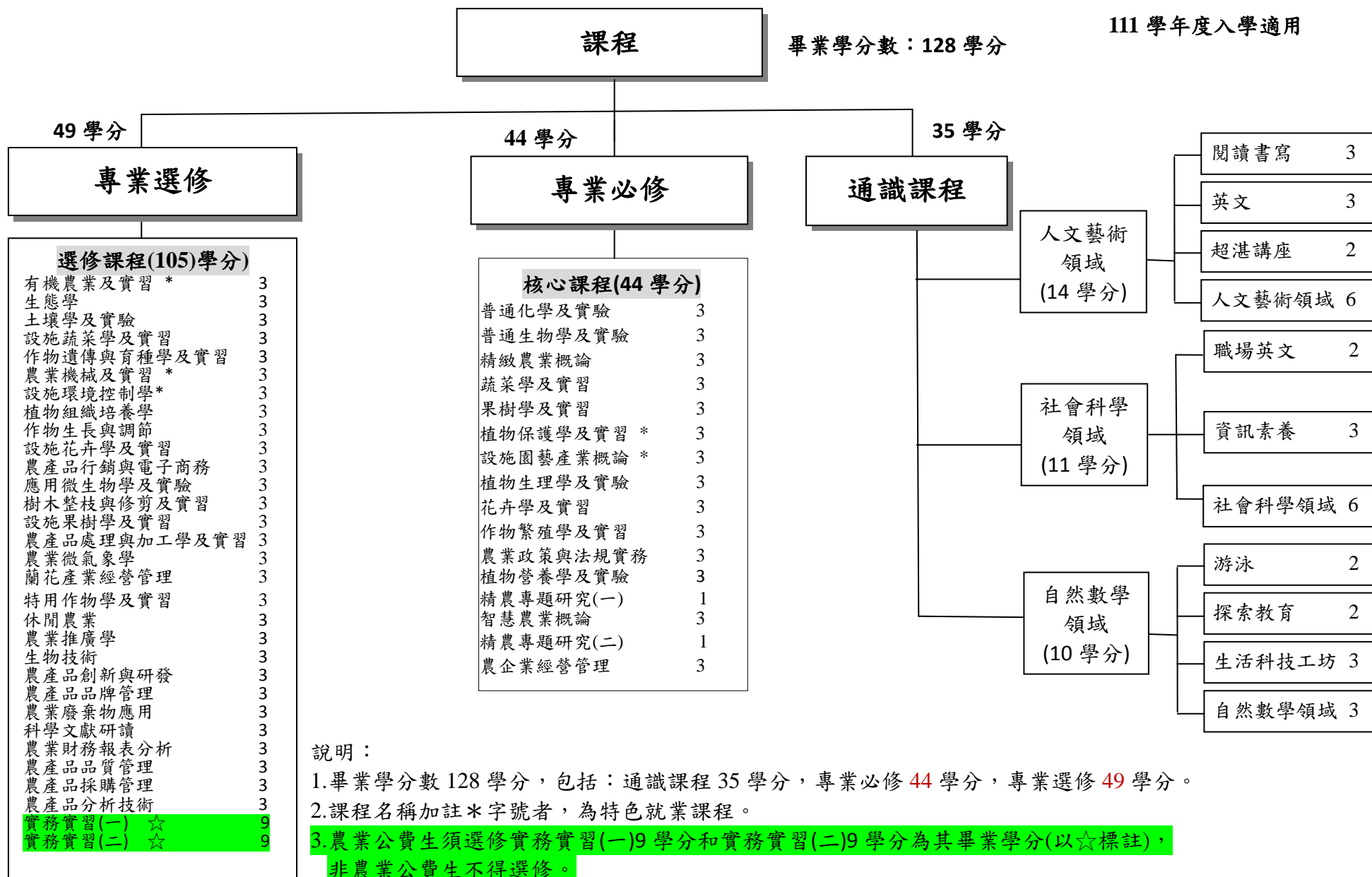


智慧暨精緻農業學系進修學士班課程架構圖

111 學年度入學適用



說明：

1. 畢業學分數 128 學分，包括：通識課程 35 學分，專業必修 44 學分，專業選修 49 學分。
2. 課程名稱加註 * 字號者，為特色就業課程。
3. 農業公費生須選修實務實習(一)9 學分和實務實習(二)9 學分為其畢業學分(以☆標註)，非農業公費生不得選修。

明道大學智慧暨精緻農業學系進修學士班課程總表（111學年度入學學生適用）

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
	第一學期	時數/學分	第二學期	時數/學分	第一學期	時數/學分	第二學期	時數/學分	第一學期	時數/學分	第二學期	時數/學分	第一學期	時數/學分	第二學期	時數/學分	
通識課程	英文	3/3	閱讀書寫	3/3	職場英文	2/2	社會科學領域	3/3	自然數學領域	3/3	人文藝術領域	3/3					
	游泳	2/2	探索教育	2/2	生活科技工坊	3/3	資訊素養	3/3	人文藝術領域	3/3	社會科學領域	3/3					
	超湛講座(一)	2/1	超湛講座(二)	2/1													
時數/學分		7/6		7/6			5/5			6/6							
專業必修	普通化學及實驗	4/3	蔬菜學及實習	4/3	植物生理學及實驗	4/3	農業政策與法規實務	3/3	精農專題研究(一)	1/1	精農專題研究(二)	1/1					
	普通生物學及實驗	4/3	果樹學及實習	4/3	花卉學及實習	4/3	植物營養學及實驗	4/3	智慧農業概論	3/3	農企業經營管理	3/3					
	精緻農業概論	3/3	植物保護學及實習	4/3	作物繁殖學及實習	4/3											
			設施園藝產業概論	3/3													
時數/學分		11/9		15/12			12/9		7/6		4/4					4/4	
專業選修	有機農業及實習	4/3	土壤學及實驗	4/3	設施蔬菜學及實習	4/3	農業機械及實習	4/3	農產品行銷與電子商務	3/3	設施果樹學及實習	4/3	休閒農業	3/3	農業廢棄物應用	3/3	
	生態學	3/3			作物遺傳與育種學及實習	4/3	設施環境控制學	3/3	設施花卉學及實習	4/3	農產品處理與加工學及實習	4/3	農業推廣學	3/3	農業財務報表分析	3/3	
							植物組織培養學	3/3	應用微生物學及實驗	4/3	蘭花產業經營管理	3/3	生物技術	3/3	農產品品質管理	3/3	
							作物生長與調節	3/3	樹木整形修剪及實習	4/3	農業微氣象學	3/3	農產品創新與研發	3/3	農產品採購管理	3/3	
											特用作物學及實習	4/3	農產品品牌管理	3/3	農產品分析技術	3/3	
															科學文獻研讀	3/3	
														實務實習(一)	30/9	實務實習(二)	40/9
時數/學分		7/6		4/3			8/6		13/12		15/12		17/15		55/24		58/27
建議選修學分數		4/3		3/3			8/6		11/9		8/6		8/6		9/9		9/9
學時總時數/總學分		22/18		25/21			25/20		24/21		18/16		18/16		9/9		9/9

說明

1.畢業學分數 128 學分，通識課程 35 學分、核心必修 44 學分、專業選修 49 學分(農業公費生須選修實務實習(一)9 學分和實務實習(二)9 學分為其畢業學分，非農業公費生不得選修。)
 2.通識課程為通識教育中心開設，必修 23 學分，選修 12 學分，共計 35 學分。通識課程規劃請參考通識課程一覽表。

- 1.經 110 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議通過。111.04.14
- 2.經 110 學年度第 2 學期第 2 次智慧科學院院課程委員會議通過。111.04.28
- 3.經 110 學年度第 1 次校課程委員會議通過。111.05.12

智慧暨精緻農業學系進修學士班課程規劃

111 學年度入學適用

畢業學分數：128 專業學分數：93 通識學分數：35		備註	1.經 110 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議通過。111.04.14 2.經 110 學年度第 2 學期第 2 次智慧科學院院課程委員會議通過。111.04.28 3.經 110 學年度第 1 次校課程委員會議通過。111.05.12						
課程	課程編碼	中文課名	英文課名	必/選修	學分	開課學期	核心能力代號	說明 <small>(開課識別碼)</small>	
專業必修	CHM105	普通化學及實驗	General Chemistry (w/lab)	必修	3	一上	a	2761068	
	BSC101	普通生物學及實驗	Biology(w/ practicum)	必修	3	一上	a c.d	2761067	
	ACG103	精緻農業概論	Introduction to Quality Agriculture	必修	3	一上	a.b.c.	2761065	
	VEC101	蔬菜學及實習	Olericulture Science (w/ practicum)	必修	3	一下	a.c.e.	2761007	
	FRC101	果樹學及實習	Pomology (w/ practicum)	必修	3	一下	a.b.c.d.e	2762002	
	PLS203	植物保護學及實習*	Plant Protection (w/practicum)	必修	3	一下	a.c.e.	2762005	
	AGE102	設施園藝產業概論*	Techniques for Agriculture Under Structure	必修	3	一下	a.c.d	2762068	
	PLS202	植物生理學及實驗	Plant Physiology (w/ lab)	必修	3	二上	a.e.	2761009	
	PLP203	花卉學及實習	Floriculture and Ornamental Plants	必修	3	二上	a.b.c.d.e.	2761019	
	AGR201	作物繁殖學及實習	Crop Propagation (w/ practicum)	必修	3	二上	a.d.c.e.	2762006	
	ECW201	農業政策與法規實務	Agricultural Policies and Regulations	必修	3	二下	a.b.c.d.e.	2761071	
	PLP204	植物營養學及實驗	Plant Nutrition (w/lab)	必修	3	二下	a.b.c.d.	2762096	
	ECW301	精農專題研究(一)	Seminar in Post Modern Agriculture I	必修	1	三上	a.b.c.d.e	2762026	
	AEB301	智慧農業概論	Introduction to Smart Agriculture	必修	3	三上	a.b.e	2761078	
	ECW401	精農專題研究(二)	Seminar in Post Modern Agriculture II	必修	1	三下	a.b.c.d.e.	2761032	
ECW402	農企業經營管理	Agribusiness Management	必修	3	三下	a.b.c.d.e.	2761055		
專業選修	AGG107	有機農業及實習 *	Organic Agriculture(w/practicum)	選修	3	一上	a.b.c.d	2761069	
	AGG102	生態學	Ecology	選修	3	一上	a.c.d	2762013	

SOS101	土壤學及實驗 *	Soil Science (w/lab)	選修	3	一下	a.b.d.	2762001
AGG105	設施蔬菜學及實習	Techniques for Agriculture Under Structure Olericulture Science (w/ practicum)	選修	3	二上	a.c.e.	2762069
BSC202	作物遺傳與育種學及實習	Crop Breeding (w/practicum)	選修	3	二上	a.e	2761008
AGE201	農業機械及實習*	Agricultural Mechanics (w/ practicum)	選修	3	二下	a.d.c.e.	2762072
AGE203	設施環境控制學*	Environmental control in protected agriculture	選修	3	二下	a.b.c.d.	2762073
AGG201	植物組織培養學	Plant Tissue Culture	選修	3	二下	a.b.d	2762074
PLP201	作物生長與調節	Crop Growth and Regulation	選修	3	二下	a.b.c	2762017
AGE204	設施花卉學及實習	Techniques for Agriculture Under Structure Floriculture and Ornamental Plants (w/ racticum)	選修	3	三上	a.c.e.	2762075
MAR406	農產品行銷與電子商務	Agroproduct Marketing and Electronic Commerce	選修	3	三上	a.b	2762012
MCB402	應用微生物學及實驗	Applied Technology of Microbiology(w /practicum)	選修	3	三上	a.b	2762011
FRC201	樹木整枝與修剪及實習	Training and Pruning of Trees (w/practicum)	選修	3	三上	a	2761070
AGE301	設施果樹學及實習	Techniques for Agriculture Under Structure Pomology (w/ practicum)	選修	3	三下	a.c.e.	2762076
AGG204	農產品處理與加工學及實習	Horticultural Postharvest and Processing (w /practicum)	選修	3	三下	a.b.c	2762077
AGE210	農業微氣象學	Agricultural Micrometeorology	選修	3	三下	a.d.e	2762095
PLP302	蘭花產業經營與管理	Operation and management of orchid industry	選修	3	三下	a.b.c.d.e.f	2762094
PLS201	特用作物學及實習	Special Crop Science(w/ practicum)	選修	3	三下	a.b.e	2762009
AGG405	實務實習(一)	Agribusiness Management Practicum (I)	選修	9	四上	a.b.c.d.e.f	2761074 農業公費生須選修
AEB401	休閒農業	Leisure Agriculture	選修	3	四上	a.b.c.d.e	2761014
AEB405	農業推廣學	Agriculture Extension	選修	3	四上	a.b.c.d.e	2762084
BSC401	生物技術	Biotechnology	選修	3	四上	a.b.d.	2762014
AGE402	農產品創新與研發	Agroproduct Products Innovation and Development	選修	3	四上	a.b.c.	2761076
AEB406	農產品品牌管理	Agroproduct Brand Management	選修	3	四上	b.c.e.	2761077
AGG406	實務實習(二)	Agribusiness Management Practicum (II)	選修	9	四下	a.b.c.d.e.f	2762082 農業公費生須選修

	AGG413	農業廢棄物應用	Applied Technology of of Agricultural Wastes	選修	3	四下	a.b.d.e.f	2762092
	AGG414	科學文獻研讀	Scientific Literature Review	選修	3	四下	a.d.e	2762093
	ACG401	農業財務報表分析	Agriculture Financial Statement Analysis	選修	3	四下	c.	2762088
	AEB407	農產品品質管理	Agroproduct Quality Management	選修	3	四下	a.b.c	2762089
	AEB408	農產品採購管理	Agroproduct Procurement Management	選修	3	四下	a.b.c.d.	2762090
	AGG412	農產品分析技術	Analysis Method in Agriculture	選修	3	四下	a.b.d.	2762091
核心能力	a. 具備農學基本專業知識與生產實務操作之能力。b. 具備農場經營管理與農業資源永續利用之能力。 c. 具備農業創新思維與團隊合作溝通協調之能力。d. 具備持續學用合一與克服挑戰解決問題之能力。 e. 具備承擔社會責任與學術倫理國際宏觀之能力。f. 落實理論與實務、技術與經營效益、研究與推廣兼顧。							
備註	1. 畢業學分數 128 學分，包括：通識課程 35 學分，核心必修課程 44 學分，專業選修課程 49 學分。 2. 課程名稱加註*字號者，為特色就業課程。 3. 農業公費生須選修實務實習(一)9 學分和實務實習(二)9 學分為其畢業學分(以☆標註)，非農業公費生不得選修。							
通識課程								
備註	1. 須修讀通識教育中心開設之三大領域，至少修畢三十五學分。 2. 詳細內容請參閱通識教育中心課程規劃。							