

# 104 學年度課程科目學分表

## 【第 一 學年】

系(所)： 天然藥物研究所 碩士班                      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	
				上	下	職 號	姓 名
中 文	英 文						
專題討論(1)	Seminar (1)	必修	1	1		1025008	顏嘉宏
專題討論(2)	Seminar (2)	必修	1		1	1015009	鄭源斌
天然藥物研發特論	Special Topics in Development of Natural Products	必修	3	3		905027	吳志中
典範學習	Role-Model Learning Program	必修	0	0		藥學院	李志恒/ 王惠君
生命藥學特論	Special Topics on Life Pharmacy	必修	3		3	藥研碩	李志恒
生藥學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Pharmacognosy (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	1007022	吳永昌
藥材學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Identification and Evaluation of Natural Medicines (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	715001	林俊清
本草學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Herbology (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	715001	林俊清
天然物免疫學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Immunology of Natural Products (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	715001	林俊清
儀器分析特論(含實驗)(1)(2)	Special Topics on Instrumental Analysis (Including Lab.)(1)(2)	選修	4	2	2	825028	張芳榮
分離技術學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Isolation Techniques (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	825028	張芳榮
全球藥學課程	Global Pharmacy Courses	選修	2		2	825028	張芳榮
天然活性化合物構造式之設計與合成特論	Special Topics on the Design and Synthesis of Natural Bioactive Compounds	選修	2	2		825028 937135	張芳榮 蘇燦隆 (二年一次)
天然藥物藥效評估特論(含實驗) (1)(2)	Special Topics on Pharmacological Evaluation of Natural Products (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	905027	吳志中
有機化學特論(1)	Special Topics on Organic Chemistry (1)	選修	2	2		987009	吳明忠
有機化學特論(2)	Special Topics on Organic Chemistry (2)	選修	2		2	987009	吳明忠
天然藥物生物技術特論(含實驗) (1)(2)	Special Topics on Biotechniques of Natural Products (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	975012	王惠君
生物醫學研究技術	Technology for Biological Experiments and Researches	選修	2	2		975012	王惠君
生物化學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Biochemistry (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	975012 1025008	王惠君 顏嘉宏
癌症生物學特論(1)	Special Topics on Cancer Biology (1)	選修	3	3		1025008	顏嘉宏
癌症生物學特論(2)	Special Topics on Cancer Biology (2)	選修	3		3	1025008	顏嘉宏
高通量藥物篩選特論(1)	Special Topics on High-Throughput Drug Screening (1)	選修	2	2		1025008	顏嘉宏
高通量藥物篩選特論(2)	Special Topics on High-Throughput Drug Screening (2)	選修	2		2	1025008	顏嘉宏
天然藥物標靶研發特論(一)	Special Topics on Target-based Research of Natural Products (1)	選修	2	2		1045003	陳宜芳
天然藥物標靶研發特論(二)	Special Topics on Target-based Research of Natural Products (2)	選修	2		2	1045003	陳宜芳
巨分子生物結構與功能特論(1)(2)	Special Topics on Structural Biology and Function of Macromolecules(1)(2)	選修	6	3	3	955008	林意然
蛋白質核磁共振特論(1)(2)	Special Topics on protein NMR(1)(2)	選修	6	3	3	955008	林意然
天然物化學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Natural Products Chemistry (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	1035008	張訓碩
藥用植物學特論 (含實驗) (1)(2)	Special Topics on Medicinal Botany (Including Lab.) (1)(2)	選修	4	2	2	1035008	張訓碩

科 目 名 稱		必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
中文	英文			上	下	職號	姓名
有機光譜學特論	Special Topics on Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	選修	6	3	3	1015009	鄭源斌
海洋天然物化學特論(含實驗)(1)	Special Topics on Marine Natural Product Chemistry (Including Lab.)(1)	選修	2	2		1015009	鄭源斌
海洋天然物化學特論(含實驗)(2)	Special Topics on Marine Natural Product Chemistry (Including Lab.)(2)	選修	2		2	1015009	鄭源斌
藥物化學特論(含實驗)(1)	Special Topics on Medicinal Chemistry (Including Lab.)(1)	選修	2	2		1015009	鄭源斌
藥物化學特論(含實驗)(2)	Special Topics on Medicinal Chemistry (Including Lab.)(2)	選修	2		2	1015009	鄭源斌
基因藥理學特論	Special Topics on Pharmacogenetics	選修	2		2	藥理所	
中樞神經藥理學特論	Special Topics on Central Neuropharmacology	選修	2		2	醫研所	
生物資訊特論	Special Topics on Bioinformatics	選修	2		2	生物系	張學偉
分子病毒學特論	Special Topics on Molecular Virology	選修	3		3	生技系	李景欽

## 105 學年度課程科目學分表

### 【第 二 學年】

系(所)： 天然藥物研究所 碩士班 (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	
中文	英文			上	下	職號	姓名
專題討論(3)	Seminar (3)	必修	2	2		975012	王惠君
碩士論文	Thesis	必修	6		6		指導教授
工業藥學實習	Industrial Pharmacy Practice	選修	2	2		藥碩	

#### 【備註】

1. 本所研究生除碩士論文六學分外，至少應修滿二十四學分，始得畢業。
2. 研究生每學期修課學分數不受上限。
3. 本所碩士班對校內各研究所開設課程之科目與學分數，及與本校簽訂協議之學校所開設課程之科目與學分，經指導教授及所長同意得承認其學分。
4. 本所碩士班選修科目開課門檻須達 3 人選修始得開課。隔年開課之科目不受此限制。
5. 選修「基礎生物統計學實習課」課程，須同時選修「基礎生物統計學特論」課程。
6. 碩士班研究生畢業條件：
  - (1) 本所研究生在大學期間無修習天然藥物相關課程(生藥學、藥用植物學或中藥概論+本草學)者，須在本校大學部補修上述課程至少 3 學分，但不列入畢業學分計算。
  - (2) 畢業前將與碩士論文相關之研究成果以英文撰寫成可投稿 SCI、SCIE、SSCI 期刊之格式(需檢附期刊投稿須知供審查)或畢業前將與碩士論文相關之研究成果以第一作者發表於國內、外相關學術研討會(口頭報告或張貼學術海報)。並需檢附相關證明紙本資料供審查。
  - (3) 碩士班英文畢業門檻採計下列標準或參加學校規定配套措施並通過，始得畢業。

TOEFL			IELTS	GEPT	TOEIC	CSEPT 第二級	Cambridge Main Suite	BULATS
PBT (IPT)	CBT	IBT						
500	173	61	4.5	中級初試 通過	600	240	PET	ALTE Level 2

# 104 學年度課程科目學分表

## 【第 二 學年】

系(所)： 天然藥物研究所 碩士班 (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	
中文	英文			上	下	職號	姓名
專題討論(3)	Seminar (3)	必修	2	2		975012	王惠君
碩士論文	Thesis	必修	6		6		指導教授
工業藥學實習	Industrial Pharmacy Practice	選修	2	2		藥碩	

### 【備註】

7. 本所研究生除碩士論文六學分外，至少應修滿二十四學分，始得畢業。
8. 研究生每學期修課學分數不受上限。
9. 本所碩士班對校內各研究所開設課程之科目與學分數，及與本校簽訂協議之學校所開設課程之科目與學分，經指導教授及所長同意得承認其學分。
10. 本所碩士班選修科目開課門檻須達 3 人選修始得開課。隔年開課之科目不受此限制。
11. 選修「基礎生物統計學實習課」課程，須同時選修「基礎生物統計學特論」課程。
12. 碩士班研究生畢業條件：
  - (4) 本所研究生在大學期間無修習天然藥物相關課程(生藥學、藥用植物學或中藥概論+本草學)者，須在本校大學部補修上述課程至少 3 學分，但不列入畢業學分計算。
  - (5) 畢業前將與碩士論文相關之研究成果以英文撰寫成可投稿 SCI、SCIE、SSCI 期刊之格式（需檢附期刊投稿須知供審查）或畢業前將與碩士論文相關之研究成果以第一作者發表於國內、外相關學術研討會（口頭報告或張貼學術海報）。並需檢附相關證明紙本資料供審查。
  - (6) 碩士班英文畢業門檻採計下列標準或參加學校規定配套措施並通過，始得畢業。

TOEFL			IELTS	GEPT	TOEIC	CSEPT 第二級	Cambridge Main Suite	BULATS
PBT (IPT)	CBT	IBT						
500	173	61	4.5	中級初試 通過	600	240	PET	ALTE Level 2