

生命科學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表(107學年度起入學適用)

項 目		項 目																																					
一、修業年限： (一)最低修業年限：四年(獸醫系五年) (二)可延長修業二年(不包括休學二年)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(10)遺傳學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(11)遺傳學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(12)專題討論</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>(13)生態學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(14)分子生物學</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(15)動物生理學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(16)植物生理學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(17)細胞生物學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(18)演化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(19)微生物學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(20)生物技術</td><td>半</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>		科目名稱	全或半	學分	(10)遺傳學	半	3	(11)遺傳學實驗	半	1	(12)專題討論	全	2	(13)生態學	半	3	(14)分子生物學	半	4	(15)動物生理學	半	3	(16)植物生理學	半	3	(17)細胞生物學	半	3	(18)演化學	半	3	(19)微生物學	半	3	(20)生物技術	半	3
科目名稱	全或半	學分																																					
(10)遺傳學	半	3																																					
(11)遺傳學實驗	半	1																																					
(12)專題討論	全	2																																					
(13)生態學	半	3																																					
(14)分子生物學	半	4																																					
(15)動物生理學	半	3																																					
(16)植物生理學	半	3																																					
(17)細胞生物學	半	3																																					
(18)演化學	半	3																																					
(19)微生物學	半	3																																					
(20)生物技術	半	3																																					
二、應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 <u>130</u> 學分。		六、系專業選修課程及學分數： <u>最低應選修 32 學分</u> 。																																					
三、校必修課程及學分數： (一)體育課程：必修，不計入畢業學分，合計 4 學分。運動績優生另依體育室相關規定辦理。 (二)服務學習(一)、(二)：共同必修課程 0 學分，不限定上、下學期，累計通過兩學期(不含服務學習(三))。 (三)英文能力檢定：0 學分。 學系自訂更高之標準者從其規定：(請書明) (四)通識課程： <ol style="list-style-type: none"> 共同必修(10 學分) <ol style="list-style-type: none"> 大學國文：(4 學分) 大一英文(6 學分) 其他通識課程(20 學分) <ol style="list-style-type: none"> 人文領域 2 個(含)以上學群之課程 社會科學領域 2 個(含)以上學群之課程 自然科學領域 2 個(含)以上學群之課程 本系隸屬 <u>生命科學</u> 學群，修習該學群之課程，至多可採計 1 門課。 本系指定必選通識學群(0~4 個)如下： <u>不指定</u> 		七、其他特別規定： <ol style="list-style-type: none"> 承認外系學分：最多 <u>20</u> 學分 生態學、演化學二科中任選一科為必修。 動物生理學、植物生理學、細胞生物學三科中任選一科為必修。 分子生物學、微生物學、生物技術三科中任選一科為必修。 普通物理學(含實驗、四學分)或微積分(四學分)兩科中必需選修其中一科，含外系相同名稱課程。 																																					
四、院專業必修課程及學分數：無		八、輔系：學生修習輔系之學分，應在其主系規定最低畢業學分以外加修之(至少二十學分)科目及學分數，請見教務處課務組公告事項。																																					
五、系專業必修課程及學分數： <u>最低應修 48 學分</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(1)生命科學(共二年)</td><td>全</td><td>12</td></tr> <tr><td>(2)生命科學實驗(共二年)</td><td>全</td><td>4</td></tr> <tr><td>(3)普通化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(4)普通化學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(5)有機化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(6)有機化學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(7)生物化學</td><td>全</td><td>6</td></tr> <tr><td>(8)生物統計學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(9)生物統計學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>		科目名稱	全或半	學分	(1)生命科學(共二年)	全	12	(2)生命科學實驗(共二年)	全	4	(3)普通化學	半	3	(4)普通化學實驗	半	1	(5)有機化學	半	3	(6)有機化學實驗	半	1	(7)生物化學	全	6	(8)生物統計學	半	2	(9)生物統計學實驗	半	1	九、雙主修：修讀雙主修學生，除應修滿本學系規定畢業科目學分外，且至少應修滿加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取得雙主修資格(至少四十學分)。							
科目名稱	全或半	學分																																					
(1)生命科學(共二年)	全	12																																					
(2)生命科學實驗(共二年)	全	4																																					
(3)普通化學	半	3																																					
(4)普通化學實驗	半	1																																					
(5)有機化學	半	3																																					
(6)有機化學實驗	半	1																																					
(7)生物化學	全	6																																					
(8)生物統計學	半	2																																					
(9)生物統計學實驗	半	1																																					
		十、入學資格：屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少 12 學分，其增加之學分數與修習科目請詳附表。																																					

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依課程規劃表填列。

※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。

※本表格修訂係依 100 學年度校課程委員會第一次會議紀錄、第 62 次教務會議紀錄及第 61 次校務會議紀錄。

系(學位學程)承辦人：

主任簽章：

年 月 日修訂

附表：

生命科學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表(107學年度起入學適用)

入學資格屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少 12 學分，其增加之學分數與修習科目如下列：

不限本系、外系科目學分 12 學分

系(學位學程)承辦人：

主任簽章：

年 月 日修訂

生命科學系學士班學生畢業條件明細表(107學年度起入學適用)

專業選修科目列表

科目名稱	全或半	學分	科目名稱	全或半	學分
(1) 系統分類學	半	3	(51) 植物生物化學	半	2
(2) 微積分	全	4	(52) 神經生理學	半	3
(3) 普通物理學	半	3	(53) 酵素學	半	2
(4) 普通物理學實驗	半	1	(54) 循環生理學	半	2
(5) 植物分類學及實驗	半	3	(55) 魚類生理學	半	3
(6) 動物分類學及實驗	半	3	(56) 魚類生理學實驗	半	1
(7) 植物標本製作	半	2	(57) 生物科技產程	半	2
(8) 生物多樣性概論	半	2	(58) 細胞訊息傳達	半	3
(9) 專題研究	全	2	(59) 應用微生物學	半	2
(10) 生物顯微技術	半	3	(60) 發育生物學	半	3
(11) 生物化學實驗	半	2	(61) 生藥學	半	3
(12) 太古生物學概論	半	2	(62) 植物荷爾蒙生理	半	3
(13) 生物資源概論	半	2	(63) 內分泌學	半	3
(14) 植物形態學	半	3	(64) 成體幹細胞學導論	半	3
(15) 無脊椎動物學	半	3	(65) 生物力學簡介	半	3
(16) 無脊椎動物學實驗	半	1	(66) DNA 分子標誌與親緣鑑定	半	2
(17) 魚類多樣性	半	3	(67) 分子發育生物學	半	3
(18) 從 DNA 到生物多樣性	半	2	(68) 水域生態調查	半	3
(19) 生態環境評估	半	2	(69) 生物物理化學	半	3
(20) 生態環境評估實驗	半	1	(70) 腫瘤細胞學	半	2
(21) 植物生態生理學	半	2	(71) 孢粉學	半	3
(22) 蕨類植物學及實驗	半	3	(72) 微生物遺傳學	半	3
(23) 脊椎動物學	半	2	(73) 藥用植物學	半	2
(24) 鳥類學	半	2	(74) 病毒學	半	3
(25) 鳥類學實驗	半	1	(75) 植物組織構造與功能	半	2
(26) 哺乳動物學	半	2	(76) 植物荷爾蒙	半	3
(27) 哺乳動物學實驗	半	1	(77) 植物水分生理學	半	2
(28) 藻類學	半	2	(78) 運動生物學	半	2
(29) 生物地理學	半	3	(79) 分子生物學技術(一)	半	3
(30) 電子顯微鏡概論	半	2	(80) 分子生物學技術(二)	半	3
(31) 博物館與生物多樣性	半	3	(81) 生態學實驗	半	1
(32) 動物行為學	半	3	(82) 生物資訊學暨實習	半	2
(33) 分子演化學	半	3	(83) 海洋生態學	半	4
(34) 畢業論文	全	3	(84) 蝦蟹多樣性	半	3
(35) 陸域無脊椎動物學	半	3	(85) 溼地生態學	半	3
(36) 溪流生態學	半	3	(86) 行為生態學	半	2
(37) 植物生理學實驗	半	1	(87) 植物胚胎學	半	2
(38) 動物生理學實驗	半	1	(88) 植物生態學	半	3
(39) 植物解剖學	半	3	(89) 水產生物技術研究方法	半	2
(40) 組織學	半	2	(90) 生物田野調查技術	半	3
(41) 組織學實驗	半	1	(91) 動物研究模式	半	2
(42) 脊椎動物比較解剖	半	4	(92) 動物細胞技術學	半	3
(43) 微生物學操作技術	半	2	(93) 兩生爬蟲類學	半	2
(44) 人體內部構造與功能	半	2	(94) 生物多樣性法規	半	2
(45) 人體內部構造與功能實驗	半	1	(95) 生物物理導論(一)	半	3
(46) 植物組織培養及實驗	半	3	(96) 生物流體力學	半	3
(47) 胚胎學	半	3	(97) 植物生物能量學	半	2
(48) 免疫學	半	3			
(49) 胚胎幹細胞學	半	3			
(50) 幹細胞與醫學特論	半	3			

