

# 103 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 103 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	985007	黃俊羸
AGCL3	化學實驗一,二	General Chemistry Lab.I, II	必修	2	1	1	1005028	陳慧芬
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	√	√	985006	大一導師(共同)
	大學入門 (深化)	Introduction to University	必修通識	2	2	0	985015	陳喧應
<b>必修科目學分總數合計</b>				<b>34</b>				
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		
AGBL0	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		生物系教師
ACLB5	化學與職涯規劃 (輔助)	From Chemistry to Occupation Planning	通識	2	2	0	795023	黃博瑞
	軍訓		選修	2	1	1		
	體育		必修					
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>								

# 103 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 102 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:黃俊贏
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	Mathematics of Chemistry	必修	3	3	0	1005028	陳慧芬
AGTM0	群論與分子軌域	Group Theory and Molecular Orbital	必修	3	0	3	955029	陳信允
<b>必 修 科 目 學 分 總 數 合 計</b>				<b>30</b>				
APHG0	生理學(C)	Physiology(C)	選修	2	2	0	965014	王昭仁
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
ALIT2	生活科技概論 (深化)	Science and Technology in Daily Life	通識	2	2	0	995010	廖偉廷
	科學倫理(深化)	Ethics in scientific researches and publications	通識	2	0	2	795027	教學組
	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
	如何創業	How to Start up a New Company	選修	2	2	0	905022	鄭添祿
	軍訓		選修	2	1	1		
	體育		必修					
<b>選 修 ( 含 通 識 選 修 ) 科 目 學 分 總 數 合 計</b>								

## 103 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 101 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	Instrumental Analysis	必修	3	3	0	935036	陳泊余
APHC1	物理化學	Physical Chemistry	必修	6	3	3	1005028 955029	上: 陳慧芬 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 985015	上: 許智能 下: 陳喧應
AQUC0	量子化學	Quantum Chemistry	必修	3	3	0	955029	陳信允
<b>必修科目學分總數合計</b>				<b>20</b>				
ASYM0	有機合成	Organic Synthesis	選修	3	0	3	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
ACEB3	細胞生物學	Cytobiology	選修	2	0	2	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
	有機人名反應	Name Reaction in organic chemical	選修	3	0	3	985006	張夢揚
ADAC1	藥物分析化學	Pharmaceutical Analysis	選修	3	0	3	815012	杜采漣
新增	創業實務	Entrepreneurial Practice	選修	2	0	2	905022	鄭添祿
新增	化學專業實習	Professional Practice in Chemistry	選修	2	2	0	815012	杜采漣
	體育		選修					
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>								

# 103 年度課程科目學分表

## 【第 四 學 年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(本表為 100 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
AAAB	特別演講	Special Lecture	必修	0	0	0		行政教師
<b>必 修 科 目 學 分 總 數 合 計</b>			<b>0</b>					
MSMI6	書報討論(應化A)	Seminar (A)	必修	2	1	1	955029	陳信允
MSMI7	書報討論(應化B)	Seminar (B)	必修	2	1	1	1015004	林韋佑
ABAT0	學士論文	Thesis of B.S.(Bachelor of Science)	選修	4	2	2	985015 985006	上: 林韋佑 下: 張夢揚
APHZ0	藥物化學	Medicinal Chemistry	選修	2	2	0	665002 735010	曾誠齊 黃龍池
ACLC0	臨床化學	Clinical Chemistry	選修	2	2	0	735010	黃龍池
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
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
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	2	0	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
ANRA1	組合式化學	Combinatorial Chemistry	選修	3	0	3	985006	張夢揚
<b>選 修 ( 含 通 識 選 修 ) 科 目 學 分 總 數 合 計</b>								

## 【備註】

- 1) 畢業總學分為 132 學分。有選修「專題研究」及「學士論文」，且取得學分者，畢業總學分得減少為 128 學分。(※96、97、98、99、100、101、102、103 學年度入學學生適用)
- 2) 通識部份：
  - (A) 通識學分為 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為主。  
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（含必修深化通識-大學入門 2 學分）、輔助課程 2 學分。
  - (D) 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，60 分(含)以上為通過。
  - (E) 核心課程 10 學分（必修 5 門課程，至少修習四個以上不同領域內的科目）。
  - (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。
- 3) 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、香粧品學系等學系選修，本學系承認其選修 1 學分。
- 4) 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 學分為上限）。
- 5) 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。
- 6) 軍訓為選修，每學期一學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。
- 7) 體育一、二年級必修，不計學分。
- 8) 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，本學系皆承認為選修學分，以 20 學分為上限。(※適用於 96、97、98、99、100、101、102、103 學年度入學新生)
- 9) 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。
- 10) 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。