

# 104 學年度課程科目學分表

## 【第 一 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(醫藥化學組)

(本表為 104 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	Chinese	通/基礎/必	4	2	2	語言與文化中心	
ALAS	英文閱讀	English Reading	通/基礎/必	4	2	2	語言與文化中心	
ARAW	英語聽講實習	English Listening and Oral Practice	通/基礎/必	2	1	1	語言與文化中心	
ACAI3	電腦與資訊之應用	Application of Computer and Information Science	通/基礎/必	0		v	醫務管理暨醫療資訊學系	
AITU0	大學入門	Introduction to University	通/體驗/必	P/F	v		985015	陳喧應
AASN0	服務學習	Service Learning	通/體驗/必	P/F	v	v	大一導師(共同)	
	體育	Physical Education	通/體育/必	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				<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
AGCH2	普通化學	General Chemistry	必修	6	3	3	985007	黃俊贏
AGCL3 AGCL4	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
AGBI1	普通生物學	General Biology	必修	4	2	2		生物系教師
	醫藥暨應用化學系 生涯規劃	Life Planning in Department of Medicinal and Applied Chemistry	必修	1	1	0	795023	黃博瑞
必修科目學分 (含專業、通識基礎/體驗/體育) 總數合計				<b>29</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		
AGPH4	普通物理學	General Physics	選修	6	3	3	947112	周建和
	軍訓		選修	2	1	1		
通識 博雅選修 課程			1.修課說明(七大領域)詳備註。 2.開課科目以每學期教務處公布為主。	通/博雅/選	共 18 學分			
選修(含通識博雅選修)科目學分總數合計								

# 104 學年度課程科目學分表

## 【第 二 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(醫藥化學組)

(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
AACH5	分析化學(含儀器分析)	Analytical Chemistry (Including Instrumental Analysis)	必修	6	3	3	815012 985007	杜采漣 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	795065	王志鈺
ABIO3	生物化學	Biochemistry	必修	3	0	3	945031	王子斌
<b>必 修 科 目 學 分 總 數 合 計</b>			<b>21</b>					
AMIC0	微生物學	Microbiology	選修	4	2	2	945031	王子斌
APHG0	生理學(C)	Physiology(C)	選修	2	2	0	965014	王昭仁
ACHM2	化學數學	Mathematics of Chemistry	選修	3	3	0	1005028	陳慧芬
AIEC0	電化學概論	Introduction of Electrochemistry	選修	2	0	2	935036	陳泊余
AGTM0	群論與分子軌域	Group Theory and Molecular Orbital	選修	3	0	3	955029	陳信允
	如何創業	How to Start up a New Company	選修	2	2	0	905022	鄭添祿
	科學倫理(跨域融通)	Ethics in scientific researches and publications	通識	2	0	2		教學組
	軍訓		選修	2	1	1		
	體育		必修					
通識 博雅選修 課程			1.修課說明(七大領域)詳備註。 2.開課科目以每學期教務處公布為主	通/博雅 /選	共 16 學分			
<b>選 修 ( 含 通 識 選 修 ) 科 目 學 分 總 數 合 計</b>								

## 104 學年度課程科目學分表

## 【第 三 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(醫藥化學組)

(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
APHC1	物理化學	Physical Chemistry	必修	6	3	3	805007 1005028	上: 王麗芳 下: 陳慧芬
AGCL	化學實驗五	General Chemistry Lab.V	必修	2	2	0	1015004	林韋佑
AINO0	無機化學	Inorganic Chemistry	必修	6	3	3	915019 985015	上: 許智能 下: 陳喧應
ADSY0	醫藥品合成化學	Drug Synthesis	必修	4	2	2	635002 735010	王英基 黃龍池
APHZ0	藥物化學	Pharmaceutical Chemistry	必修	2	0	2	665002 735010	曾誠齊 黃龍池
ABIO3	生物化學	Biochemistry	必修	3	3	0	945031	王子斌
<b>必修科目學分總數合計</b>				<b>23</b>				
ASYM0	有機合成	Organic Synthesis	選修	3	0	3	635002	王英基
AQUC0	量子化學	Quantum Chemistry	選修	3	3	0	955029	陳信允
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
AMSC3	材料科學	Materials Science	選修	3	3	0	925010	王志光
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>								

## 104 學年度課程科目學分表

## 【第 四 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(醫藥化學組)

(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
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
<b>必修科目學分總數合計</b>			<b>3</b>					
ASTT0	書報討論(醫化 A)	Seminar (A)	必修	2	1	1	815012	杜采漣
ASTT1	書報討論(醫化 B)	Seminar (B)	必修	2	1	1	795023	黃博瑞
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
AHCN0	高等無機化學	Advanced Inorganic Chemistry	選修	2	2	0	795023	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	0	2	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
	醫藥暨應用化學系 系職涯規劃	Career Planning in Department of Medicinal and Applied Chemistry	必修	1	1	0	795023	黃博瑞
<b>選修(含通識選修)科目學分總數合計</b>								

【備註】

- 一、101 學年度入學新生應修畢業總學分共 132 學分。【畢業應修必修 82 學分、選修 34 學分、通識 16 學分，畢業總學分共 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。
- 二、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。
- 三、本學系英文畢業門檻：為「全民英檢中級初試」通過，相關配套說明，請參閱 <http://www.kmu.edu.tw/~lc/files/> 進修英文修課須知及流程表.pdf。
- 二、「軍訓」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。
- 五、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。
- 六、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 )。
- 七、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。
- 八、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、104 學年度入學新生 )
- 九、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。

# 104 學年度入學學生通識課程修課須知

( 104 學年度入學學生適用 )

通識修課學分 總表：計 28 學分					
通識架構名稱	學分 總數	課程名稱	學分 數	學時 數	備註
1.通識 <b>基礎</b> 必修課程	10	國文	4	4	
		英文閱讀	4	4	
		英語聽講實習	2	4	
		電腦與資訊之應用	0	2	
2.通識 <b>體驗</b> 必修課程	0	大學入門	0	2	上學期必修，60(含)以上為通過。
	0	服務學習	0	4	上、下學期必修，60(含)以上為通過。
3.通識 <b>體育</b> 必修課程	0	體育	0	8	一、二年級必修，60(含)以上為通過。
4.通識 <b>博雅</b> 選修課程	18	領域一：公民與社會	1、開課科目以每學期 <b>教務處公布</b> 為主。 2、七大領域皆 <b>至少需修習一門課</b> ，但其中 <b>任一領域最多只能採計 4 學分</b> 。		
		領域二：全球在地			
		領域三：經典文化			
		領域四：思考推論			
		領域五：審美鑑賞			
		領域六：環境與科學			
		領域七：跨域融通			