

# 國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

## 一、學分學程名稱：

| 跨領域學分學程學制(擇一勾選)                                |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 研究生跨領域學分學程            | (中文名稱)<br>(英文名稱)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 大學部跨領域學分學程 | (中文名稱) 食農教育學分學程<br>(英文名稱) Food and Agriculture Education Program<br>※如有規畫所屬微學分學程者請續填下方，無則免填。<br>(所屬微學分學程中文名稱) 食農教育微學分學程<br>(所屬微學分學程英文名稱) Food and Agriculture Education Micro Program |
| <input type="checkbox"/> 大學部單獨設置微學分學程          | (微學分學程中文名稱)<br>(微學分學程英文名稱)  |

二、合作開設單位：農資學院、農藝學系、園藝學系、動物科學系、食品暨應用生物科技學系、生命科學系、應用經濟學系、植物病理學系、昆蟲學系、土壤環境科學系、水土保持學系、森林學系、生物產業機電工程學系、國際農企業學士學位學程、生物產業管理進修學士學位學程、師資培育中心

三、召集人：黃紹毅教授兼農資副院長 代理人：

電話：校內分機361轉543

E-MAIL：oleander@nchu.edu.tw

負責單位：農資學院

四、開設目的：協助興大學生取得農業部食農教育專業人員資格

五、課程規劃：如附件。

六、修習對象：本校在學學生。

七、師資來源：本校專兼任教師。

八、經費來源：無。

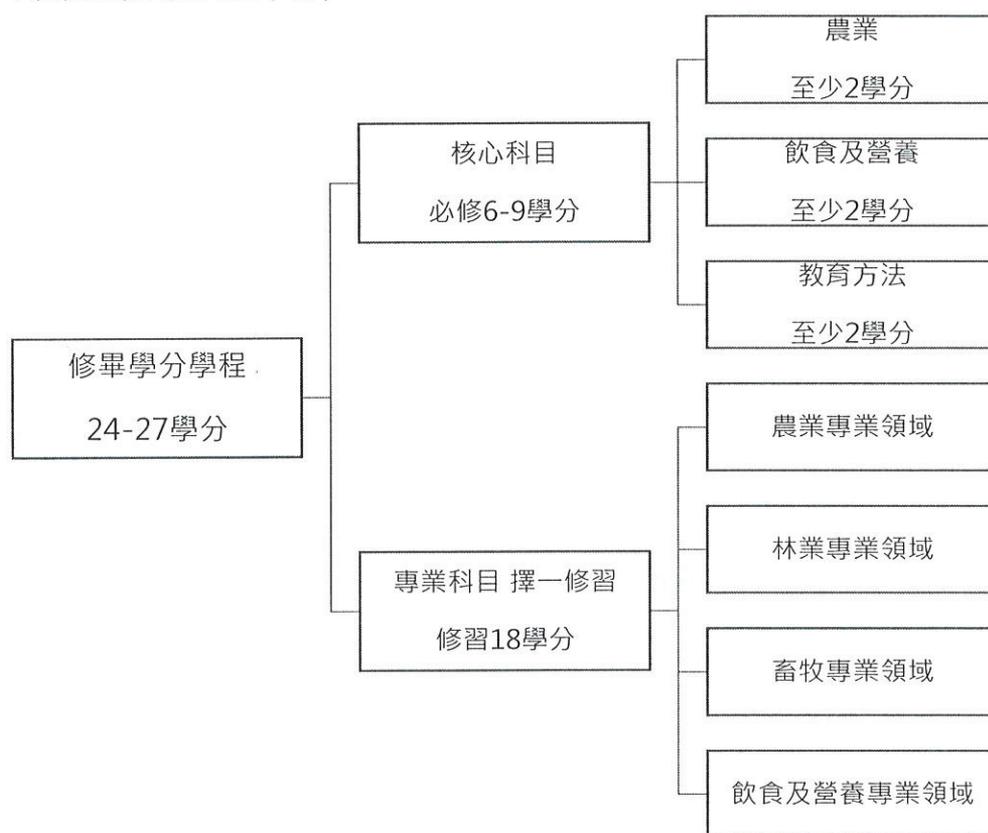
九、繳費規定：依學校規定。

十、修課規定：

※如大學部跨領域學分學程有規劃其所屬微學分學程者，請分別詳列修課規定。

**【研究生/大學部跨領域學分學程】：**

- (一) 凡具農業背景或能完成規劃課程之修習者均可。
- (二) 欲修業本學分學程之修習者，請先行提交修業申請。
- (三) 修課方式均依照學校規定。
- (四) 本學分學程必修學分數 24-27 學分。核心科目必修學分數為 6-9 學分，於「農業」、「飲食及營養」及「教育方法」領域各選擇1門課程修習，每類領域至少修習2學分；專業科目分為「農業專業領域」、「林業專業領域」、「畜牧專業領域」、「飲食及營養專業領域」，選擇一門專業領域修習18學分(至少包含9門課程，每門課程最高採認2學分)。



**【微學分學程(研究生跨領域學分學程無需填寫)】：**

至少需選修9學分，包含核心科目必修學分數 6-9 學分，於「農業」、「飲食及營養」及「教育方法」領域各選擇1門課程修習，每類領域至少修習2學分；專業科目至少修習3學分。方授予「食農教育」微學分學程之證書。



十一、相關系所開放課程認可簽章：

|    |               |
|----|---------------|
| 單位 | 農資學院          |
| 簽章 | 教授兼農資學院副院長黃紹毅 |

|    |                |
|----|----------------|
| 單位 | 農藝學系           |
| 簽章 | 副教授兼農藝學系系主任陳建德 |

|    |                     |
|----|---------------------|
| 單位 | 園藝學系                |
| 簽章 | 教授張哲嘉<br>113. 7. 31 |

|    |               |
|----|---------------|
| 單位 | 動物科學系         |
| 簽章 | 教授兼動物科學系主任唐品琦 |

|    |             |
|----|-------------|
| 單位 | 食品暨應用生物科技學系 |
| 簽章 | 楊智閔         |

|    |           |
|----|-----------|
| 單位 | 生命科學系     |
| 簽章 | 113. 8. 1 |

|    |                |
|----|----------------|
| 單位 | 應用經濟學系         |
| 簽章 | 教授兼應用經濟學系主任張國益 |

|    |          |
|----|----------|
| 單位 | 植物病理學系   |
| 簽章 | 植病系教授陳珮臻 |

|    |              |
|----|--------------|
| 單位 | 昆蟲學系         |
| 簽章 | 教授兼昆蟲學系主任葉文斌 |

|    |         |
|----|---------|
| 單位 | 土壤環境科學系 |
| 簽章 | 賴高誌     |

|    |                |
|----|----------------|
| 單位 | 水土保持學系         |
| 簽章 | 教授兼水土保持學系主任詹勳全 |

|    |              |
|----|--------------|
| 單位 | 森林學系         |
| 簽章 | 教授兼森林學系主任吳志鴻 |

|    |            |
|----|------------|
| 單位 | 生物產業機電工程學系 |
| 簽章 | 詹勳全代       |

|    |                     |
|----|---------------------|
| 單位 | 國際農企業學士學位學程         |
| 簽章 | 教授兼國際農企業學士學位學程主任黃紹毅 |

|    |                        |
|----|------------------------|
| 單位 | 生物產業管理進修學士學位學程         |
| 簽章 | 教授兼生物產業管理進修學士學位學程主任楊上禾 |

|    |  |
|----|--|
| 單位 | 師資培育中心   |
| 簽章 | <br>副教授兼師資培育<br>中心中心主任劉子彰 |

|    |  |
|----|--|
| 單位 |  |
| 簽章 |  |

|    |  |
|----|--|
| 單位 |  |
| 簽章 |  |

## 國立中興大學跨領域學分學程課程規劃表

◎規劃領域：食農教育

◎規劃單位：農資學院、農藝學系、園藝學系、動物科學系、食品暨應用生物科技學系、生命科學系、應用經濟學系、植物病理學系、昆蟲學系、土壤環境科學系、水土保持學系、森林學系、生物產業機電工程學系、國際農企業學士學位學程、生物產業管理進修學士學位學程、師資培育中心

◎規劃內容如下：

| 科目名稱   | 規劃要點 (附註) |    |   |   |   |   | 開課單位 | 備註            |
|--|-----------|----|---|---|---|---|------|---------------|
|  | 1         | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 |      |               |
| <b>核心科目</b>  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| <b>農業</b>  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 農業概論  | U         | A  | R | S | 2 | C | 農資院  |               |
| (英文) Introduction to Agriculture                                     |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 永續農業與實作   | U         | A  | R | S | 3 | C | 國農企  |               |
| (英文) Sustainable Farming and Practices                               |           |    |   |   |   |   |      |               |
| <b>飲食及營養</b>   |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 食品科學概論  | U         | A  | R | S | 3 | C | 農資院  |               |
| (英文) Introduction to Food Science                                    |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 食品科學概論  | U         | A  | R | S | 2 | C | 食生系  |               |
| (英文) Introduction to Food Science                                    |           |    |   |   |   |   |      |               |
| <b>教育方法</b>  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 食農教育(一)   | U         | A  | R | S | 3 | C | 農資院  |               |
| (英文) Food and agriculture education                                  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 食農教育  | U         | A  | R | S | 1 | C | 國農企  |               |
| (英文) Food and agriculture education                                  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 食品群教材教法   | U         | A  | R | S | 2 | C | 師培中心 | 限教育學程<br>學生選修 |
| (英文) Instructional Materials and Methods for Subject of Food Science |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 農業群教材教法   | U         | A  | R | S | 2 | C | 師培中心 | 限教育學程<br>學生選修 |
| (英文) Instructional Materials and Methods for Subject of Agriculture  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| <b>專業科目</b>  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| <b>農業專業領域</b>  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 農業廢棄物資源利用   | U         | A  | E | S | 2 | P | 農藝系  |               |
| (英文) Utilization of Agriculture Wastes                               |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 作物生產概論  | U         | A  | E | S | 3 | P | 農藝系  |               |
| (英文) Introduction to Crop Production                                 |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 食用作物學與實習  | U         | AB | E | S | 4 | P | 農藝系  |               |
| (英文) Food Crop Science and Practice                                  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 特用作物學與實習  | U         | AB | E | S | 4 | P | 農藝系  |               |
| (英文) Special Crop Science and Practice                               |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 種子學   | U         | A  | E | S | 2 | P | 農藝系  |               |
| (英文) Seed Science  |           |    |   |   |   |   |      |               |
| (中文) 作物營養繁殖法與實習  | U         | AB | E | S | 3 | P | 農藝系  |               |

|  |   |    |   |   |   |   |     |  |
|--|---|----|---|---|---|---|-----|--|
| (英文) Vegetative Propagation Methods of Crop and Practice |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 茶作學   | U | A  | E | S | 2 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Tea Crop Science                                    |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 稻作學   | U | A  | E | S | 2 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Rice Crop Science                                   |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 藥用作物學   | U | A  | E | S | 2 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Pharmaceutical Crop Science                         |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 有機農場經營與管理   | U | A  | E | S | 2 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Organic Farming Operation and Management            |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 農業機械學   | U | A  | E | S | 3 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Agricultural Machinery                              |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 植物基因體與育種概論  | U | A  | E | S | 2 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Introduction to Plant Genomics and Breeding         |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 園藝學   | U | A  | E | S | 2 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Horticultural Science                               |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 園藝學實習   | U | B  | E | S | 1 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Horticultural Science Practice                      |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 普通植物學   | U | A  | E | S | 3 | P | 園藝系 |  |
| (英文) General Botany                                      |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 植物生物技術 a  | U | A  | E | S | 3 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Plant Biotechnology                                 |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 作物營養繁殖法與實習  | U | AB | E | S | 3 | P | 農藝系 |  |
| (英文) Vegetative Propagation Methods of Crop and Practice |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 果樹學   | U | A  | E | S | 3 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Pomology  |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 果樹學實習   | U | B  | E | S | 1 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Pomology Practice                                   |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 花卉學   | U | A  | E | S | 3 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Floriculture  |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 花卉學實習   | U | B  | E | S | 1 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Floriculture Practice                               |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 蔬菜學   | U | A  | E | S | 3 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Olericulture  |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 蔬菜學實習   | U | B  | E | S | 1 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Olericulture Practice                               |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 環境與園藝作物   | U | A  | E | S | 2 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Environment and Horticultural Crops                 |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 園藝治療  | U | A  | E | S | 2 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Horticultural Therapy Practice                      |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 植物營養學   | U | AB | E | S | 3 | P | 園藝系 |  |
| (英文) Plant Mineral Nutrition                             |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 精準育種農業新世代   | U | A  | E | S | 2 | P | 園藝系 |  |
| (英文) The New Era of Agriculture Precise Breeding         |   |    |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 果實採後處理  | U | A  | E | S | 2 | P | 園藝系 |  |

|  |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
|--|---|---|---|---|---|---|-----|--------------|--|
| (英文) Postharvest Handling of Fruits                          |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 果樹生理學   | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Fruit Tree Physiology                                   |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 健康園藝  | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Horticultural Therapy                                   |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 園藝學原理   | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Principles of Horticultural Science                     |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 植物繁殖學   | U | A | E | S | 2 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Plant Propagation                                       |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 植物繁殖學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Plant Propagation Practice                              |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 園產品處理學  | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Postharvest Handling of Horticultural Products          |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 園產品處理學實習  | U | B | E | S | 1 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Postharvest Handling of Horticultural Products Practice |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 園藝作物育種學   | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Horticultural Crop Breeding                             |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 常綠果樹學   | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Evergreen Fruit Trees                                   |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 植物生理學   | U | A | E | S | 3 | P | 生科系 |              |  |
| (英文) Plant Physiology  |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 植物生理學實驗   | U | B | E | S | 1 | P | 生科系 |              |  |
| (英文) Plant Physiology Laboratory                             |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 園產品加工學  | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Processing of Horticultural Product                     |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 景觀生態學   | U | A | E | S | 3 | P | 園藝系 |              |  |
| (英文) Landscape Ecology                                       |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 土壤學   | U | A | E | S | 2 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Soil Science  |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 土壤學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Practice of Soil Science                                |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 肥料學   | U | A | E | S | 2 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Fertilizer  |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 肥料學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Practice of Fertilizer                                  |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 普通微生物學  | U | A | E | S | 2 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) General Microbiology                                    |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 普通微生物學實習  | U | B | E | S | 1 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Lab of General Microbiology                             |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 土壤物理學   | U | A | E | S | 2 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Soil Physics  |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 土壤物理學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Lab of Soil Physics                                     |   |   |   |   |   |   |     |              |  |
| (中文) 土壤環境微生物學  | U | A | E | S | 2 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |  |
| (英文) Soil Environmental Microbiology                         |   |   |   |   |   |   |     |              |  |

|   |   |   |   |   |   |   |     |              |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|--------------|
| (中文) 土壤環境微生物學實習                             | U | B | E | S | 1 | P | 土環系 | 課。           |
| (英文) Lab of Soil Environmental Microbiology |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 土壤化學                                   | U | A | E | S | 2 | P | 土環系 | 選修實習課程需搭配正課。 |
| (英文) Soil Chemistry                         |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 土壤化學實習                                 | U | B | E | S | 1 | P | 土環系 |              |
| (英文) Lab of Soil Chemistry                  |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 昆蟲學簡介                                  | U | A | E | S | 1 | P | 昆蟲系 |              |
| (英文) Introduction to Entomology             |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 普通昆蟲學                                  | U | A | B | E | Y | 3 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) General Entomology                     |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 蟲害概論                                   | U | A | E | S | 2 | P | 昆蟲系 |              |
| (英文) Introduction to Insect Pest            |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 應用昆蟲學                                  | U | A | B | E | Y | 3 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Applied Entomology                     |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 昆蟲形態學                                  | U | A | B | E | S | 3 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Insect Morphology                      |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 蟲害經營學                                  | U | A | B | E | S | 3 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Pest Management                        |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 經濟昆蟲學                                  | U | A | B | E | S | 3 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Economic Entomology                    |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 昆蟲與植病                                  | U | A | E | S | 2 | P | 昆蟲系 |              |
| (英文) Insects and Plant Diseases             |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 昆蟲生態學                                  | U | A | E | S | 2 | P | 昆蟲系 |              |
| (英文) Insect Ecology                         |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 昆蟲生態學實習                                | U | B | E | S | 1 | P | 昆蟲系 |              |
| (英文) Insect Ecology Lab                     |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 昆蟲分類學                                  | U | A | B | E | S | 4 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Insect Taxonomy                        |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 作物蟲害診斷                                 | U | A | B | E | S | 2 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Diagnosis of Crop Pests                |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 昆蟲生理學                                  | U | A | B | E | S | 3 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Insect Physiology                      |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 農藝作物害蟲管理                               | U | A | E | S | 2 | P | 昆蟲系 |              |
| (英文) Agronomic Crop Pest Management         |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 農業昆蟲學                                  | U | A | B | E | S | 3 | P   | 昆蟲系          |
| (英文) Agricultural Entomology                |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 生物技術導論                                 | U | A | E | S | 3 | P | 農資院 |              |
| (英文) Introduction to Biotechnology          |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 植病導論                                   | U | A | E | S | 1 | P | 植病系 |              |
| (英文) Principle Guide of Plant Pathology     |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 植物線蟲學                                  | U | A | E | S | 2 | P | 植病系 |              |
| (英文) Plant Nematology                       |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 植物細菌學                                  | U | A | E | S | 2 | P | 植病系 |              |
| (英文) Plant Bacteriology                     |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 植物病毒學                                  | U | A | E | S | 3 | P | 植病系 |              |
| (英文) Plant Virology                         |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 植物病毒學實驗                                | U | A | B | E | S | 2 | P   | 植病系          |
| (英文) Experiments in Plant Virology          |   |   |   |   |   |   |     |              |
| (中文) 植物病理學                                  | U | A | E | Y | 3 | P | 植病系 |              |



|   |   |   |   |   |   |   |      |  |
|---|---|---|---|---|---|---|------|--|
| (中文) 生態學  | U | A | E | S | 3 | P | 國農企  |  |
| (英文) Ecology  |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農企業經營管理  | U | A | E | S | 3 | P | 國農企  |  |
| (英文) Agribusiness Management                                  |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農藥學  | U | A | E | S | 3 | P | 國農企  |  |
| (英文) Pesticides   |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 遊憩經濟學  | U | A | E | S | 3 | P | 應經系  |  |
| (英文) Economics of Outdoor Recreation                          |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農業生產經濟學  | U | A | E | S | 3 | P | 應經系  |  |
| (英文) Agricultural Production Economics                        |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農業政策與法規  | U | A | E | S | 3 | P | 應經系  |  |
| (英文) Agricultural Policies and Regulations                    |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農業經濟學  | U | A | E | S | 3 | P | 應經系  |  |
| (英文) Agricultural Economics                                   | M |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 自然資源與環境經濟學(一)  | U | A | E | S | 3 | P | 應經系  |  |
| (英文) Advanced Nature Resource and Environmental Economics (I) |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農產運銷與價格  | U | A | E | S | 3 | P | 應經系  |  |
| (英文) Agricultural Marketing and Prices                        |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業機電工程概論   | U | A | E | S | 1 | P | 生機系  |  |
| (英文) Introduction to Bioindustrial Mechatronics Engineering   |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物技術產業概論   | U | A | E | S | 2 | P | 生機系  |  |
| (英文) Introduction to Biotechnology Industry                   |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業機械   | U | A | E | S | 3 | P | 生機系  |  |
| (英文) Bioindustrial Machinery                                  |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業概論   | U | A | E | Y | 2 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Introduction to Bio-Industry                             |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業經營組織   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Management Organization of Bio-Industry                  |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 休閒概論   | U | A | E | S | 2 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Introduction to Leisure                                  |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業管理   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Bio-Industry Management                                  |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業管理實務   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Practice of Bio-Industry                                 |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 蔬菜學  | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Olericulture   |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 國際生物產業   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) International Bio-Industry                               |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農業旅遊與民宿管理  | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Agritourism and Management of Bed and Breakfast          |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業技術   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Bio-Industry Technology                                  |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 作物健康管理   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Health Management for Crops                              |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業政策與法規  | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Policy and Regulation of Bio-Industry                    |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 生物產業經營分析   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |

|   |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|--|
| (英文) Administrative Analysis for Bio-Industry |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 生物產業管理個案分析                               | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |     |  |
| (英文) Case Studies of Bio-Industry Management  |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 休閒農業                                     | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |     |  |
| (英文) Leisure Agriculture                      |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 綠色事業經營管理                                 | U | A | E | S | 2 | P | 生管學程 |     |  |
| (英文) Green Industry Management                |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 果樹學                                      | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |     |  |
| (英文) Pomology                                 |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 花卉學                                      | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |     |  |
| (英文) Floriculture                             |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| <b>林業專業領域</b>                                 |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林學                                      | U | A | E | S | 2 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Forestry                                 |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 樹木學                                      | U | A | E | S | 3 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Dendrology                               |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 樹木學實習                                    | U | B | E | S | 1 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Practice of Dendrology                   |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 野生動物經營管理                                 | U | A | E | S | 3 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Wildlife Management                      |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 野生動物經營管理實習                               | U | B | E | S | 1 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Lab of Wildlife Management               |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林資源評價學                                  | U | A | E | S | 2 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Forest Resources Evaluation              |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林生態學                                    | U | A | E | S | 3 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Forest Ecology                           |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林生態學實習                                  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Practice of Forest Ecology               |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 育林學及實習                                   | U | A | B | E | S | 3 | P    | 森林系 |  |
| (英文) Silviculture with Lab.                   |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林土壤學                                    | U | A | E | S | 2 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Forest Soil Science                      |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 保育生物學                                    | U | A | E | S | 3 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Conservation Biology                     |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 樹木學概論                                    | U | A | E | S | 2 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Introduction to Dendrology               |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林遊樂學                                    | U | A | E | S | 2 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Forest Recreation                        |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 林木生理學                                    | U | A | E | S | 3 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Tree Physiology                          |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林測計學                                    | U | A | E | S | 2 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Forest Mensuration                       |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林測計學實習                                  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Practice of Forest Mensuration           |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林遙感探測學及實習                               | U | A | B | E | S | 3 | P    | 森林系 |  |
| (英文) Remote Sensing in Forestry with Practice |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林經營學                                    | U | A | E | S | 2 | P | 森林系  |     |  |
| (英文) Forest Management                        |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| (中文) 森林經營學實習                                  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系  |     |  |

|   |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|--|
| (英文) Practice of Forest Management                    |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 林產學  | U | A | E | S | 3 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Forest Products Technology                       |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材組織學  | U | A | E | S | 2 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Wood Anatomy                                     |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材組織學實驗  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Lab of Wood Anatomy                              |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材化學及實驗  | U | A | B | E | S | 3 | P   | 森林系 |  |
| (英文) Wood Chemistry with Lab.                         |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材物理及力學  | U | A | E | S | 2 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Wood Physics and Mechanics                       |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材物理及力學實驗  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Lab of Wood Physics and Mechanics                |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 世界經濟木材及實習  | U | A | B | E | S | 3 | P   | 森林系 |  |
| (英文) Commercial Timbers of The World with Practice    |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材膠合劑學   | U | A | E | S | 2 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Wood Adhesive                                    |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材膠合劑學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Lab of Wood Adhesives                            |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 造紙學  | U | A | E | S | 2 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Papermaking                                      |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 造紙學實驗  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Lab of Paper Making                              |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木質結構設計學  | U | B | E | S | 2 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Wood Construction Design                         |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木質結構設計學實習  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Lab of Wood Construction Design                  |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材鑑別與分級及實習                                       | U | A | B | E | S | 2 | P   | 森林系 |  |
| (英文) Wood Identification and Lumber Grading with Lab. |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材塗料學  | U | A | E | S | 2 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Wood Coating                                     |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 木材塗料學實習  | U | B | E | S | 1 | P | 森林系 |     |  |
| (英文) Lab of Wood Coatings                             |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| <b>畜牧專業領域</b>   |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 動物解剖生理學  | U | A | E | Y | 2 | P | 動科系 |     |  |
| (英文) Anatomy and Physiology of Animals                |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 動物解剖生理學實習  | U | B | E | Y | 1 | P | 動科系 |     |  |
| (英文) Practice on Anatomy and Physiology of Animals    |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 乳品加工學  | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |     |  |
| (英文) Milk Science and Technology                      |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 豬隻飼養管理與品牌行銷                                      | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |     |  |
| (英文) Swine Management and Marketing                   |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 乳用動物學  | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |     |  |
| (英文) Dairy Animal Science                             |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 動物廢棄物處理  | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |     |  |
| (英文) Treatment of Animal Waste                        |   |   |   |   |   |   |     |     |  |
| (中文) 動物廢棄物處理實習  | U | B | E | S | 1 | P | 動科系 |     |  |

|  |   |   |   |   |   |   |     |  |
|--|---|---|---|---|---|---|-----|--|
| (英文) Practice on Treatment of Animal Waste               |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物生產實習  | U | B | E | Y | 1 | P | 動科系 |  |
| (英文) Practice on Animal Production                       |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 環境與動物生產   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Environment and Animal Production                   |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物副產物利用   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Utilization of Animal By-Products                   |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物資源經營學   | U | A | E | S | 3 | P | 動科系 |  |
| (英文) Management of Animal Resources                      |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物產品衛生學   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Utilization of Animal Products                      |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物產品微生物學  | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Microbiology of Animal Products                     |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物產品微生物學實習  | U | B | E | Y | 1 | P | 動科系 |  |
| (英文) Practice on Microbiology of Animal Products         |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 禽畜智動監控與管理技術   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Intelligent Technologies for Farm Animal Management |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物遺傳學   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Animal Genetics                                     |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物遺傳學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 動科系 |  |
| (英文) Laboratory of Animal Genetics                       |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物育種學   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Animal Breeding                                     |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物產品化學  | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Chemistry of Animal Products                        |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物產品化學實習  | U | B | E | S | 1 | P | 動科系 |  |
| (英文) Practice on Chemistry of Animal Products            |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物營養學   | U | A | E | S | 3 | P | 動科系 |  |
| (英文) Animal Nutrition                                    |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物營養學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 動科系 |  |
| (英文) Practice on Animal Nutrition                        |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 肉用反芻動物學   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Beef Cattle and Small Ruminant Science              |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物飼料與飼養   | U | A | E | Y | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Animal feed stuff and feeding                       |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 豬學  | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Swine Science                                       |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 家禽學   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Poultry Science                                     |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 肉品加工學   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |
| (英文) Meat Science and Technology                         |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物產品加工學實習   | U | B | E | S | 1 | P | 動科系 |  |
| (英文) Practice of Animal Products Science and Technology  |   |   |   |   |   |   |     |  |
| (中文) 動物產業管理與行銷   | U | A | E | S | 2 | P | 動科系 |  |

|  |   |    |   |   |   |   |      |  |
|--|---|----|---|---|---|---|------|--|
| (英文) Animal Industry Management Function and Animal Products Brand Marketing |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 蛋品加工學   | U | A  | E | S | 2 | P | 動科系  |  |
| (英文) Egg Science and Technology  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 畜牧學   | U | A  | E | S | 2 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Animal Husbandr   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| <b>飲食及營養專業領域</b>   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品分析  | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Analysis   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品分析實習  | U | B  | E | S | 1 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Analysis Lab   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品加工學(一)  | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Processing (I)   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品加工學實習(一)  | U | B  | E | S | 1 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Processing Lab (I)   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品加工學(二)  | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Processing (II)  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品加工學實習(二)  | U | B  | E | S | 1 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Processing Lab (II)  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 營養學   | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Nutrition   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 營養學實驗   | U | B  | E | S | 1 | P | 食生系  |  |
| (英文) Nutrition Lab   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品衛生法規  | U | A  | E | S | 3 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Hygiene and Regulation   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 膳食療養學   | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Therapeutic Nutrition   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 膳食療養學實驗   | U | B  | E | S | 1 | P | 食生系  |  |
| (英文) Therapeutical Nutrition Experiment                                      |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品添加物   | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Additives  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品奈米科技導論 a  | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Introduction to Food Nanotechnology                                     |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品品評學   | U | AB | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Sensory Evaluation of Foods   |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品化學  | U | A  | E | S | 3 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Chemistry  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 大量食物製備  | U | A  | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Quantity Food Management  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 大量食物製備實驗  | U | B  | E | S | 1 | P | 食生系  |  |
| (英文) Quantity Food Management Lab  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品原料學   | U | A  | E | S | 3 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Materials  |   |    |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品品質管制  | U | A  | E | S | 3 | P | 食生系  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |      |  |
|---|---|---|---|---|---|---|------|--|
| (英文) Food Quality Control                                 |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品微生物學(一)  | U | A | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Microbiology(I)                                 |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品微生物學實習 a   | U | B | E | S | 1 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Microbiology Lab                                |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品毒物化學   | U | A | E | S | 3 | P | 食生系  |  |
| (英文) Food Toxicological Chemistry                         |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品工廠管理   | U | A | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Management of Food Factory                           |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品風險評估管理   | U | A | E | S | 2 | P | 食生系  |  |
| (英文) Risk Assessment and Management for Food              |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 農產品加工與調製   | U | A | E | S | 3 | P | 食生系  |  |
| (英文) Processing and Preparation for Agricultural Products |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 創意餐飲經營實務   | U | A | E | S | 2 | P | 生管學程 |  |
| (英文) The Business Practices of Creative Catering          |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 餐飲管理   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Food and Beverage Management                         |   |   |   |   |   |   |      |  |
| (中文) 食品產業   | U | A | E | S | 3 | P | 生管學程 |  |
| (英文) Food Industry  |   |   |   |   |   |   |      |  |

附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)

- 1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。
- 2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。
- 3：R-必修、E-選修。
- 4：S-學期課、Y-學年課。
- 5：科目(學期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。
- 6：F-基礎課程、C-核心課程、P-專業課程。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

年 月 日

教授兼農業暨自然資源學院院長 **陳志峰**

專員 **蕭書佩**