

農藝學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表 (111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) 二、應修最低畢業總學分數：共<u>130</u>學分(不含體育課程)。 三、校必修課程及學分數： (一)體育課程：必修2學分，不計入畢業學分。超修之體育課程至多採計為外系2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)：必修0學分，不限上下學期，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：(請敘明) (四)通識課程：28學分。(課程分類請參閱選課系統) 1.核心素養課程：共10類，至少3學分。 其中「資訊素養：程式設計與應用」修課規定如下：(請勾選) ☒必修1學分(外籍生得免修)。 ☐免修，學生如修習，☐可以☐不可以採計為通識畢業學分。 2.語文素養課程：至少8學分 (1)大學國文4學分。 (2)外國語文4至6學分(請勾選) ☒大一英文4學分 ☐大一英文4學分+學術英文讀寫2學分 ☐大一英文4學分+英語聽講溝通2學分 ☐其他外語4學分：(請敘明) 3.領域素養課程：至少10學分 (1)應修習「人文、社會、自然」三領域各1門課程，合計至少6學分。 (2)應修習「統合領域」課程至少4學分。 (3)國防教育類課程(非必修)至多採計1門為通識畢業學分，超修該類課程☐可以☒不可以(請勾選)採計為外系學分。 (4)本系隸屬生命科學學群，該學群課程至多採計1門為通識畢業學分，超修該學群課程☐可以☒不可以(請勾選)採計為外系學分。 4.超修之通識課程☐可以☒不可以(請勾選)採計為外系學分。 5.其他規定：	五、系專業必修課程及學分數：最低應修 42 學分 <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)普通植物學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(2)生物統計學與實習</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(3)作物生產概論</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(4)食用作物學與實習</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(5)試驗設計學與實習</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(6)作物生理學</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(7)遺傳學與實習</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(8)特用作物學與實習</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(9)植物育種學與實習</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(10)土壤與肥料</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(11)作物學專題討論、遺傳育種專題討論、生物統計專題討論(三科任選一科)</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>(12)農場實習(一)</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(13)農場實習(二)</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(14)假期實習</td><td>半</td><td>0</td></tr> <tr><td>(15)農藝學概論</td><td>半</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> 六、系專業選修課程及學分數：最低應選修40學分。 七、其他特別規定： (一)本系「專題討論」分作物學專題討論、遺傳育種專題討論及生物統計專題討論三個科目，專題討論為本系開授之全學年課程，學生可任選其中一科，且不分上、下學期，修滿2學分之各科目專題討論，即承認修完本「專題討論」課程。 (二)以下課程本系承認系內學分： 遺傳學、遺傳學實習、灌溉與排水、生物統計與試驗設計學(含實習)、生物統計學(含實習)(註：不限開課系所，如課程名稱相同即承認)。 (三)「農藝學研究法(一)、(二)、(三)」分別為全學年課程，且不分上、下學期，每學期修習完成，即承認1學分。 (四)承認外系學分：最多20學分。 (五)學生可選修農資院開課之「農產業實習(一)」或「農產業實習(二)」認抵本系「假期實習」課程，但農產業實習(一)2學分或農產業實習(二)2學分不計入本系畢業學分數。 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。 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)。 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	科目名稱	全或半	學分	(1)普通植物學	半	3	(2)生物統計學與實習	半	4	(3)作物生產概論	半	3	(4)食用作物學與實習	半	4	(5)試驗設計學與實習	半	4	(6)作物生理學	半	4	(7)遺傳學與實習	半	4	(8)特用作物學與實習	半	4	(9)植物育種學與實習	半	4	(10)土壤與肥料	半	3	(11)作物學專題討論、遺傳育種專題討論、生物統計專題討論(三科任選一科)	全	2	(12)農場實習(一)	半	1	(13)農場實習(二)	半	1	(14)假期實習	半	0	(15)農藝學概論	半	1
科目名稱	全或半	學分																																															
(1)普通植物學	半	3																																															
(2)生物統計學與實習	半	4																																															
(3)作物生產概論	半	3																																															
(4)食用作物學與實習	半	4																																															
(5)試驗設計學與實習	半	4																																															
(6)作物生理學	半	4																																															
(7)遺傳學與實習	半	4																																															
(8)特用作物學與實習	半	4																																															
(9)植物育種學與實習	半	4																																															
(10)土壤與肥料	半	3																																															
(11)作物學專題討論、遺傳育種專題討論、生物統計專題討論(三科任選一科)	全	2																																															
(12)農場實習(一)	半	1																																															
(13)農場實習(二)	半	1																																															
(14)假期實習	半	0																																															
(15)農藝學概論	半	1																																															
四、院專業必修課程及學分數：最低應修 0 學分 <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)無</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(2)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(3)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(4)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(5)</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	科目名稱	全或半	學分	(1)無			(2)			(3)			(4)			(5)																																	
科目名稱	全或半	學分																																															
(1)無																																																	
(2)																																																	
(3)																																																	
(4)																																																	
(5)																																																	

※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。

※本表經110學年度第3次校課程委員會會議通過後生效。

系(學位學程)承辦人：

技士鄭佳綺

主任簽章：

副教授兼農藝學系系主任陳建德

114年3月12日修訂

附表：

農藝 學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表(111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，如海外中五學制畢業(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：

科目名稱	全或半	學分
(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
(9)		
(10)		

系(學位學程)承辦人：

主任簽章：

114年3月12日修訂

技士鄭佳綺

副教授兼農藝學系系主任陳建德

農藝學系111學年度學士班學生畢業條件明細表

本系選修科目表

科目名稱		全或半	學分	科目名稱		全或半	學分
(1)	普通化學	半	3	(52)	農業廢棄物資源利用 Utilization of Agriculture Wastes(英語授課)	半	2
(2)	普通化學實驗	半	1	(53)	製茶學	半	2
(3)	普通物理學	半	3	(54)	茶園健康管理	半	3
(4)	普通物理學實驗	半	1	(55)	遺傳學與植物育種學原理 Principles of Genetics and Plant Breeding(英語授課)	半	3
(5)	有機化學	半	3	(56)	農業概論(農資院開課)	半	2
(6)	有機化學實驗	半	1	(57)	農業經濟學	半	3
(7)	植物分類學	半	3	(58)	永續農業政策研究	半	2
(8)	農業機械學	半	3	(59)	食農教育(一)(農資院開課)	半	3
(9)	生物化學	半	4	(60)	食農教育(二)(農資院開課)	半	3
(10)	生物化學實習	半	2	(61)	有機農場經營與管理 (農資院開課)	半	3
(11)	農產品加工與調製	半	3	(62)	作物分子標誌輔助育種	半	1
(12)	灌溉與排水	半	3	(63)	作物分子標誌輔助育種實習	半	1
(13)	氣候學	半	3	(64)	農產業實習(一)	半	2
(14)	作物保護學	半	3	(65)	農產業實習(二)	半	2
(15)	微生物學	半	3	(66)	農產業實習(三)	半	9
(16)	園藝學	半	2	(67)	作物學 Crop science (英語授課)	半	2
(17)	園藝學實習	半	1	(68)	基礎作物學研究法實習 Practice on Fundamental Research Methods in Crop Science(英語授課)	半	3
(18)	農業政策與法規	半	3	(69)	生物統計學概論 Introduction to Biostatistics (英語授課)	半	2
(19)	農藝學研究法(一)	全	2	(70)	生物資訊與作物育種 Bioinformatics in Crop Breeding (英語授課)	半	2
(20)	農藝學研究法(二)	全	2	(71)	植物基因體與育種概論 Introduction to Plant Genomics and Breeding(英語授課)	半	2
(21)	農藝學研究法(三)	全	2	(72)	精準育種技術	半	2
(22)	作物生長與分化	半	2	(73)	農業英文	半	1
(23)	作物生化學	半	3	(74)	科技論文閱讀與寫作概論	半	2
(24)	作物解剖學	半	3	(75)	統計學 Statistics (英語授課)(農資院開課)	半	3
(25)	除草劑概論	半	2	(76)	精準農園在高齡產業之發展	半	2
(26)	雜草管理學	半	2	(77)	農耕碳匯技術	半	2
(27)	作物營養繁殖法與實習	半	3	(78)	智慧精準農業技術	半	2
(28)	作物營養管理	半	3	(79)	土壤肥力管理	半	3
(29)	種子學	半	2	(80)	生物資訊學之統計方法	半	3
(30)	稻作學	半	2	(81)	基因體學	半	3
(31)	茶作學	半	2				
(32)	藥用作物學	半	2				
(33)	有機農場經營與管理	半	2				
(34)	回歸與相關	半	3				
(35)	複因子試驗之設計與分析	半	3				
(36)	數量遺傳學	半	2				
(37)	數理統計導論	半	3				
(38)	統計應用程式導論	半	3				
(39)	植物解剖學	半	2				
(40)	生物資訊	半	3				
(41)	資訊管理	半	3				
(42)	微積分(一)	半	2				
(43)	微積分(二)	半	2				
(44)	分子生物學	半	3				
(45)	細胞遺傳學概論	半	3				
(46)	作物育種方法	半	3				
(47)	植物種原收集與保存	半	2				
(48)	植物生物技術	半	3				
(49)	中草藥生產與利用	半	3				
(50)	農藝作物害蟲管理	半	2				
(51)	農藝作物病害	半	3				

- ◎ 備註：
1. 本系最低應選修40學分(不含軍訓)。
 2. 以上選修科目含可承認為本系專業選修學分之外系課程。
 3. 選修農資學院開設「農場場長學分學程」課程，須經系課程委員會通過，可承認為本系專業選修學分。
 4. 課程代碼5開頭為「課程規劃與開授準則」所規範之進階課程。

