

115 學士班應修學分表

生命科學院學士班 115 學年度應修課程科目學分表

【第一學年】

(本表為 115 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	
課程 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	
AENQ1 AENQ2 AENQ3	基礎學術英文 (EAP)	Fundamental Academic English (EAP)	通/基礎/必	4	2	2	語言與文化中心	
AENQ4 AENQ5 AENQ6	基礎醫療英文 (ESP)	Basic Healthcare English (ESP)	通/基礎/必	2	1	1	語言與文化中心(「基礎醫療英文」或「基礎科學英文」(二擇一, 上下學期修習相同科目))	
AENQ7 AENQ8 AENQ9	基礎科學英文 (ESP)	Basic Science English (ESP)						
APT0、 APT1、 APT2	Python 程式設計 (EMI)	Python (EMI)	通/基礎/必	2	0	2	基礎科學教育中心 (如附件-全校各系開課學期一覽表)	
AITU	大學入門	Introduction to University	通/體驗/必	P/F	v		915023	蔡蕙如
	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				12	5	7		
AGBL1	普通生物學實驗 (EN) (EMI)	General Biology Laboratory (EN) (EMI)	必修	1	0	1	865013	李瑞年
ALPB3	生命科學院學士班 生涯規劃 (EN) (EMI)	Life Planning (EN) (EMI)	必修	1	1	0	985007	黃俊贏
AGBEG	普通生物學 B (EN) (EMI)	General Biology B (EN) (EMI)	必修	4	2	2	865013	李瑞年
AGCB3	普通化學 (EN) (EMI)	General Chemistry (EN) (EMI)	必修	4	4	0	985007	黃俊贏
AGCL5	化學實驗(一) (EN) (EMI)	General Chemistry Laboratory (I) (EN) (EMI)	必修	2	2	0	985015	陳喧應
AGCL0	化學實驗(二) (EN) (EMI)	General Chemistry Laboratory (II) (EN) (EMI)	必修	2	0	2	985015	陳喧應
必修科目學分(含專業、通識基礎/體驗/體育)總數合計				14				

AIEP3	環境與公共衛生科學概論(EN) (EMI)	Introduction to Environmental and Public Health Sciences (EN) (EMI)	選修 (生物系)	2	2	0	1035011	譚漢詩
AELL4	昆蟲學(EN) (EMI)	Entomology (EN) (EMI)	選修 (生物系)	2	0	2	1065010	蘇詠超
選修科目學分								

生命科學院學士班 115 學年度應修課程科目學分表

【第二學年】

(本表為 115 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	
課程 代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
	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				0	v	v		
ARTG0	專題研究(I) (EN) (EMI)	Research on Special Topic (I) (EN) (EMI)	必修	1	1	0	985007	黃俊贏
ARTG9	專題研究(II) (EN) (EMI)	Research on Special Topic (II) (EN) (EMI)	必修	1	0	1	985007	黃俊贏
必 修 科 目 學 分 總 數 合 計				2				
ABYL2	生物技術實驗 (一) (EN) (EMI)	Biotechnology Laboratory(I) (EN) (EMI)	選修 (生技系)	2	2	0	995014	梁世欣
ABYL3	生物技術實驗 (二) (EN) (EMI)	Biotechnology Laboratory(II) (EN) (EMI)	選修 (生技系)	2	0	2	925021	陳炳宏
ABYL3	電腦在生物醫學上的 應用(EN) (EMI)	Biotechnology Laboratory(II) (EN) (EMI)	選修 (生技系)	2	2	0	955002	林盈廷
AIVT5	無脊椎動物學 (EN) (EMI)	Invertebrate Zoology (EN) (EMI)	選修 (生物系)	2	2		1035011	譚漢詩
AIVT6	無脊椎動物學實驗 (EN) (EMI)	Invertebrate Zoology Laboratory (EN) (EMI)	選修 (生物系)	1	1	0	1035011	譚漢詩
AVRT6	脊椎動物學 (EN) (EMI)	Vertebrate Zoology (EN) (EMI)	選修 (生物系)	2	0	2	1035011	譚漢詩
AVRT7	脊椎動物學實驗 (EN) (EMI)	Vertebrate Zoology Laboratory (EN) (EMI)	選修 (生物系)	1	0	1	1035011	譚漢詩
ATBB3	演化生物學 (EN) (EMI)	Evolutionary Biology (EN) (EMI)	選修 (生物系)	2	0	2	1105006	郭祺筠
AINO6	無機化學 (EN) (EMI)	Inorganic Chemistry (I) (EN) (EMI)	選修 (化學系)	3	0	3	915019	許智能
選 修 科 目 學 分								

生命科學院學士班 115 學年度應修課程科目學分表

【第三學年】

(本表為 115 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	
課程 代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
ARTG4	專題研究(III) (EN) (EMI)	Research on Special Topic(III) (EN) (EMI)	必修	2	2	0	985007	黃俊贏
ARST4	專題研究(IV) (EN) (EMI)	Research on Special Topic(IV) (EN) (EMI)	必修	2	0	2	985007	黃俊贏
ACAR9	生命科學院學士班 職涯規劃 (EN) (EMI)	Career Planning (EN) (EMI)	必修	1	1	0	985007	黃俊贏
必 修 科 目 學 分 總 數 合 計				5				
ACEB4	細胞生物學原理與 技術(EN) (EMI)	Principles and Technologies of Cell Biology(EN) (EMI)	選修 (生物系)	3	3	0	1085014	劉佩芬
選 修 科 目 學 分								

生命科學院學士班 115 學年度應修課程科目學分表

【第四學年】

(本表為 115 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	
課程 代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
AASN	服務學習	Service Learning	通/體驗 /必	1	0	1	人文與藝術教育中心	
							985007	黃俊贏
通識必修(含基礎、體驗、體育課程)學分數合計				1.	0	1		
ABAT0	學士論文 (EN) (EMI)	Thesis of B.S. (EN) (EMI)	必修	4	2	2	915019	許智能
MSMI1	書報討論 (EN) (EMI)	Seminar (EN) (EMI)	必修	2	1	1	985007	黃俊贏
必 修 科 目 學 分 總 數 合 計				6				
ABBC4	生物資訊概論 (EN/EMI)	Introduction of Bioinformatics (EN/EMI)	選修 (生物系)	2	2	0	945011	張學偉
AEPS4	科學英文(EN/EMI)	English Presentations in Science (EN/EMI)	選修 (生物系)	2	2	0	1035011	譚漢詩
AMIG2	微生物遺傳學 (EN/EMI)	Microbial Genetics (EN/EMI)	選修 (生物系)	2	0	2	865013	李瑞年
選 修 科 目 學 分								

註：

- 一、115 年度入學生命科學院學士班每位學生至少應修習 128 學分，其中必修課程為 40 學分（含專業必修 27 學分、通識必修 13 學分，所有專業必修課程都是全英語授課共 27 學分），選修課程每位學生至少應修 73 學分及通識博雅 15 學分，其中畢業學分 40%需為全英語(EN/EMI)課程，專業必修課程修習兩次未通過者，得改修中文授課之同名課程以抵免學分，**畢業學分須包含本校一項學分學程或二項微學分學程。**
- 二、修讀本學系及通識教育中心每學期公告之「數位自學課程清單」所列之「數位自學課程」，其學分採計以選修課程及通識博雅課程為限，並以認列畢業學分數 4 學分為上限（通識博雅課程至多認列 2 學分）。請於每學期教務處公告時程內提出採計申請，詳細規定請參閱本校「學生數位自學課程實施要點」。**【113 學年度起入學新生適用】**
- 三、115 學年度入學新生應修通識課程 **28** 學分，包含通識必修 **13** 學分（基礎課程、體驗課程、體育課程）、通識選修 **15** 學分（含博雅課程、通識微學分課程及通識自主學習課程）。
 - A. 基礎課程 **12** 學分：含「國文」4 學分、「基礎學術英文(EAP)」4 學分、「基礎醫療英文(ESP)」或「基礎科學英文(ESP)」(二擇一) 2 學分(上下學期須一致)、「Python 程式設計」2 學分。英語組學生必須修讀「Python 程式設計(EMI)」2 學分方採認為畢業學分。
 - B. 體驗課程 **1** 學分：
 - a 「大學入門」為上學期必修 **0** 學分，60 分(含)以上為通過（未通過者須於下學期修習「通識學堂」）。

- b 「服務學習」為必修 1 學分。
 - C. 體育課程 0 學分：一、二年級必修，60 分(含)以上為通過。
 - D. 博雅選修課程 15 學分：七領域至少修習其中五領域各一門課程或不分領域（通識微學分課程及通識自主學習課程）。英語組學生於前述 15 學分中至少須修讀 10 學分全英語授課之博雅選修 EMI 課程。
 - E. 通識微學分至多採計 2 學分。
 - F. 通識自主學習課程至多採計 2 學分。
 - G. 學生數位自學課程通識博雅課程至多採計 2 學分。
- 四、通識博雅選修課程以當年度教務處公布開設之科目為主。
- 五、課程名稱相同，授課語言不同者，例如：「演化與人生」及「演化與人生(EMI)」，僅可擇其一認定為通識學分數。
- 六、外籍生、僑生的通識課程修課規則與本國生相同。
- 七、本學士班英文畢業門檻：為「全民英檢中級初試」通過，相關配套說明，請參考 <https://academic.kmu.edu.tw/index.php/zh-tw/註冊課務專區/英文畢業門檻>
- 八、「全民國防教育軍事訓練」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。
- 九、凡本校開設之科目及符合校際選課之課程，經授課教師及本班主任同意，均承認為本班之選修科目，可併計於畢業學分。
- 十、本學士班學生修習學分數，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。
- 十一、大學部學生可選修本校碩士班課程，其學分可列入畢業學分計算(以 8 學分為上限)，需填寫加退選申請單，並經任課教師、系所主任及學院院長同意後，送交教務處進行人工加退選作業。

115 學年度入學學生通識課程修課須知

(115 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		主負責單位
科目代碼	中文	英文			上	下	
ACHI	國文	Chinese	必修	4	2	2	語言與文化中心
	基礎學術英文	Fundamental Academic English	必修	4	2	2	語言與文化中心
	基礎醫療英文	Basic Healthcare English (ESP)	必修	2	1	1	語言與文化中心(「基礎醫療英文」或「基礎科學英文」(二擇一,上下學期修習相同科目))
	基礎科學英文(ESP)	Basic Science English (ESP)					
APTNO、 APTNI、 APTNI2	Python 程式設計 (EN/EMI)	Python (EN/EMI)	必修	2	2		基礎科學教育中心(如附件-全校各系開課學期一覽表)
AASN	服務學習	Service Learning	必修	1	1		人文與藝術教育中心
AITU	大學入門	Introduction to University	必修	P/F	v		通識教育中心
	體育	Physical Education	必修	0	v	v	體育教學中心
通識必修科目學分總數				13 學分			
領域一	公民與社會	七領域至少修習其中五領域各一門課程 (由通識教育中心統籌開課)	選修	15 學分			
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						
不分領域	(1)通識微學分	每場次計 0.1 學分,至多採計 2 學					
	(2)通識自主學習課程	至多採計 2 學分					
通識選修科目學分數				15 學分			
通識課程總學分數				28 學分			