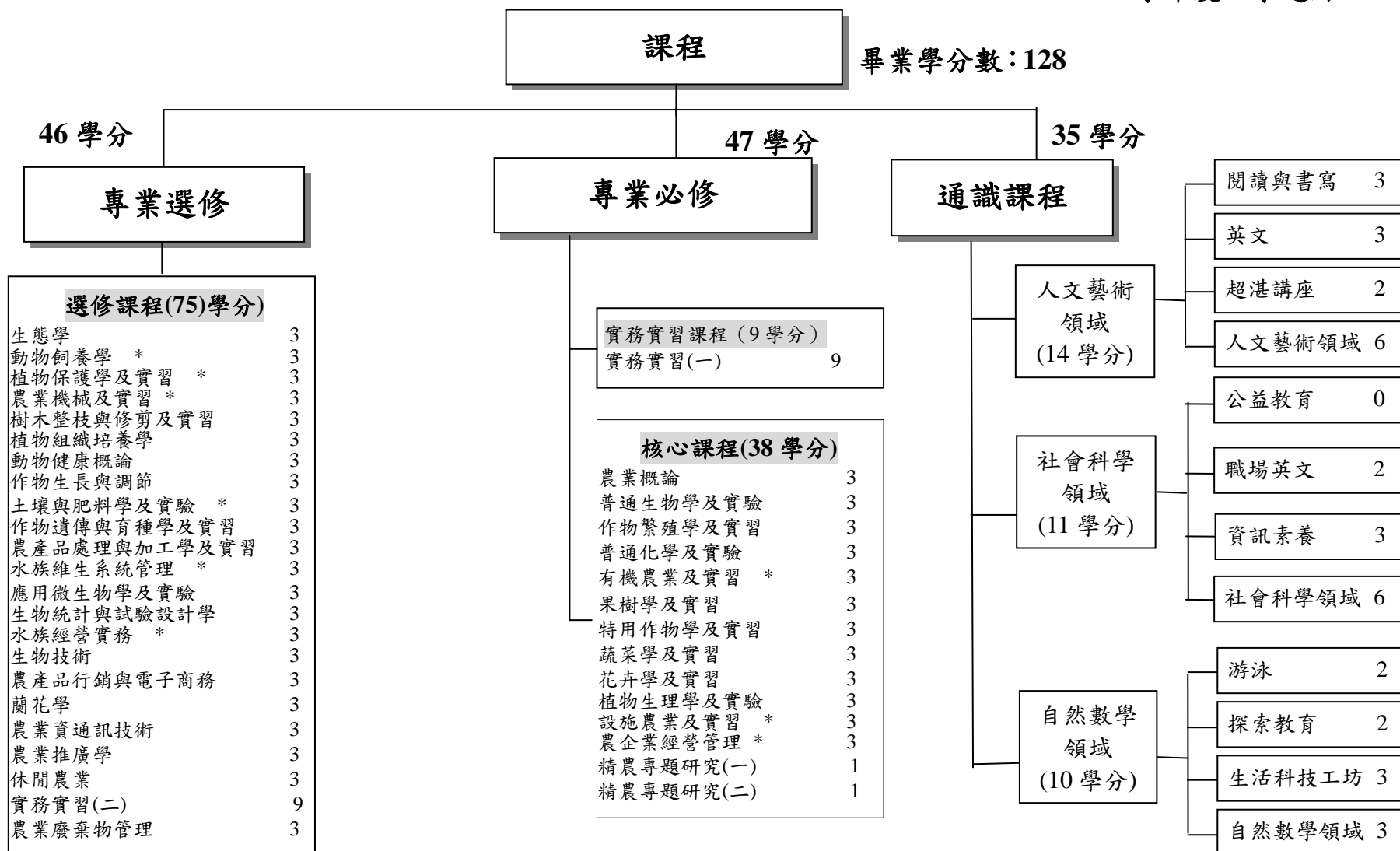


# 明道大學精緻農業學系學士班課程架構圖

110 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，核心必修課程 47 學分，專業選修課程 46 學分(含跨院系選修至多 12 學分)。
2. 課名後加註 \* 號者為特色就業課程。 3. 實務實習申請免修者，實務實習學分數需由學系專業選修課程學分數補足。
4. 依本校學則規定，中五生身分入學者，除原學系規定畢業學分外，應加修至少 12 學分，畢業學分數為 140 學分。

明道大學精緻農業學系學士班課程總表（110學年度入學學生適用）

| 學期<br>類別   | 第一學年  |             |              |             | 第二學年         |            |              |            | 第三學年         |            |              |            | 第四學年         |           |             |           |
|--|---|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|-----------|
|  | 第一學期  | 時數/<br>學分   | 第二學期         | 時數/<br>學分   | 第一學期         | 時數/<br>學分  | 第二學期         | 時數/<br>學分  | 第一學期         | 時數/<br>學分  | 第二學期         | 時數/<br>學分  | 第一學期         | 時數/<br>學分 | 第二學期        | 時數/<br>學分 |
| 通識課程   | 公益教育(一)   | 3/0         | 公益教育(二)      | 3/0         | 生活科技工坊       | 3/3        | 職場英文         | 2/2        | 人文藝術領域或選修    | 3/3        | 社會科學領域或選修    | 3/3        |              |           |             |           |
|  | 超湛講座(一)   | 2/1         | 超湛講座(二)      | 2/1         | 社會科學領域或選修    | 3/3        | 人文藝術領域或選修    | 3/3        | 自然數學領域或選修    | 3/3        |              |            |              |           |             |           |
|  | 閱讀與書寫   | 3/3         | 資訊素養         | 3/3         |              |            |              |            |              |            |              |            |              |           |             |           |
|  | 英文  | 3/3         | 游泳           | 2/2         |              |            |              |            |              |            |              |            |              |           |             |           |
|  | 探索教育  | 2/2         |              |             |              |            |              |            |              |            |              |            |              |           |             |           |
| 時數/<br>學分  |   | <b>13/9</b> |              | <b>10/6</b> |              | <b>6/6</b> |              | <b>5/5</b> |              | <b>6/6</b> |              | <b>3/3</b> |              |           |             |           |
| 專業必修   | 農業概論  | 3/3         | 有機農業及實習      | 4/3         | 蔬菜學及實習       | 4/3        | 設施農業及實習      | 4/3        | 農企業經營管理      | 3/3        | 精農專題研究(二)    | 1/1        | 實務實習(一)      | 40/9      |             |           |
|  | 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        | 特用作物學及實習     | 4/3        | 精農專題研究(一)    | 1/1        |              |            |              |           |             |           |
|  | 普通化學及實驗   | 4/3         | 作物繁殖學及實習     | 4/3         | 植物生理學及實驗     | 4/3        |              |            |              |            |              |            |              |           |             |           |
|  | 時數/<br>學分   |             | <b>11/9</b>  |             | <b>12/9</b>  |            | <b>12/9</b>  |            | <b>8/6</b>   |            | <b>4/4</b>   |            | <b>1/1</b>   |           | <b>40/9</b> |           |
| 專業選修   | 生態學   | 3/3         | 農業機械及實習      | 4/3         | 樹木整枝與修剪及實習   | 4/3        | 作物遺傳與育種學及實習  | 4/3        | 應用微生物學及實驗    | 4/3        | 水族經營實務       | 3/3        |              |           | 農業推廣學       | 3/3       |
|  | 植物保護學及實習  | 4/3         | 動物飼養學        | 3/3         | 植物組織培養學      | 3/3        | 農產品處理與加工學及實習 | 4/3        | 生物統計與試驗設計學   | 3/3        | 農產品行銷與電子商務   | 3/3        |              |           | 休閒農業        | 3/3       |
|  |   |             | 土壤與肥料學及實驗    | 4/3         | 動物健康概論       | 3/3        | 作物生長與調節      | 3/3        | 水族維生系統管理     | 3/3        | 生物技術         | 3/3        |              |           | 農業廢棄物管理     | 3/3       |
|  |   |             |              |             |              |            |              |            |              |            | 蘭花學          | 3/3        |              |           | 實務實習(二)     | 40/9      |
|  | 時數/<br>學分   |             | <b>7/6</b>   |             | <b>11/9</b>  |            | <b>10/9</b>  |            | <b>11/9</b>  |            | <b>10/9</b>  |            | <b>15/15</b> |           | <b>0/0</b>  |           |
| 建議選修學分數  | <b>4/3</b>  |             | <b>8/6</b>   |             | <b>8/6</b>   |            | <b>11/9</b>  |            | <b>7/6</b>   |            | <b>9/9</b>   |            | <b>0/0</b>   |           | <b>9/9</b>  |           |
| 學時總時數/總學分  | <b>28/21</b>  |             | <b>30/21</b> |             | <b>26/21</b> |            | <b>24/20</b> |            | <b>17/16</b> |            | <b>13/13</b> |            | <b>40/9</b>  |           | <b>9/9</b>  |           |
| 說明   | 1.畢業學分數 128 學分，通識課程 35 學分、專業必修 47 學分、專業選修 46 學分(含跨院系選修至多 12 學分)。<br>2.通識課程為通識教育中心開設，必修 20 學分，選修 15 學分，共計 35 學分。通識課程規劃請參考通識課程一覽表。<br>3.實務實習申請免修者，實務實習學分數需由學系專業選修課程學分數補足。 |             |              |             |              |            |              |            |              |            |              |            |              |           |             |           |
| 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<br>2.經 109 學年度第 2 學期第 2 次應用科學院院課程委員會議通過。110.05.06<br>3.經 109 學年度第 7 次校課程委員會議通過。110.06.04 |   |             |              |             |              |            |              |            |              |            |              |            |              |           |             |           |

# 明道大學精緻農業學系課程規劃

110 學年度入學適用

| 畢業學分數：128<br>專業學分數：93<br>通識學分數：35 |        | 會議<br>審查  | 1.109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過。110.04.15<br>2.109 學年度第二學期第 2 次院課程委員會議通過。110.05.06<br>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<br><small>(開課識別碼)</small> |
| 專業必修                              | AGG101 | 農業概論      | Introduction to Agriculture   | 必修   | 3  | 一上   | a.b.c      | 2712139                      |
|                                   | BSC101 | 普通生物學及實驗  | General Biology(w/lab)  | 必修   | 3  | 一上   | a.c.d      | 2711133                      |
|                                   | CHM101 | 普通化學及實驗   | General Chemistry(w/ lab)   | 必修   | 3  | 一上   | a          | 2711001                      |
|                                   | AGG107 | 有機農業及實習 * | Organic Agriculture   | 必修   | 3  | 一下   | a.b.c.d.   | 2711140                      |
|                                   | FRC101 | 果樹學及實習    | Pomology (w/ practicum)   | 必修   | 3  | 一下   | a.b.c.d.e  | 2712093                      |
|                                   | PLP202 | 作物繁殖學及實習  | Crop Propagation (w/ practicum)   | 必修   | 3  | 一下   | a.d.c.e.   | 2712118                      |
|                                   | VEC101 | 蔬菜學及實習    | Olericulture Science (w/ practicum)   | 必修   | 3  | 二上   | a.c.e      | 2711092                      |
|                                   | PLP203 | 花卉學及實習    | Floriculture and Ornamental Plants  | 必修   | 3  | 二上   | a.b.c.d.e  | 2711123                      |
|                                   | PLS202 | 植物生理學及實驗  | Plant Physiology (w/ lab)   | 必修   | 3  | 二上   | a.e.       | 2711018                      |
|                                   | AGE209 | 設施農業及實習 * | Techniques for Agriculture Under Structure  | 必修   | 3  | 二下   | a.c.d      | 2712164                      |
|                                   | PLS201 | 特用作物學及實習  | Special Crop Science(w/ practicum)  | 必修   | 3  | 二下   | a.b.e      | 2712039                      |
|                                   | ECW402 | 農企業經營管理 * | Agribusiness Management   | 必修   | 3  | 三上   | a.b.c.d.e. | 2712145                      |
|                                   | AGG405 | 精農專題研究(一) | Seminar in Post Modern Agriculture I  | 必修   | 1  | 三上   | a.b.c.d.e. | 2711129                      |
|                                   | AGG406 | 精農專題研究(二) | Seminar in Post Modern Agriculture II   | 必修   | 1  | 三下   | a.b.c.d.e. | 2712155                      |

|        |         |                                     |   |    |    |           |           |         |
|--------|---------|-------------------------------------|---|----|----|-----------|-----------|---------|
|        | ECW301  | 實務實習(一)                             | Agribusiness Management Practicum I                     | 必修 | 9  | 四上        | a.b.c.d.e | 2711121 |
| 專業選修   | AGG102  | 生態學                                 | Ecology   | 選修 | 3  | 一上        | a.c.d     | 2711017 |
|        | PLS203  | 植物保護學及實習 *                          | Plant Protection (w/practicum)                          | 選修 | 3  | 一上        | a.c.e.    | 2712019 |
|        | AGG108  | 動物飼養學 *                             | Animal husbandry  | 選修 | 3  | 一下        | a. d      | 2712169 |
|        | AGE104  | 農業機械及實習 *                           | Agricultural Mechanics (w/ practicum)                   | 選修 | 3  | 一下        | a. d      | 2711114 |
|        | SOS201  | 土壤與肥料學及實驗 *                         | Soil Science and fertilizer (w/lab)                     | 選修 | 3  | 一下        | a.c.d.e.  | 2712166 |
|        | FRC201  | 樹木整枝與修剪及實習                          | Training and Pruning of Trees(w/practicum)              | 選修 | 3  | 二上        | a.        | 2711134 |
|        | AGG201  | 植物組織培養學                             | Plant Tissue Culture                                    | 選修 | 3  | 二上        | a.b.d     | 2711124 |
|        | AGG202  | 動物健康概論                              | Introduction of animal health                           | 選修 | 3  | 二上        | a. d      | 2711141 |
|        | PLP201  | 作物生長與調節                             | Crop Growth and Regulation                              | 選修 | 3  | 二下        | a.b.c     | 2712141 |
|        | BSC201  | 作物遺傳與育種學及實習                         | Crop Genetics and Breeding (w/practicum)                | 選修 | 3  | 二下        | a.e.      | 2711016 |
|        | AGG204  | 農產品處理與加工學及實習                        | Horticultural Postharvest and Processing (w /practicum) | 選修 | 3  | 二下        | a.b.c     | 2712167 |
|        | MCB402  | 應用微生物學及實驗                           | Applied Technology of Microbiology(w /practicum)        | 選修 | 3  | 三上        | a.b       | 2712008 |
|        | STA401  | 生物統計與試驗設計學                          | Biometry and Experimental Designs (w/ practicum)        | 選修 | 3  | 三上        | a.e       | 2712125 |
|        | AGG203  | 水族維生系統管理 *                          | Management of Aquatic life support system               | 選修 | 3  | 三上        | a. d      | 2712159 |
|        | AGG410  | 水族經營實務 *                            | Practical aquaculture business                          | 選修 | 3  | 三下        | a.b.d.    | 2712160 |
|        | BSC401  | 生物技術                                | Biotechnology   | 選修 | 3  | 三下        | a.b.d     | 2711062 |
|        | MAR406  | 農產品行銷與電子商務                          | Agroproduct Marketing and Electronic Commerce           | 選修 | 3  | 三下        | a.b       | 2712133 |
|        | PLP301  | 蘭花學                                 | Orchid Culture  | 選修 | 3  | 三下        | b.d       | 2712168 |
| AEB402 | 農業資通訊技術 | Agricultural Information Technology | 選修  | 3  | 三下 | a.b       | 2712153   |         |
| AEB405 | 農業推廣學   | Agriculture extension               | 選修  | 3  | 四下 | a.b.c.d.e | 2712170   |         |

|       |   |         |                                      |    |   |    |           |         |
|-------|---|---------|--------------------------------------|----|---|----|-----------|---------|
|       | AEB401  | 休閒農業    | Leisure Agriculture                  | 選修 | 3 | 四下 | a.b.c.d.e | 2711057 |
|       | AGG408  | 農業廢棄物管理 | Utilization of Agricultural Wastes   | 選修 | 3 | 四下 | a. d      | 2711131 |
|       | ECW401  | 實務實習(二) | Agribusiness Management Practicum II | 選修 | 9 | 四下 | a.b.c.d.e | 2712132 |
| 系核心能力 | 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<br>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 47 學分，專業選修課程 46 學分(含跨院系選修至多 12 學分)。<br>2.課名後加註 * 號者為特色就業課程。<br>3.實務實習申請免修者，實務實習學分數需由學系專業選修課程學分數補足。<br>4.依本校學則規定，中五生身分入學者，除原學系規定畢業學分外，應加修至少 12 學分，畢業學分數為 140 學分。 |         |                                      |    |   |    |           |         |
| 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 35 學分。<br>2.詳細內容請參閱通識教育中心課程規劃。  |         |                                      |    |   |    |           |         |

# 明道大學精緻農業學系輔系課程規劃

110 學年度入學適用

| 輔系學分數：21 |          | 會議<br>審查   | 1.109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過。110.04.15<br>2.109 學年度第二學期第 2 次院課程委員會議通過。110.05.06<br>3.109 學年度第 7 次校課程委員會議通過。110.06.04 |          |    |          |            |                              |
|----------|----------|------------|---|----------|----|----------|------------|------------------------------|
| 課程       | 課程<br>編碼 | 中文課名       | 英文課名  | 必/選<br>修 | 學分 | 開課<br>學期 | 核心<br>能力代號 | 說明<br><small>(開課識別碼)</small> |
| 專業<br>必修 | BSC101   | 普通生物學及實驗   | General Biology(w/lab)  | 必修       | 3  | 一上       | a c.d      | 2711133                      |
|          | CHM101   | 普通化學及實驗    | General Chemistry(w/ lab)   | 必修       | 3  | 一上       | a          | 2711001                      |
|          | AGG101   | 農業概論       | Introduction to Agriculture   | 必修       | 3  | 一上       | a.b.c      | 2712139                      |
|          | AGG107   | 有機農業及實習 *  | Organic Agriculture   | 必修       | 3  | 一下       | a.b.c.dg   | 2711140                      |
|          | FRC101   | 果樹學及實習     | Pomology  | 必修       | 3  | 一下       | a.b.c.d.e  | 2712093                      |
|          | PLP202   | 作物繁殖學及實習   | Crop Propagation (w/ practicum)   | 必修       | 3  | 一下       | a.d.c.e.   | 2712118                      |
|          | VEC101   | 蔬菜學及實習     | Olericulture Science  | 必修       | 3  | 二上       | a.c.e      | 2711092                      |
|          | PLP203   | 花卉學及實習     | Floriculture and Ornamental Plants  | 必修       | 3  | 二上       | a.b.c.d.e  | 2711123                      |
|          | PLS202   | 植物生理學及實驗   | Plant Physiology (w/ lab)   | 必修       | 3  | 二上       | a.e        | 2711018                      |
|          | AGE209   | 設施農業及實習 *  | Techniques for Agriculture Under Structure  | 必修       | 3  | 二下       | a.c.d      | 2712164                      |
|          | PLS201   | 特用作物學及實習   | Special Crop Science  | 必修       | 3  | 二下       | a.b.e      | 2712039                      |
|          | ECW402   | 農企業經營管理 *  | Agribusiness Management   | 必修       | 3  | 三上       | a.b.c.d.e  | 2712145                      |
| 專業<br>選修 | AGG102   | 生態學        | Ecology   | 選修       | 3  | 一上       | a.c.d      | 2711017                      |
|          | PLS203   | 植物保護學及實習 * | Plant Protection (w/practicum)  | 選修       | 3  | 一上       | a.c.e      | 2712019                      |
|          | AGG108   | 動物飼養學*     | Animal husbandry  | 選修       | 3  | 一下       | a. d       | 2712169                      |
|          | AGE104   | 農業機械及實習 *  | Agricultural Mechanics (w/ practicum)   | 選修       | 3  | 一下       | a. d       | 2711114                      |

|        |              |   |    |   |    |         |         |
|--------|--------------|---|----|---|----|---------|---------|
| SOS201 | 土壤與肥料學及實驗 *  | Soil Science and fertilizer (w/lab)                     | 選修 | 3 | 一下 | a.c.d.e | 2712166 |
| FRC201 | 樹木整枝與修剪及實習   | Training and Pruning of Trees(w/practicum)              | 選修 | 3 | 二上 | a.      | 2711134 |
| AGG202 | 動物健康概論       | Introduction of animal health                           | 選修 | 3 | 二上 | a. d    | 2711141 |
| PLP201 | 作物生長與調節      | Crop Growth and Regulation                              | 選修 | 3 | 二下 | a.b.c   | 2712141 |
| BSC201 | 作物遺傳與育種學及實習  | Crop Genetics and Breeding (w/practicum)                | 選修 | 3 | 二下 | a.e     | 2711016 |
| AGG204 | 農產品處理與加工學及實習 | Horticultural Postharvest and Processing (w /practicum) | 選修 | 3 | 二下 | a.b.c   | 2712167 |
| MCB402 | 應用微生物學及實驗    | Applied Technology of Microbiology(w /practicum)        | 選修 | 3 | 三上 | a.b     | 2712008 |
| STA401 | 生物統計與試驗設計學   | Biometry and Experimental Designs (w/ practicum)        | 選修 | 3 | 三上 | a.e     | 2712125 |
| AGG203 | 水族維生系統管理 *   | Management of Aquatic life support system               | 選修 | 3 | 三上 | a. d    | 2712159 |
| MAR406 | 農產品行銷與電子商務   | Agroproduct Marketing and Electronic Commerce           | 選修 | 3 | 三下 | a.b     | 2712133 |
| PLP301 | 蘭花學          | Orchid Culture  | 選修 | 3 | 三下 | b.d     | 2712168 |
| AGG410 | 水族經營實務 *     | Practical aquaculture business                          | 選修 | 3 | 三下 | a.b.d.  | 2712160 |
| BSC401 | 生物技術         | Biotechnology   | 選修 | 3 | 三下 | a.b.d   | 2711062 |

學系核心能力：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

修習「輔系」同學須取得本系所開設專業必修至少 12 學分，專業選修至少 9 學分，共需達 21 學分。

# 明道大學精緻農業學系雙主修課程規劃

110 學年度入學適用

| 雙主修學分數：42 |          | 會議<br>審查   | 1.109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過。110.04.15<br>2.109 學年度第二學期第 2 次院課程委員會議通過。110.05.06<br>3.109 學年度第 7 次校課程委員會議通過。110.06.04 |          |    |          |            |                              |
|-----------|----------|------------|---|----------|----|----------|------------|------------------------------|
| 課程        | 課程<br>編碼 | 中文課名       | 英文課名  | 必/<br>選修 | 學分 | 開課<br>學期 | 核心<br>能力代號 | 說明<br><small>(開課識別碼)</small> |
| 專業<br>必修  | BSC101   | 普通生物學及實驗   | General Biology(w/lab)  | 必修       | 3  | 一上       | a.c.d      | 2711133                      |
|           | CHM101   | 普通化學及實驗    | General Chemistry(w/ lab)   | 必修       | 3  | 一上       | a          | 2711001                      |
|           | AGG101   | 農業概論       | Introduction to Agriculture   | 必修       | 3  | 一上       | a.b.c      | 2712139                      |
|           | AGG107   | 有機農業及實習 *  | Organic Agriculture   | 必修       | 3  | 一下       | a.b.c.d    | 2711140                      |
|           | FRC101   | 果樹學及實習     | Pomology  | 必修       | 3  | 一下       | a.b.c.d.e  | 2712093                      |
|           | PLP202   | 作物繁殖學及實習   | Crop Propagation (w/ practicum)   | 必修       | 3  | 一下       | a.d.c.e.   | 2712118                      |
|           | VEC101   | 蔬菜學及實習     | Olericulture Science  | 必修       | 3  | 二上       | a.c.e      | 2711092                      |
|           | PLP203   | 花卉學及實習     | Floriculture and Ornamental Plants  | 必修       | 3  | 二上       | a.b.c.d.e  | 2711123                      |
|           | PLS202   | 植物生理學及實驗   | Plant Physiology (w/ lab)   | 必修       | 3  | 二上       | a.e        | 2711018                      |
|           | AGE209   | 設施農業及實習 *  | Techniques for Agriculture Under Structure  | 必修       | 3  | 二下       | a.c.d      | 2712164                      |
|           | PLS201   | 特用作物學及實習   | Special Crop Science  | 必修       | 3  | 二下       | a.b.e      | 2712039                      |
|           | ECW402   | 農企業經營管理 *  | Agribusiness Management   | 必修       | 3  | 三上       | a.b.c.d.e  | 2712145                      |
| 專業<br>選修  | AGG102   | 生態學        | Ecology   | 選修       | 3  | 一上       | a.c.d      | 2711017                      |
|           | PLS203   | 植物保護學及實習 * | Plant Protection (w/practicum)  | 選修       | 3  | 一上       | a.c.e      | 2712019                      |
|           | AGG108   | 動物飼養學*     | Animal husbandry  | 選修       | 3  | 一下       | a. d       | 2712169                      |

|        |              |   |    |   |    |           |         |
|--------|--------------|---|----|---|----|-----------|---------|
| AGE104 | 農業機械及實習 *    | Agricultural Mechanics (w/ practicum)                   | 選修 | 3 | 一下 | a. d      | 2711114 |
| SOS201 | 土壤與肥料學及實驗 *  | Soil Science and fertilizer (w/lab)                     | 選修 | 3 | 一下 | a.c.d.e.f | 2712166 |
| FRC201 | 樹木整枝與修剪及實習   | Training and Pruning of Trees(w/practicum)              | 選修 | 3 | 二上 | a.        | 2711134 |
| AGG201 | 植物組織培養學      | Plant Tissue Culture                                    | 選修 | 3 | 二上 | a.b.d     | 2711124 |
| AGG202 | 動物健康概論       | Introduction of animal health                           | 選修 | 3 | 二上 | a. d      | 2711141 |
| PLP201 | 作物生長與調節      | Crop Growth and Regulation                              | 選修 | 3 | 二下 | a.b.c     | 2712141 |
| BSC201 | 作物遺傳與育種學及實習  | Crop Genetics and Breeding (w/practicum)                | 選修 | 3 | 二下 | a.e.f     | 2711016 |
| AGG204 | 農產品處理與加工學及實習 | Horticultural Postharvest and Processing (w /practicum) | 選修 | 3 | 二下 | a.b.c     | 2712167 |
| MCB402 | 應用微生物學及實驗    | Applied Technology of Microbiology(w /practicum)        | 選修 | 3 | 三上 | a.b       | 2712008 |
| STA401 | 生物統計與試驗設計學   | Biometry and Experimental Designs (w/ practicum)        | 選修 | 3 | 三上 | a.e.f     | 2712125 |
| AGG203 | 水族維生系統管理 *   | Management of Aquatic life support system               | 選修 | 3 | 三上 | a. d      | 2712159 |
| MAR406 | 農產品行銷與電子商務   | Agroproduct Marketing and Electronic Commerce           | 選修 | 3 | 三下 | a.b       | 2712133 |
| PLP301 | 蘭花學          | Orchid Culture  | 選修 | 3 | 三下 | b.d       | 2712168 |
| AGG410 | 水族經營實務 *     | Practical aquaculture business                          | 選修 | 3 | 三下 | a.b.d.g   | 2712160 |
| BSC401 | 生物技術         | Biotechnology   | 選修 | 3 | 三下 | a.b.d     | 2711062 |

學系核心能力：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

修習「雙主修」同學須取得本系所開設專業必修 24 學分，專業選修至少 18 學分，共計 42 學分。