1	1	945031	王子斌
MSMI6	書報討論(四)	Seminar (IV)	必修	2	1	1	935036	陳泊余
MSMI7	書報討論(五)	Seminar (V)	必修	2	1	1	955029	陳信允
ABAT0	學士論文	Thesis of B.S.(Bachelor of Science)	選修	2	2	0		行政教師
ACLC0	臨床化學	Clinical Chemistry	選修	2	2	0	935036	陳泊余
AHCN0	高等無機化學	Advanced Inorganic Chemistry	選修	2	2	0	915019	許智能
AHOB0	高等生物化學 (I)	Advance Biochemistry (I)	選修	2	2	0	585003	林信仁
ABMC0	生醫材料化學(I)	Biomaterials(I)	選修	2	2	0	805007	王麗芳
	微量分析化學 (I)	Microanalytical Chemistry (I)	選修	2	2	0	935036	陳泊余
ATNC0	科技管理	Management of Technology	選修	3	3	0	985008	蔡旻恭
ATOIO	高等生物化學 (II)	Advance Biochemistry (II)	選修	2	0	2	585003	林信仁
ABMC1	生醫材料化學 (II)	Biomaterials(II)	選修	2	0	2	805007	王麗芳
	微量分析化學 (II)	Microanalytical Chemistry (II)	選修	2	0	2	935036	陳泊余
ABGC0	生物無機化學	Bio-inorganic Chemistry	選修	2	2	0	915019	許智能
AAOC0	高等有機化學	Advance Organic Chemistry	選修	3	0	3	945032	高佳麟
AORM0	有機金屬化學	Organometallics	選修	2	0	2	985015	陳喧應
	藥物設計	Drug Design	選修	2	0	2	665002	曾誠齊
ACDT0	化學分離技術	Chemical Separation Technique	選修	3	0	3	795023	黃博瑞
AIKM0	創新與知識管理	Innovation and knowledge management	選修	3	0	3	985008	蔡旻恭
ADAC1	藥物分析化學	Pharmaceutical Analysis	選修	3	0	3	815012	杜采漣
選修(含通識選修)科目學分總數合計								

【備註】

- 1) 畢業總學分 128 學分 (通識 14 學分) (※95 學年度入學學生適用)
- 2) 畢業總學分爲 132 學分。有選修「專題研究」及「學士論文」,且取得學分者,畢業總學分得減少爲 128 學分。(※96、97、98 學年度入學學生適用)
- 3) 通識部份:
 - (A) 通識學分爲 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。
 - (B) 基礎通識共同必修含國文 4 學分、英文 6 學分 (英文聽講實習 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。
 - (C) 博雅通識分類選修課程以當年度教務處公佈開設之科目爲主。
博雅通識分類選修含核心課程 10 學分 (內含整合型課程 6 學分,個別型課程 4 學分)、深化課程 4 學分、輔助課程 2 學分。
 - (D) 服務學習爲全校必修課程開課學期爲一年級上、下學期,以 Pass / Fail (通過/不通過)爲依據,60 分(含)以上爲通過。
 - (E) 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)。
 - (F) 各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 28 學分數中,不能計入其專業必修學分。
- 4) 普通生物學實驗停開,欲選修者可至醫學系、牙醫學系、生物學系、生技學系、呼吸照護學系、化粧品學系等學系選修,本學系承認其選修 1 學分。
- 5) 大學部四年級學生可選修本校醫藥暨應用化學系碩士班課程,其學分可列入畢業學分計算 (以 8 學分爲上限)。
- 6) 大學部學生選修研究所課程未記入大學部畢業學分內,於進入本學系碩士班,得申請抵免碩士班學分數。
- 7) 軍訓爲選修,每學期一學分,列入當學期成績計算,不列入畢業學分。
- 8) 體育一、二年級必修,不計學分;三年級選修,每學期一學分,列入當學期成績計算,不列入畢業學分。(若欲更動規定,請與體育室討論後決定之)
- 9) 凡在本校藥學系、生物科技學系與生物醫學暨環境生物學系所列之專業必修課程,本學系皆承認爲選修學分,以 20 學分爲上限。(※適用於 96、97、98 學年度入學新生)
- 10) 本學系學生修習學分數,第一學年至第三學年每學期不得少於 16 學分,不得多於 25 學分,第四學年每學期不得少於 9 學分,不得多於 25 學分。
- 11) 本學系 97 學年度以後入學新生畢業前須通過相當於全民英檢中級初試之檢定,未通過者須加修英文學分。