

國立中興大學植物病理學系跨域專長實施要點

113.4.29 系課程委員會議通過

113.7.29 系課程委員會議修正通過

114.1.13 系課程委員會議修正通過

一、依據國立中興大學跨域專長實施辦法，國立中興大學植物病理學系(以下簡稱本系)為鼓勵學生自主學習，提供更多的修課彈性與跨域學習機會，協助學生拓展第二專長，提供學生可以在畢業學分少量增加情況下，修畢跨域專長，特訂定本要點。

二、跨域專長係指由中興大學的學系(學位學程)或學院提出跨域專長課程，課程應包含該領域基礎核心知識，且總學分數以 30 學分為原則(最低可為 28 學分，最高不可超過 32 學分)，學生修習跨域專長，其課程將包含所屬學系的系(學位學程)畢業應修課程及學分數，並符合跨域專長課程學分數，始可於畢業證書上加註該跨域專長。

三、本要點修業規定

1. 本系學生欲修習跨域專長者

(1)得於規定時間內向本系提出申請，申請時註明欲申請的跨域專長學系(學位學程)或學院，申請案經本系審查通過後，需送到跨域專長學系(學位學程)或學院審查，通過雙邊審查後，方可進入跨域專長。

(2)本系學生修習跨域專長的課程，列示於『植物病理學系跨域專長本系學生必修科目表』，其課程包含:校必修(含共同必修 28 學分)，111 學年度前入學之學生：本系基礎必修課程 51 學分，本系的專業選修或其它承認課程 32 學分，以及其它系(學位學程)或學院的跨域專長課程(以下簡稱他系跨域專長課程)(28-32 學分)，畢業學分至少 141 學分；112 學年度後入學之學生：本系基礎必修課程 50 學分，本系的專業選修或其它承認課程 33 學分，以及他系跨域專長課程(28-32 學分)，畢業學分至少 141 學分；114 學年度後入學之學生：本系基礎必修課程 52 學分，本系的專業選修或其它承認課程 31 學分，以及他系跨域專長課程(28-32 學分)，畢業學分至少 141 學分。學生修畢跨域專長課程，可於畢業證書上加註該跨域專長。

(3)本系學生若無法修畢跨領專長課程，得選擇放棄，改修習本系的學士學位課程。

2. 外系(學位學程)學生選擇本系做為其跨域專長者:

(1)得於規定時間內向其所屬學系(學位學程)(以下簡稱原系)提出申請，通過原系以及本系的雙邊審查後，方可修習跨域專長。

(2)外系(學位學程)學生選擇本系為跨域專長者，其課程包含：校必修(含共同必修 28 學分)，原系(學位學程)基礎必修課程，專業選修或其它承認課程，以及列示於『植物病理學系跨域專長課程必修科目表』的課程，完成後可於畢業證書加註其跨域專長。

四、本系指定一名專任教師擔任跨域專長導師，與外系(學位學程)或學院的跨域專長導師組成導師群，專責輔導跨域專長的學生。

五、本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及其他相關規定辦理。

六、本要點經校級課程委員會通過後實施，修訂時亦同。

國立中興大學植物病理學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(111 學年度前入學適用)

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系基礎必修 (至少 51學分)	(1)普通化學	半	3	本校	25 學分
	(2)普通化學實驗	半	1		
	(3)有機化學	半	3		
	(4)有機化學實驗	半	1		
	(5)生物化學	全	6		
	(6)遺傳學	半	3		
	(7)植物生理學	半	3		
	(8)植物生理學實驗	半	1		
	(9)生物統計與試驗設計	半	4		
	(10)植病導論	半	1	植物病理學系	26學分 註：超修本系之必修課程學分可列入系專業選修課程學分。
	(11)普通微生物學	半	3		
	(12)普通微生物學實驗	半	1		
	(13)真菌學	半	4		
	(14)植物病理學	全	6		
	(15)害物藥劑學	半	3		
	(16)植病防治學	半	2		
	三科必修二科 (17)植物線蟲學	半	3		
	(18)植物細菌學	半	2		
	(19)植物病毒學	半	3		
	四科必修一科 (20)專題研究(一)	半	1		
	(21)專題研究(二)	半	1		
	(22)專題討論(一)	半	1		
	(23)專題討論(二)	半	1		
本系專業選修 (32 學分)	(1)植物細菌學實驗	半	2	植物病理學系	不少於(含)32 學分
	(2)淺談植物線蟲	半	2		
	(3)植物病毒學實驗	半	2		
	(4)分子植物病理學	半	2		
	(5)害物藥劑學實驗	半	2		
	(6)真菌生態學	半	3		
	(7)真菌生理學	半	3		
	(8)植病與生物技術	半	3		
	(9)生物製劑	半	2		
	(10)植病防治學實驗	半	1		
	(11)農藝作物病害	半	3		
	(12)植物病害診斷學	半	2		
	(13)作物抗病育種原理	半	2		
	(14)食用菌導論	半	2		
	(15)園藝作物病害	半	2		
	(16)植物檢疫	半	2		
	(17)擔子菌之分類及生態	半	2		
	(18)應用菇類學	半	3		

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系專業選修 (32 學分)	(19)種子病理學	半	2	植物病理 學系	不少於(含)32 學分
	(20)樹病學	半	3		
	(21)植物基因工程技術	半	2		
	(22)應用微生物學	半	3		
	(23)植物病理學世界	半	2		
	(24)植物生物科技專題介紹	半	2		
	(25)循環農業資源之加值再造	半	2		
	(26)健康農業大數據：當多體 學遇上基因編輯	半	2		
	(27)植物免疫學	半	2		
	(28)細菌遺傳學	半	3		
	(29)植物解剖學	半	2		
	(30)植物病原細菌學原理與技 術	半	2		
	(31)生物技術導論	半	3		
	(32)微生物技術教學實務訓練	半	2		
(33)植物病害診斷學	半	2			
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供 之跨域專長，擇一修畢		28-32		
其它承認			至少 0	需為大學部或研究所專業選修	
共同必修			28	校必修	
最低畢業學分			141	至少 141 學分	

國立中興大學植物病理學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(112 學年度後入學適用)

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系基礎必修 (至少 50 學分)	(1)普通化學	半	3	本校	25 學分
	(2)普通化學實驗	半	1		
	(3)有機化學	半	3		
	(4)有機化學實驗	半	1		
	(5)生物化學	全	6		
	(6)遺傳學	半	3		
	(7)植物生理學	半	3		
	(8)植物生理學實驗	半	1		
	(9)生物統計與試驗設計	半	4		
	(10)植病導論	半	1	植物病理學系	25學分 註：超修本系之必修課程學分可列入系專業選修課程學分。
	(11)普通微生物學	半	3		
	(12)普通微生物學實驗	半	1		
	(13)真菌學	半	4		
	(14)植物病理學	全	6		
	(15)害物藥劑學	半	3		
	(16)植病防治學	半	2		
	三科必修二科 (17)植物線蟲學	半	2		
	(18)植物細菌學	半	2		
	(19)植物病毒學	半	3		
	四科必修一科 (20)專題研究(一)	半	1		
	(21)專題研究(二)	半	1		
	(22)專題討論(一)	半	1		
	(23)專題討論(二)	半	1		
本系專業選修 (33 學分)	(1)植物細菌學實驗	半	2	植物病理學系	不少於(含)33 學分
	(2)淺談植物線蟲	半	2		
	(3)植物線蟲學實作	半	1		
	(4)植物病毒學實驗	半	2		
	(5)分子植物病理學	半	2		
	(6)害物藥劑學實驗	半	2		
	(7)真菌生態學	半	3		
	(8)真菌生理學	半	3		
	(9)植病與生物技術	半	3		
	(10)生物製劑	半	2		
	(11)植病防治學實驗	半	1		
	(12)農藝作物病害	半	3		
	(13)植物病害診斷學	半	2		
	(14)作物抗病育種原理	半	2		
	(15)食用菌導論	半	2		
	(16)園藝作物病害	半	2		
	(17)植物檢疫	半	2		
	(18)擔子菌之分類及生態	半	2		

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系專業選修 (33 學分)	(19)應用菇類學	半	3	植物病理學系	不少於(含)33 學分
	(20)種子病理學	半	2		
	(21)樹病學	半	3		
	(22)植物基因工程技術	半	2		
	(23)應用微生物學	半	3		
	(24)植物病理學世界	半	2		
	(25)植物生物科技專題介紹	半	2		
	(26)循環農業資源之加值再造	半	2		
	(27)健康農業大數據：當多體學遇上基因編輯	半	2		
	(28)植物免疫學	半	2		
	(29)細菌遺傳學	半	3		
	(30)植物解剖學	半	2		
	(31)植物病原細菌學原理與技術	半	2		
	(32)生物技術導論	半	3		
	(33)微生物技術教學實務訓練	半	2		
	(34)植物病害診斷學	半	2		
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長，擇一修畢		28-32		
其它承認			至少 0	需為大學部或研究所專業選修	
共同必修			28	校必修	
最低畢業學分			141	至少 141 學分	

國立中興大學植物病理學系跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(114 學年度後入學適用)

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系基礎必修 (至少 52 學分)	(1)普通化學	半	3	本校	25 學分
	(2)普通化學實驗	半	1		
	(3)有機化學	半	3		
	(4)有機化學實驗	半	1		
	(5)生物化學	全	6		
	(6)遺傳學	半	3		
	(7)植物生理學	半	3		
	(8)植物生理學實驗	半	1		
	(9)生物統計與試驗設計	半	4		
	(10)植病導論	半	1	植物病理學系	27 學分 註：超修本系之必修課程學分可列入系專業選修課程學分。
	(11)普通微生物學	半	3		
	(12)普通微生物學實驗	半	1		
	(13)真菌學	半	4		
	(14)植物病理學	全	6		
	(15)害物藥劑學	半	3		
	(16)植病防治學	半	2		
	(17)基礎植病研究法	半	2		
	(18)假期實習	半	0		
	三科必修二科 (19)植物線蟲學	半	2		
	(20)植物細菌學	半	2		
	(21)植物病毒學	半	3		
	四科必修一科 (22)專題研究(一)	半	1		
	(23)專題研究(二)	半	1		
	(24)專題討論(一)	半	1		
	(25)專題討論(二)	半	1		
本系專業選修 (31 學分)	(1)植物細菌學實驗	半	2	植物病理學系	不少於(含)31 學分
	(2)淺談植物線蟲	半	2		
	(3)植物線蟲學實作	半	1		
	(4)植物病毒學實驗	半	2		
	(5)分子植物病理學	半	2		
	(6)害物藥劑學實驗	半	2		
	(7)真菌生態學	半	3		
	(8)真菌生理學	半	3		
	(9)植病與生物技術	半	3		
	(10)生物製劑	半	2		
	(11)植病防治學實驗	半	1		
	(12)農藝作物病害	半	3		
	(13)植物病害診斷學	半	2		
	(14)作物抗病育種原理	半	2		
	(15)食用菌導論	半	2		
	(16)園藝作物病害	半	2		

類別	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系專業選修 (31 學分)	(17)植物檢疫	半	2	植物病理學系	不少於(含)31 學分
	(18)擔子菌之分類及生態	半	2		
	(19)應用菇類學	半	3		
	(20)種子病理學	半	2		
	(21)樹病學	半	3		
	(22)植物基因工程技術	半	2		
	(23)應用微生物學	半	3		
	(24)植物病理學世界	半	2		
	(25)植物生物科技專題介紹	半	2		
	(26)循環農業資源之加值再造	半	2		
	(27)健康農業大數據：當多體學遇上基因編輯	半	2		
	(28)植物免疫學	半	2		
	(29)細菌遺傳學	半	3		
	(30)植物解剖學	半	2		
	(31)植物病原細菌學原理與技術	半	2		
	(32)生物技術導論	半	3		
(33)微生物技術教學實務訓練	半	2			
(34)植物病害診斷學	半	2			
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長，擇一修畢		28-32		
其它承認			至少 0	需為大學部或研究所專業選修	
共同必修			28	校必修	
最低畢業學分			141	至少 141 學分	

國立中興大學植物病理學系跨域專長課程必修科目表 (B)

本表適用於113學年度(含)以後申請之學生

類別	編號	必/選修	科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系跨領域模組 (30 學分) 修畢於畢業證書加 註『跨領域專長： 植物病理學系 』， 跨域專長(英文)： Department of Plant Pathology	1	必修	植物病理學	6	全	植物系	◎學生須於編號 5、6、7中至少 任選1科修習。 ◎學生可於編號8 至 19 任選學分 修習。 ◎最低修習總學分 為30學分。
	2	必修	害物藥劑學	3	半		
	3	必修	植病防治學	2	半		
	4	必修	真菌學	4	半		
	5	選修	植物線蟲學	2	半		
	6	選修	植物細菌學	2	半		
	7	選修	植物病毒學	3	半		
	8	選修	植病導論	1	半		
	9	選修	園藝作物病害	2	半		
	10	選修	農藝作物病害	3	半		
	11	選修	分子植物病理學	2	半		
	12	選修	生物製劑	2	半		
	13	選修	植物免疫學	2	半		
	14	選修	種子病理學	2	半		
	15	選修	植物病害診斷學	2	半		
	16	選修	樹病學	3	半		
	17	選修	植物檢疫	2	半		
	18	選修	專題研究(一)	1	半		
	19	選修	專題研究(二)	1	半		
總學分				45			

註1：本表提供本校外系學生修讀。

註2：真菌學請優先修習開設給外系上學期之課程。

註3：申請本系第二專長者，須先修習『植物生理學』。