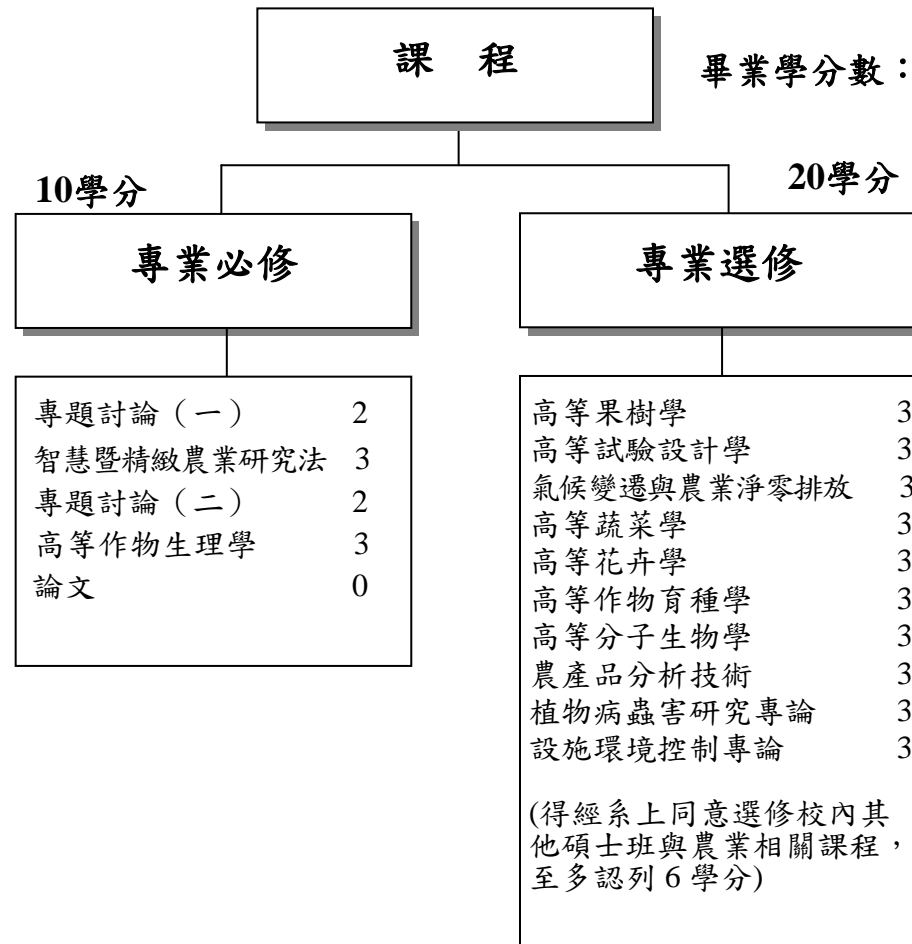


明道大學智慧暨精緻農業學系碩士班課程架構圖

111 學年度入學適用



說明：1.必修科目共 10 學分(含畢業論文)。

2.選修科目共 10 門課 30 學分，至少需修畢 20 學分。(得經系上同意選修校內其他碩士班與農業相關課程，至多認列 6 學分)

明道大學智慧暨精緻農業學系碩士班課程規劃

111 學年度入學適用

畢業學分數：30 必修課程：10 選修課程：20		會議 審查	1.經 110 學年度第 2 學期第 次系課程委員會議通過。 2.經 110 學年度第 2 學期第 次智慧科學院課程委員會議通過。 3.經 110 學年度第 次校課程委員會議通過。					
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 (開課識別碼)
專業必修	SCE501	專題討論 (一)	Seminar I	必	2	1 上	a.b.c.d.e	1321016
	AGG514	智慧暨精緻農業研究法	Research Method of Smart and Quality Agriculture	必	3	1 上	a.b .c.d.e	1321018
	SCE502	專題討論 (二)	Seminar II	必	2	1 下	a.b.c.d.e	1322017
	PLS502	高等作物生理學	Advanced Crop Physiology	必	3	1 下	a.d	1322006
	SCE605	論文	Thesis	必	0		a.b.c.d.e	1321013
專業選修	AGG505	高等果樹學	Advanced Pomology Cultivation	選	3	1 上	a.b.d	1321012
	STA506	高等試驗設計學	Experimental Design	選	3	1 上	a.b.d	1322008
	AGG513	氣候變遷與農業淨零排放	Climate Change and Net-Zero Carbon Emissions in Agriculture	選	3	1 上	a.b .c.d.e	1321017
	AGG507	高等蔬菜學	Advanced Olericulture Cultivation	選	3	1 下	a.b.d	1322010
	AGG508	高等花卉學	Advanced Floriculture	選	3	1 下	a.b.d	1322011
	AGG510	高等作物育種學	Advanced Crop Breeding	選	3	2 上	a.b.d	1322013
	AGG509	高等分子生物學	Advanced Molecular Biology	選	3	2 上	a.b.d	1322012
	AGG504	農產品分析技術	Analysis Method in Agriculture	選	3	2 上	a.b.d	1321011
	AGG503	植物病蟲害研究專論	Special topics on plant diseases and insect pests research	選	3	2 下	a.d	1321010
	AGE602	設施環境控制研究專論	Special topics in environmental controlled and protected agriculture	選	3	2 下	a.b.d	1302016
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。								
備註	1.必修科目共 5 門課 10 學分。 2.選修科目共 10 門課 30 學分，至少需修畢 20 學分。(得經系上同意選修校內其他碩士班與農業相關課程，至多認列 6 學分)							

明道大學智慧暨精緻農業學系碩士班課程總表（111 學年度入學學生適用）

類別	學期	第一學年				第二學年			
		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
專業必修		專題討論（一）	2/2	專題討論（二）	2/2	論文	1/0	論文	1/0
		智慧暨精緻農業研究法	3/3	高等作物生理學	3/3				
時數/學分			5/5		5/5		1/0		1/0
專業選修		高等果樹學	3/3	高等蔬菜學	3/3	高等作物育種學	3/3	植物病蟲害研究專論	3/3
		高等試驗設計學	3/3	高等花卉學	3/3	高等分子生物學	3/3	設施環境控制研究專論	3/3
		氣候變遷與農業淨零排放	3/3			農產品分析技術	3/3		
時數/學分			9/9		6/6		9/9		6/6
建議選修學分數			6/6		6/6		6/6		3/3
學期總時數/總學分			14/14		12/12		10/9		7/6
說明		專業必修 5 門課 10 學分，專業選修 7 門課 20 學分(得經系上同意選修校內其他碩士班與農業相關課程，至多認列 6 學分)，畢業學分數共計 30 學分。							
<p>會議審查：</p> <p>1.經 110 學年度第 2 學期第 次系課程委員會議通過。</p> <p>2.經 110 學年度第 2 學期第 次智慧科學院院課程委員會議通過。</p> <p>3.經 110 學年度第 次校課程委員會議通過。</p>									