

# 國立嘉義大學 進修學士班農場管理進修學士學位學程

(105學年度入學新生適用)

104.12.30. 院課程委員會議通過

105.03.22校課程委員會議通過

105.04.26教務會議通過

## 一、教育目標：

近年由於整體農村經濟結構變遷，導致農村人力不僅外移，農村或農家之中、高級農場管理人才相當欠缺，不僅影響農業現代化推動及經營效率提升，以長遠而言，對於以農為本的我國未來發展，將會有負面的影響。基此，亟需加速培育農、園、漁、牧生產技術與管理技術之人才，以滿足農業產業發展之需求。發展方向與重點

1. 著重理論與實際、技術與經濟，加強產業經濟、企業管理及系統技術面之研究教學與推廣。
2. 注重實務演練，現場操作，並與產業界相互交流，吸取實地經驗，充實策略性思考，以及組織與領導技能。
3. 培育現代化農業經營與技術之中堅人才，以擔任農場管理之實際工作。

## 二、核心能力：

1. 農業科學相關專業知能
2. 農業科學技術實作能力
3. 自我反思與道德實踐能力
4. 人文關懷與鑑賞能力
5. 獨立思考與創造能力
6. 溝通領導與公民素養能力
7. 農業生態與環境保育能力
8. 在地文化關懷與全球意識
9. 農業生產技術與管理能力

## 三、核心能力指標：

- 1.1. 具備農業作物栽培與經營管理之專業知能
- 1.2. 具備行銷和企業管理之專業知識
- 1.3. 具備農業作物採收後處理、加工之專業知能
- 1.4. 具備農場規劃和管理之專業知識
- 1.5. 具備科學論述之基本知能
- 2.1. 具備農業作物栽培之實作能力
- 2.2. 具備農業作物育種之實作能力
- 2.3. 具備農業作物採收後處理及加工之實作能力
- 2.4. 具備農場規劃和管理
- 3.1. 具備自我反思能力
- 3.2. 具備道德實踐能力
- 4.1. 具備人文關懷能力
- 4.2. 具備鑑賞能力
- 5.1. 具備獨立思考能力

- 5.2. 具備創造能力
- 6.1. 具備溝通領導能力
- 6.2. 具備公民素養能力
- 7.1. 具備農業生態知能
- 7.2. 具備環境保育能力
- 8.1. 具備在地文化關懷意識
- 8.2. 具備全球意識
- 9.1. 具備農業生產技術
- 9.2. 具備農場經營管理能力

#### 四、課程架構與畢業學分：

##### ◎課程架構：

本學程專業課程分為作物栽培、畜牧、水產養殖、加工、行銷和管理等領域。

##### ◎校外實習或專題製作之科目：

配合課程需要會安排校外至相關單位參觀學習。

##### ◎畢業學分：

學生畢業時應修滿至少128學分，包括專業必修55學分、專業選修45學分、通識教育必修28學分。

##### 其他說明：

1. 本學程專業選修學分，至多承認外系選修15學分。

※補充：

本系學生如選修「教學實務與實習」，列入畢業總學分數，惟不計入各系所應修最低畢業學分數，亦不能做為折抵師資培育課程的學分之用。

**第一學年**

**必選修類別：專業必修**

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
植物生物學Plant Biology	1	2.0	2				1, 2, 3, 8, 9
園藝經營Management of Horticultural Industry	1	2.0	2				1, 2, 3, 6, 7, 9
園藝經營實習Practice of Horticulture Management	1	3.0	1				1, 2, 3, 6, 7, 8, 9
農場實習 (I) Practice of Farm Management (I)	1	3.0	1				1, 6, 9
農場管理Farm management	1	3.0	3				7, 8, 9
農業概論Introduction to Agriculture	1	2.0	2				1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
作物經營Crop Management	2	2.0	2				8, 9
作物經營實習Practice of Crop Management	2	3.0	1				1, 6, 9
農場實習 (II) Practice of Farm Management (II)	2	3.0	1				1, 6, 9
農業機械與實習Agriculture Machinery and Practice	2	2.0	2				1, 6, 8, 9
<b>專業必修小計</b>			<b>17</b>				

**第一學年**

**必選修類別：專業選修**

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
英語溝通 (I) English Communication (I)	1	2.0	2				1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
商用英文Business English	1	2.0	2				3, 6, 8
微積分Calculus	1	3.0	3				3, 5
資料處理Data Processing	1	2.0	2				1, 2, 3, 5, 7, 9
農業政策與農民輔導Agricultural Policy and Farmers' Counseling	1	2.0	2				8, 9
農業氣象學Agrometeorology	1	2.0	2				1, 2, 6, 7, 8, 9
土壤與肥料學Soil and Fertilizer	2	2.0	2				1, 7, 9
心理學Psychology	2	2.0	2				1, 3, 4, 5, 6, 7, 8
英語溝通 (II) English Communication (II)	2	2.0	2				1, 3, 4, 5, 8
會計學Accounting	2	3.0	3				1, 5, 9
農業推廣Agriculture Extension	2	2.0	2				1, 2, 5, 7, 8, 9
農業經濟Agricultural Economics	2	2.0	2				1, 2, 7, 9
遺傳育種學Genetics and Breeding	2	3.0	3				2, 8, 9
遺傳學Genetics	2	2.0	2				1, 2, 7, 9

專業選修小計	31	
學年小計	48	

\*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

第二學年							
必選修類別：專業必修							
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
畜牧經營Animal Husbandry	1	2.0	2				8, 9
畜牧經營實習Practice of Animal Husbandry	1	3.0	1				8, 9
植物保護學Plant Protection	1	2.0	2				1, 6, 7, 8, 9
植物保護學實習Practice of Plant Protection	1	3.0	1				1, 6, 7, 8, 9
農場實習 (III)Practice of Farm Management (III)	1	3.0	1				1, 6, 9
水產經營Aquaculture Management	2	2.0	2				8, 9
水產經營實習Practice of Aquaculture Management	2	3.0	1				8, 9
食品加工與實習Food Processing and Practice	2	2.0	2				8, 9
校外實習Internship	2	3.0	1				8, 9
農場實習 (IV)Practice of Farm Management (IV)	2	3.0	1				1, 6, 9
專業必修小計			14				

第二學年							
必選修類別：專業選修							
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
行銷學Marketing Science	1	2.0	2				1, 2, 5, 6, 9
果樹學各論Fruit Production and Management Specification	1	2.0	2				1, 2, 7, 9
苗圃經營學Plant Nursery	1	2.0	2				1, 2, 7, 9
現代化農業Modern Agriculture	1	2.0	2				1, 2, 7, 8, 9
景觀工程Landscape Construction	1	2.0	2				1, 2, 7, 9
景觀造園學Landscape Gardening	1	3.0	3				1, 2, 4, 5, 7, 8
植物生理學Plant Physiology	1	2.0	2				1, 2, 7, 9
農產運銷Agricultural Marketing	1	3.0	3				1, 2, 7, 9
電子商務Electronic Commerce	1	3.0	3				6, 9
生物技術概論Introduction to Biotechnology	2	2.0	2				1, 2, 7, 9
統計學Statistics	2	3.0	3				1, 3, 5, 9
造園材料與施工Landscape Materials and Construction	2	2.0	2				1, 2, 7, 9

### 第二學年

#### 必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
禽學Poultry Science	2	3.0	3				1, 2, 7, 9
農業自動化Automation of Agriculture	2	2.0	2				1, 2, 6, 7, 9
<b>專業選修小計</b>			<b>33</b>				
<b>學年小計</b>			<b>47</b>				

\*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

### 第三學年

#### 必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
財務分析與診斷Financial Analysis and Diagnosis	1	3.0	3				1, 3, 9
農場實習 (V)Practice of Farm Management (V)	1	3.0	1				1, 6, 9
個別作業實習Practice of Agribusiness	2	3.0	1				1, 6, 9
農場實習 (VI)Practice of Farm Management (VI)	2	3.0	1				1, 6, 9
<b>專業必修小計</b>			<b>6</b>				

### 第三學年

#### 必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
市場調查Market Survey	1	2.0	2				1, 3, 4, 5, 6, 9
全球農業Global Agriculture	1	2.0	2				1, 2, 6, 7, 9
有機農業Organic Agriculture	1	2.0	2				1, 7, 9
作物組織培養與實務Crop Tissue Culture and Practice	1	3.0	3				1, 2, 7, 9
食品安全Food Security	1	2.0	2				1, 2, 6, 7, 9
個別作業Agribusiness	1	2.0	2				1, 2, 3, 5, 7, 9
商事法Commercial Law	1	2.0	2				1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
產品貯藏與保鮮Food Preservation and Storage	1	2.0	2				1, 2, 7, 9
鄉村社會學Rural Sociology	1	2.0	2				1, 2, 4, 5, 7, 8
資訊管理Information Management	1	2.0	2				3, 5, 6, 9
農民組織學Farmer Organization	1	2.0	2				1, 2, 5, 6, 7, 8, 9
反芻動物學Ruminant Science	2	2.0	2				1, 2, 7, 9

### 第三學年

#### 必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
企業診斷Business Diagnosis	2	2.0	2				1, 2, 4, 5, 9
投資學Investment	2	2.0	2				1, 3, 5, 6, 7, 8, 9
消費者行為Consumer Behavior	2	2.0	2				1, 3, 4, 6, 7, 8, 9
特用作物學Special Crop	2	2.0	2				1, 2, 4, 7, 9
茶園管理與製茶技術Tea Garden Management and Manufacturing Technology	2	2.0	2				1, 2, 4, 7, 9
財務管理學Financial Management	2	2.0	2				1, 3, 6, 9
單胃動物學Monogastric Animal Science	2	2.0	2				1, 2, 7, 9
農業金融Agricultural Finance	2	2.0	2				1, 2, 5, 6, 9
農業政策與法規Agricultural Policies and Regulations	2	2.0	2				1, 2, 3, 6, 9
農業經營策略Agricultural Operation Strategy	2	2.0	2				1, 2, 3, 6, 7, 9
領導學Leadership	2	2.0	2				1, 3, 4, 5, 6, 9
<b>專業選修小計</b>			<b>47</b>				
<b>學年小計</b>			<b>53</b>				

\*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

### 第四學年

#### 必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
自家農場實習 (I)Practice of Home Farm (I)	1	8.0	8				1, 6, 8, 9
專題討論 (I)Seminar (I)	1	2.0	1				1, 6, 8, 9
自家農場實習 (II)Practice of Home Farm (II)	2	8.0	8				1, 6, 8, 9
專題討論 (II) Seminar (II)	2	2.0	1				1, 6, 8, 9
<b>專業必修小計</b>			<b>18</b>				
<b>學年小計</b>			<b>18</b>				

\*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。