

97 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 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
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		
	普通化學	General Chemistry	必修	6	3	3	915019	許智能
	化學實驗一,二	General Chemistry Lab.一,二	必修	2	1	1	915019	許智能
	微積分	Calculus	必修	6	3	3	925008	蔡旻恭
AGPH3	普通物理學	General Physics	必修	6	3	3	755011	張靜芬
	專業英文	Professional English	必修	2	0	2	935036	陳泊余
ASSE3	服務學習	Service Learning	必修	P/F	V	V	945032	高佳麟(共同)
必修科目學分總數合計				34				
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		
	普通生物學	General Biology	選修	4	2	2	825001	邱郁文
ACLB2	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								

97 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 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
	分析化學(含儀器分析)	Analytical Chemistry (Including Instrumental Analysis)	必修	6	3	3	795065 795023 935036	王志鈺 黃博瑞 陳泊余
	化學實驗三,四	General Chemistry Lab.三,四	必修	4	2	2	795023 815012	上:黃博瑞 下:杜采漣
	有機化學	Organic Chemistry	必修	8	4	4	795065	上:王志鈺 下:陳義龍
	生物化學	Biochemistry	必修	6	3	3	585003	林信仁
	化學數學(I)	Mathematic of Chemistry(I)	必修	3	3	0	955029	陳信允
	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				
	生理學(C)	Physiology(C)	選修	2	2	0	965014	王昭仁
	化學數學(II)	Mathematic of Chemistry(II)	選修	3	0	3	955029	陳信允
	放射化學	Radiochemistry	選修	2	2	0		蔡錦蓮
	電化學概論	Introduction of Electrochemistry	選修	2	0	2	935036	陳泊余
	微生物學	Microbiology	選修	4	2	2	945031	王子斌
	材料化學	Material Chemistry	選修	3	0	3	795025 925010	文在川 王志光
	生活科技概論(深化)	Science and Technology in Daily Life	選修	2	2	0	925010	王志光
	科學倫理(深化)	Ethics in scientific researches and publications	選修	2	0	2	905009	王記慧
	微生物世界探索(深化)	Exploration of the Microbial World	選修	2	0	2	805009	張仲羽
	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								

97 年度課程科目學分表

【第 三 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
	分析化學(含儀器分析)		必修	2	2	0	935036	陳泊余
	分析化學實驗 (含儀器分析實驗)		必修	1	1	0	795023	黃博瑞
	物理化學	Physical Chemistry	必修	6	3	3	805007 955029	上：王麗芳 下：陳信允
	物理化學實驗 (A、B)		必修	2	1	1	925010	王志光
	無機化學	Inorganic Chemistry	必修	6	3	3	915019	許智能
	醫藥品合成化學	Drug Synthesis	必修	4	2	2	635002 735010	王英基 黃龍池
	藥物化學	Pharmaceutical Chemistry	必修	2	0	2	665002 735010	曾誠齊 黃龍池
	材料化學(II)		必修	2	2	0	795025	文在川
必修科目學分總數合計				25				
	有機合成	Organic Synthesis	選修	4	2	2	635002	王英基
	生物合成	Biosynthesis	選修	2	2	0	735010	黃龍池
	量子化學	Quantum Chemistry	選修	3	0	3	795025	文在川
	生物技術	Biotechnology	選修	3	3	0	945031	王子斌
	有機分析	Organic Analysis	選修	2	0	2	945032	高佳麟
	專題研究	Research Training	選修	2	1	1		行政教師
	環境分析化學	Chemistry for Environmental Analysis	選修	2	0	2	935036	陳泊余
	細胞生物學	Cytobiology	選修	3	0	3	815013	胡婉萍
	現代生物科技	Biotechnology	選修	3	0	3	865013	李瑞年
	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
	材料科學	Materials Science	選修	3	3	0	925010	王志光
	體育		選修					
選修(含通識選修)科目學分總數合計								

97 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 94 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
	藥物化學	Medicinal Chemistry	必修	2	2	0	665002 735010	曾誠齊 黃龍池
	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				
	書報討論(一)	Seminar(一)	必修	2	1	1	815012	杜采漣
	書報討論(二)	Seminar(二)	必修	2	1	1	795023	黃博瑞
	書報討論(三)	Seminar(三)	必修	2	1	1	945031	王子斌
	書報討論(四)	Seminar(四)	必修	2	1	1	935036	陳泊余
	書報討論(五)	Seminar(五)	必修	2	1	1	955029	陳信允
	學士論文	Thesis of B.S.(Bachelor of Science)	選修	2	2	0		行政教師
	臨床化學	Clinical Chemistry	選修	2	2	0	935036	陳泊余
	高等無機化學	Advanced Inorganic Chemistry	選修	2	2	0	915019	許智能
	高等生物化學(I)	Advance Biochemistry (I)	選修	2	2	0	585003	林信仁
	生醫材料化學(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
	科技管理	Management of Technology	選修	3	3	0	925008	蔡旻恭
	高等生物化學(II)	Advance Biochemistry (II)	選修	2	0	2	585003	林信仁
	生醫材料化學(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
	生物無機化學	Bio-inorganic Chemistry	選修	2	2	0	915019	許智能
	高等有機化學	Advance Organic Chemistry	選修	3	0	3	945032	高佳麟
	有機金屬化學	Organometallics	選修	2	0	2	915019	許智能
	藥物設計	Drug Design	選修	2	0	2	665002	曾誠齊
	化學分離技術	Chemical Separation Technique	選修	3	0	3	795023	黃博瑞
	創新與知識管理	Innovation and knowledge management	選修	3	0	3	925008	蔡旻恭
	藥物分析化學	Pharmaceutical Analysis	選修	3	3	0	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) (※94、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 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 (英文聽講實習 2 學分、英文閱讀與寫作 4 學分) 6 學分、電腦與資訊之應用 2 學分、社會服務等。
 - (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。
- 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) 軍訓一年級必修，不計學分；二年級選修，每學期一學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。
- 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。
- 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 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。