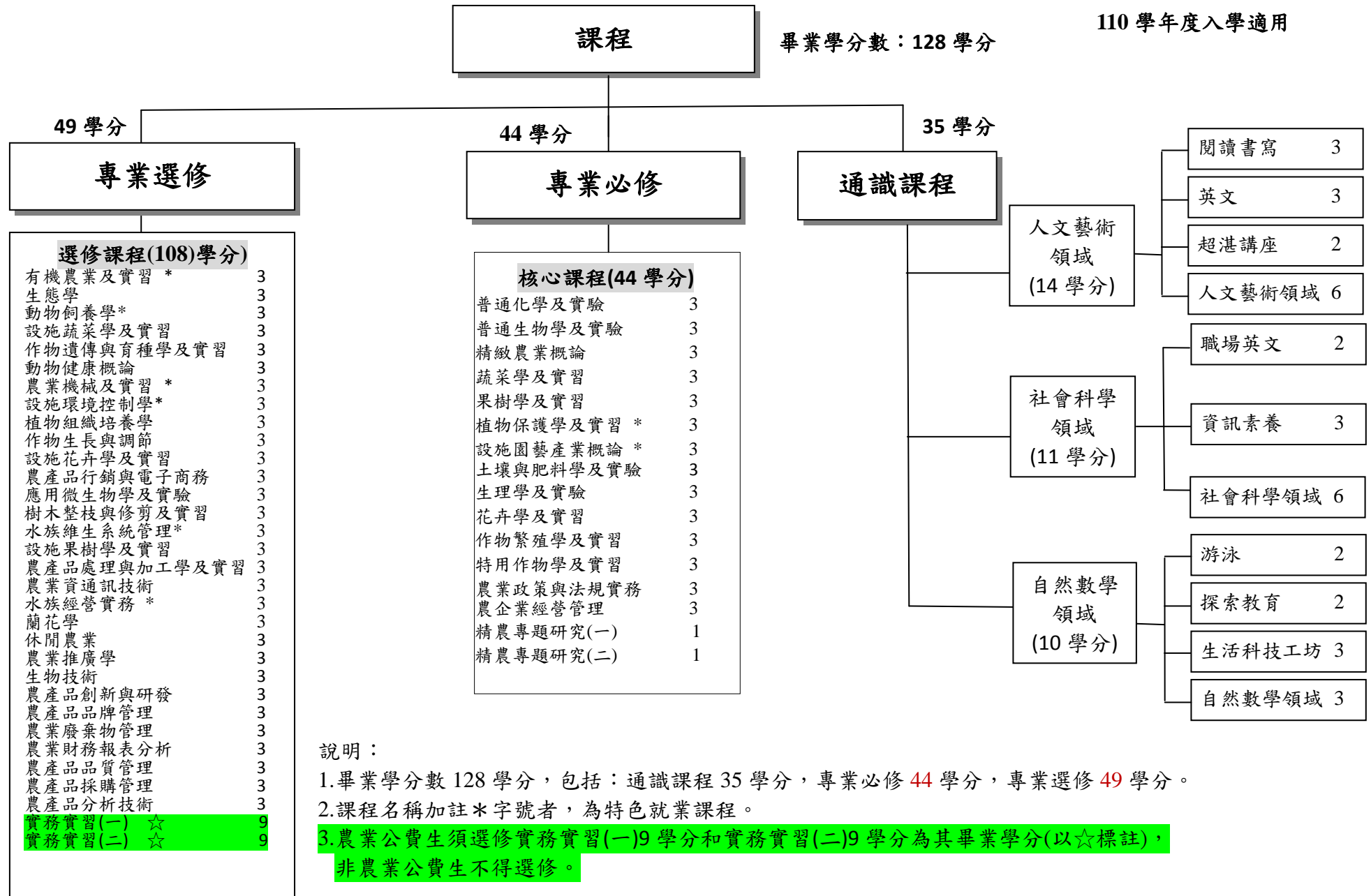


# 明道大學精緻農業學系進修學士班課程架構圖

110 學年度入學適用



明道大學精緻農業學系進修學士班課程總表（110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					6/6	
專業必修	普通化學及實驗	4/3	蔬菜學及實習	4/3	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	土壤與肥料學及實驗	4/3	特用作物學及實習	4/3	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		5/4				4/4	
專業選修	有機農業及實習	4/3	動物飼養學	3/3	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	農業廢棄物管理	3/3
	生態學	3/3			動物健康概論	3/3	設施環境控制學	3/3	水族維生系統管理	3/3	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
					作物遺傳與育種學及實習	4/3	植物組織培養學	3/3	應用微生物學及實驗	4/3	農業資通訊技術	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	樹木整地與修剪及實習	4/3	水族經營實務	3/3	農產品創新與研發	3/3	農產品採購管理	3/3
							設施花卉學及實習	4/3			蘭花學	3/3	農產品品牌管理	3/3	農產品分析技術	3/3
													實務實習(一)	3/3	實務實習(二)	3/3
時數/學分		7/6		3/3			11/9		17/15		14/12		17/15		55/24	
建議選修學分數		4/3		3/3			8/6		11/9		8/6		8/6		9/9	
學時總時數/總學分		22/18		25/21			25/20		24/21		19/16		18/16		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 109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過。110.04.15 2.經 109 學年度第 2 學期第 2 次應用科學院課程委員會議通過。110.05.06 3.經 109 學年度第 7 次校課程委員會議通過。110.06.04																

# 精緻農業學系進修學士班課程規劃

110 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	1.109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過。110.04.15 2.109 學年度第二學期第 2 次院課程委員會議通過。110.05.06 3.109 學年度第 7 次校課程委員會議通過。110.06.04						
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 f	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	
	PLS103	生理學及實驗	Physiology (w/ practicum)	必修	3	二上	a.e.	2761066	
	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	
	SOS201	土壤與肥料學及實驗	Soil Science and fertilizer (w/lab)	必修	3	二下	a.c.d.e	2762071	
	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	
	PLS201	特用作物學及實習	Special Crop Science(w/ practicum)	必修	3	三上	a.b.e	2762022	
	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	

AGG108	動物飼養學*	Animal husbandry	選修	3	一下	a.b	2762083
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
AGG202	動物健康概論	Introduction of animal health	選修	3	二上	a.d	2762085
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	二下	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
AGG203	水族維生系統管理*	Management of Aquatic life support system	選修	3	三上	a.d	2762078
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
AEB402	農業資訊技術	Agricultural Information Technology	選修	3	三下	a.b	2761075
AGG410	水族經營實務*	Practical aquaculture business	選修	3	三下	a.b.d	2762079
PLP301	蘭花學	Orchid Culture	選修	3	三下	b.d	2762080
AGG405	實務實習(一)	Agribusiness Management Practicum (I)	選修	9	四上	a.b.c.d.e.	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.	2762082 農業公費生須選修
	AGG408	農業廢棄物管理	Management Utilization of Agricultural Wastes	選修	3	四下	a.b.d.	2762087
	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.具有農學基本知識 b. 具有精緻作物之專業知識與操作生產能力 c. 具有農場經營管理之專業知識與能力 d.具有生技農業、有機農業或設施農業之專業知識 e.具有良好溝通及團隊合作之能力							
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。							