

96.11.14 96-1 第1次教務會議

傳閱附件 1

國立屏東科技大學

必修科目表

(97 學年度系所更名)

中華民國九十七年三月

目 錄

壹、97 學年度各系(所)更名應修必選修學分一覽表

貳、97 學年度各系(所)更名

四年制

- 一、植物醫學系----- 1
- 二、動物科學與畜產系----- 8

碩士班

- 三、植物醫學系----- 16
- 四、動物科學與畜產系----- 19

碩士在職專班

- 五、動物科學與畜產系----- 23

附錄、各系(所)更名課程規劃表

壹、97 學年度各系所更名必選修學分一覽表

(一) 四年制

| 系 別 | 必修學分數 | 選修學分數 | 畢業總學分數 | 備 註 |
|----------|-------------------|-------|--------|-----|
| 植物醫學系 | 108+1(通識 教育講座) | 24 | 133 | |
| 動物科學與畜產系 | 81+1(通識 教育講座) | 48 | 130 | |

(二) 碩士班

| 系 別 | 必修學分數 | 選修學分數 | 畢業總學分數 | 備 註 |
|----------|-------|-------|--------|-----|
| 植物醫學系 | 14 | 16 | 30 | |
| 動物科學與畜產系 | 10 | 24 | 34 | |

(三) 碩士在職專班

| 系 別 | 必修學分數 | 選修學分數 | 畢業總學分數 | 備 註 |
|----------|-------|-------|--------|-----|
| 動物科學與畜產系 | 10 | 24 | 34 | |

貳、97 學年度各系(所)更名

一、植物醫學系

(一)教育目標

教授植物醫學之理論與技術，重視實務訓練，強化植物防疫檢疫智能、疫病害蟲診斷技術與綜合管理能力，並輔以人文素養及職業道德之養成，以培養德智體羣兼備之植物醫學專業技術及行政管理高級人才。

(二)校定共同必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|---------------------------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 通識課程 General Education | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 國文 Chinese | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 英文 English | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 英語聽講練習 101~104 Oral-Aural Training in English | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | |
| 憲法 Constitution | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 體育 Physical Education | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 軍訓 Military Training | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 生活服務教育 Student Life Service Education | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 通識教育講座 Lectures on General Education | 1 | | | | | | | | | 每學期開課 畢業前修畢 1502281 |
| 英文實務 English Proficiency in Listening & Reading | 0 | | | | | | | | | 每學期開放 修課 畢業前修畢 |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 27 | 7 | 7 | 3 | 5 | 2 | 2 | | | |

(三) 農學院共同必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|--------------------------------------|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 植物學 Botany | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 植物學實習 Botany Lab. | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 普通化學 General Chemistry | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 普通化學實驗 General Chemistry Lab. | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 電子計算機概論 Introduction to Computers | 0 | | 0 | | | | | | | |
| 生態學 Ecology | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 生物統計 Biometry | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 生物統計實習 Biometry Lab. | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 生物技術 Biotechnology | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 實務專題 Special Projects | 2 | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 16 | 7 | 2 | | 3 | 2 | | 1 | 1 | |

(四)專業必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 普通昆蟲學 General Entomology | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 普通昆蟲學實習 Practice of General Entomology | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 作物栽培 Crop Cultivation | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 作物栽培實習 Practice of Crop Cultivation | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 植物病原細菌學 Phytopathogenic Bacteriology | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 植物病原真菌學 Phytopathogenic Fungi | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 土壤與肥料 Soil and Fertilizer | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 植物生理學 Plant Physiology | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 昆蟲生態學 Insect Ecology | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 植物病毒學 Plant Virology | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 植物線蟲學 Plant Nematology | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 生物化學 Biochemistry | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 生物化學實習 Practice of Biochemistry | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 昆蟲分類學 Insect Taxonomy | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 雜草管理 Weed Management | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 雜草管理實習 Practice of Weed Management | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 植物醫學技術實習 Practice of technique of plant medicine | 1 | | | | 1 | | | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 遺傳學 Genetics | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 農業昆蟲學 Agricultural Entomology | 4 | | | | | 2 | 2 | | | |
| 農業昆蟲學實習 Practice of Agricultural Entomology | 2 | | | | | 1 | 1 | | | |
| 植物病理學 Plant Pathology | 4 | | | | | 2 | 2 | | | |
| 植物病理學實習 Practice of Plant Pathology | 2 | | | | | 1 | 1 | | | |
| 農業藥劑學 Pesticide | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 農業藥劑學實習 Practice of Pesticide | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 植物非生物性病害 Abiotic Disorders of Plant | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 蟎蟎學 Acarology | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 植物病害診療實習(果樹病 害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Fruits | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 植物病害診療實習(蔬菜病 害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Vegetables | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 植物蟲害診療實習(果樹蟲 害) Practice of Diagnosis and Management of Insect Pests on Fruits | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 植物蟲害診療實習(蔬菜蟲 害) Practice of Diagnosis Management of Insect Pests on Vegetables | 1 | | | | | | | 1 | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|---|------|---|------|----|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 植物病害診療實習(糧食作物病害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Food Crops | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 植物病害診療實習(觀賞植物病害) Practice of Diagnosis and Management of Plant Disease on Ornamental Plants | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 植物蟲害診療實習(糧食作物蟲害) Practice of Diagnosis and Management of Insect Pests on Food Crops | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 植物蟲害診療實習(觀賞植物蟲害) Practice of Diagnosis and Management of Insect Pests on Ornamental Plants | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 植物醫學田野實習 Field Study of Plant Medicine | 8 | | | | | | | 4 | 4 | |
| 合 計 | 66 | 3 | 9 | 11 | 8 | 9 | 10 | 8 | 8 | |

(五)專業選修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|------------------------------------|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 微生物學 Microbiology | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 微生物學實習 Practice of Microbiology | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 園藝學 Horticulture | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 園藝學實習 Practice of Horticulture | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 植物分類學 Plant Taxonomy | 2 | | 2 | | | | | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 植物分類學實習 Practice of Plant Taxonomy | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 植物組織培養學 Plant Tissue Culture Techniques | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 植物組織培養學實習 Practice of Plant Tissue Culture Techniques | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 有害動物 Noxious Animals | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 資源昆蟲 Insects Resources | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 農業氣象學 Agricultural Meteorology | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 昆蟲形態學 Insect Morphology | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 食用菌栽培技術 Edible Fungi Cultivation | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 昆蟲生理學 Insect Physiology | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 生物技術與植物醫學 Biotechnology and Plant Medicine | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 植保法規及檢疫 Plant Quarantine and Regulations | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 熱帶植物病蟲害 Pests and Diseases of Tropical Plants | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 生物防治 Biological Control | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 設施園藝病蟲害 Pests in Horticultural Structures | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 昆蟲病理學 Insect Pathology | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 農企業管理 Agribusiness Management | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 植物流行病學 Plant Disease Epidemiology | 2 | | | | | | | | 2 | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|----|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 樹木病蟲害 Forest Pests | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 蟲害發生預測預報 Monitoring and Forecasting of Insect Pests | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 居家害蟲 Domestic Pests | 2 | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 42 | 3 | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 | 8 | 10 | |

二、動物科學與畜產系

(一)教育目標

培育現代化畜產生產與經營管理人才，並著重於畜牧自動化生產經營之理論與實務的傳授及訓練，且依學生志願習得相關知識技能，使學生畢業後能從事牧場經營及包括家禽、豬、牛等禽畜之飼養管理、飼料製造品管、畜產品加工製造與品管、及污染防治技術等工作，以及使學生具備繼續深造之能力。此外，期能經由傳統畜牧生產科技與畜產生物科技之結合應用，俾使學生掌握時代脈動，並能將最新技術推展至業界，以增進台灣畜產業界的整體競爭力。

(二)校定共同必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|-----------------------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 通識課程 General Education | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 國文 Chinese | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 大一英文 English | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 英語聽講練習 101~104 Oral-Aural Training in English | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | |
| 憲法 Constitution | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 體育 Physical Education | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 軍訓 Military Training | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 生活服務教育 Student Life Service Education | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 通識教育講座 Lectures on General Education | 1 | | | | | | | | | 各系依序開 課，開課學期 不定 |
| 英文實務 English Proficiency in Listening & Reading | 0 | | | | | | | | | 每學期開放 修課 畢業前修畢 |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 27 | 7 | 7 | 3 | 5 | 2 | 2 | 0 | | |

(三) 學院共同必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|--------------------------------------|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 普通化學 General Chemistry | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 普通化學實習 General chemistry Lab | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 動物學 Zoology | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 動物學實習 Practice of Zoology | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 生態學 Ecology | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 電子計算機概論 Introduction to Computers | 0 | | 0 | | | | | | | |
| 生物統計 Biometry | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 生物統計實習 Biometry Lab. | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 生物技術 Biotechnology | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 實務專題 Special project | 2 | | | | | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 16 | 7 | 2 | 3 | | 3 | 1 | | | |

(四)專業必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 畜產微生物學 Microbiology of Animal Products | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 畜產微生物學實習 Microbiology of Animal Products Lab. | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 動物解剖生理學 Anatomy and Physiology of Animal | 3 | | 3 | | | | | | | |
| 動物解剖生理學實習 Laboratory of the Anatomy and Physiology in Animal | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 畜產品原料學 Materials of Animal Products | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 畜產品加工學 Processing of Animal Products | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 生物化學 Biochemistry | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 生物化學實習 Biochemistry Lab. | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 牧場實務實習 Animal Farm Practice | 2 | | | 1 | 1 | | | | | |
| 動物遺傳學 Animal Genetics | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 動物遺傳學實習 Animal Genetics Lab. | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 動物營養學 Animal Nutrition | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 豬隻飼養管理 Pig Feeding and Management | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 豬隻飼養管理實習 Practice of Pig Feeding and Management | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 家禽飼養管理 Poultry Feeding and Management | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 家禽飼養管理實習 Practice of Poultry Feeding and Management | 1 | | | | | 1 | | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 動物育種學 Animal Breeding | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 經濟動物繁殖學 Reproductive of Farm Animal | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 動物舍規劃與自動化 Animal House Arrangement and Automation | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 乳用家畜飼養管理 Dairy Livestock Feeding and Management | 1 | | | | | | 1 | | | |
| 乳用家畜飼養管理實習 Practice of Feeding and Management in Dairy Livestock | 1 | | | | | | 1 | | | |
| 禽畜保健 Livestock Health | 4 | | | | | | | 2 | 2 | |
| 禽畜保健實習 Practice of Livestock Health | 2 | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 39 | 0 | 7 | 6 | 8 | 8 | 2 | 5 | 3 | |

(五)專業選修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 畜產機械 Animal Production Machinery | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 畜產機械實習 Practice of Animal Production Machinery | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 動物行爲 Animal Behavior | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 食品與餐飲法規 Law and Regulation of Food and Foodservice Management | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 有機化學 Organic Chemistry | 3 | | 3 | | | | | | | |
| 有機化學實習 Organic Chemistry Lab. | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 動物福利 Animal Welfare | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 動物內分泌學 Animal Endocrinology | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 台灣畜產種原之永續 利用 Sustainable Utilization of Taiwan Farm Animal Genetic Resources | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 家畜環境生理學 Environmental Physiology of Domestic Animals | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 畜產品檢驗與分析 Analysis of Animal Products | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 畜產品檢驗與分析實習 Animal Products Analysis Practice. | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 細胞生物學 Cell Biology | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 分子生物學 Molecular Biology | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 應用生物統計學 Applied Biostatistics | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 免疫學 Immunology | 3 | | | | 3 | | | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 馬學 Equine Science | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 馬學實習 Equine Science Practice. | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 肉用草食家畜飼養管理 Meat-production Ruminant Farm Animal Feeding and Management | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 肉品加工 Processing of Meat Products | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 肉品加工實習 Meat Products Lab Practice. | 1 | | | | | | 1 | | | |
| 乳品加工 Processing of Dairy Products | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 乳品加工實習 Dairy Processing Practice. | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 經濟動物繁殖技術 Reproductive Techniques of Farm Animal | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 實驗動物飼養管理 Laboratory Animal Feeding and Management | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 實驗動物飼養管理實習 Laboratory Animal Feeding and Management Practice. | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 族羣遺傳學 Introduction to Population Genetics | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 單胃動物營養與飼料 Monogastric Animal Nutrition and Feed | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 飼料製造技術 Feed Manufacture Technology | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 飼料製造技術實習 Feed Manufacture Technology Practice. | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 動物遺傳工程 Animal Genetic Engineering | 2 | | | | | | 2 | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 動物遺傳工程實習 Animal Genetic Engineering Practice | 1 | | | | | | 1 | | | |
| 實驗動物應用學 Application of Laboratory Animals | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 實驗動物應用學實習 Application of Laboratory Animals Practice | 1 | | | | | | 1 | | | |
| 數量遺傳學導論 Introduction to Quantitative Genetics | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 反芻動物營養與飼料 Ruminant Nutrition and Feed | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 飼料配方設計 Design of Feed Formulation | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 水禽飼養管理 Waterfowl Feeding and Management | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 蛋品加工 Processing of Egg Products | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 蛋品加工實習 Egg Products Lab Practice. | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 專題研究 Projects Research | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 動物基因轉殖 Animal Transgenics | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 遺傳評估法 Introduction to Genetic Evaluation | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 胚胎學 Embryology | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 農業政策與法規 Agricultural Policy and Laws. | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 鹿學 Deer Science | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 安全畜產品生產導論 Introduction to Safe Animal Production | 2 | | | | | | | 2 | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|----|------|----|------|----|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 安全畜產品生產技術 Techniques of Safe Animal Production | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 安全畜產品檢驗與品管 Safe Animal Products Analysis and Quality Control | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 學士論文 Dissertation | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 牧場經營學 Livestock Production Management | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 寵物飼養管理 Pet Feeding and Management | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 禽畜廢棄物管理 Poultry and Livestock Waste Management | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 禽畜廢棄物管理實習 Poultry and Livestock Waste Management Practices | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 畜產品在美容之應用 Application of Animal Products on Beauty Industry | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 功能性基因體學 Functional Genomics | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 生物資訊學概論 Essential Bioinformatics | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 畜產企業實務實習 Practice of Livestock Enterprises | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 合 計 | 103 | 7 | 8 | 10 | 13 | 14 | 17 | 22 | 12 | |

三. 植物醫學系碩士班

(一) 教育目標

配合國家建設與發展，培育兼具植物病、蟲、草害診斷，鑑定與綜合管理專長之防疫、檢疫高級人才。

(二) 必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 實驗設計與數據分析 Experimental Design and Data Analysis | 2 | 2 | | | | |
| 專題討論 Seminar | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 文獻選讀 Literature Review | 2 | 1 | 1 | | | |
| 碩士論文 Thesis | 6 | | | 3 | 3 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | 14 | 4 | 2 | 4 | 4 | |

(三) 選修科目

| 中 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備註 |
|---|-------------|------|---|------|---|----|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 高等植物病理學 Advanced Plant Pathology | 3 | 3 | | | | |
| 植物病原學特論 Special Topics on Plant Pathogens | 2 | 2 | | | | |
| 植物檢疫防疫法規 Plant Quarantine and Inspection Law | 2 | 2 | | | | |
| 作物抗病育種 Plant Breeding Against Diseases | 2 | 2 | | | | |
| 電顯技術 Electron Microscopy | 2 | 2 | | | | |
| 高等昆蟲學 Advanced Entomology | 3 | 3 | | | | |
| 作物抗蟲育種 Plant Breeding Against Insect Pests | 2 | 2 | | | | |
| 蟎蟎學特論 Special Topics on Acarology | 2 | 2 | | | | |
| 高等昆蟲生理學 Advanced Insect Physiology | 2 | 2 | | | | |
| 植物病原傳播學 Dissemination of Plant Diseases | 2 | | 2 | | | |
| 植物流行病學 Plant Diseases Epidemiology | 2 | | 2 | | | |
| 血清學技術 Serology | 2 | | 2 | | | |
| 生物防治特論 Special Topics on Biological Control | 2 | | 2 | | | |
| 熱帶作物病害特論 Special Topics on Tropical Crop Diseases | 2 | | 2 | | | |
| 昆蟲分類與演化 Insect Taxonomy and Evolution | 2 | | 2 | | | |
| 蟲害發生與預測 Outbreak and Forecast of Insect Pests | 2 | | 2 | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備註 |
|--|-------------|------|----|------|---|----|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 熱帶作物蟲害特論 Special Topics on Tropical Crop Insect Pests | 2 | | 2 | | | |
| 植物病害診斷與檢疫技術 Diagnosis and Quarantine of Plant Diseases | 2 | | | 2 | | |
| 昆蟲生態學特論 Special Topics on Insect Ecology | 2 | | | 2 | | |
| 昆蟲行為學特論 Special Topics on Insect Behavior | 2 | | | 2 | | |
| 農藥毒理學 Pesticide Toxicology | 2 | | | 2 | | |
| 植物害蟲鑑定與檢疫技術 Identification and Quarantine of Insect Pests | 2 | | | 2 | | |
| 雜草特論 Special Topics on Weeds | 2 | | | 2 | | |
| 有害生物綜合防治特論 Special Topics on Integrated Pest Management | 2 | | | 2 | | |
| 數值分類學 Numerical Taxonomy | 2 | | | 2 | | |
| 分子植物醫學 Molecular Plant Medicine | 2 | | | 2 | | |
| 農業發展與國際合作 Agricultural Development and International Cooperation | 4 | | | | 4 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | 58 | 20 | 16 | 18 | 4 | |

四、動物科學與畜產系碩士班

(一)教育目標

在培育現代化畜牧產業所需之高級研發人才，著重於畜牧產業升級之技術訓練與研究發展，並培養學生具有紮實的工作能力、學習能力與創造能力，以符職場需求，或從事科技研發與經營管理。此外，亦強化國際語文能力，增進對國際畜產現況之了解，使學生具備立足地球村應有的素養，以提昇國際競爭力，俾使我國畜牧產業能夠永續經營。

(二)必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|---------------------------------|-------------|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 專題討論 Seminar | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 碩士論文 Thesis | 6 | | | 3 | 3 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | 10 | 1 | 1 | 4 | 4 | |

(三) 選修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 動物試驗設計 Experimental Designs for Farm Animals | 2 | | 2 | | | |
| 應用畜產微生物 Applied Microbiology in Animal Science | 2 | 2 | | | | |
| 動物科學文獻選讀 Literature Studying | 2 | 2 | | | | |
| 細胞生物學特論 Advanced Cell Biology | 2 | 2 | | | | |
| 經濟動物繁殖管理特論 Special Topics on Farm Animal Reproductive Management | 2 | 2 | | | | |
| 應用生物資訊學 Applied Bioinformatics | 2 | 2 | | | | |
| 家畜營養生理 Special Topics on Animal Nutritional Physiology | 2 | 2 | | | | |
| 消化道生理 Digestive Physiology | 2 | 2 | | | | |
| 生長發育學 Growth and Development | 2 | 2 | | | | |
| 環境溫度與禽畜生產 Environmental Temperature and Livestock Production | 2 | 2 | | | | |
| 乳品化學 Dairy Chemistry | 2 | 2 | | | | |
| 肉品化學 Chemistry of Meat Tissue | 2 | 2 | | | | |
| 高等生物統計學 Advanced Biometry | 2 | 2 | | | | |
| 生物技術特論 Special Topics on Biotechnology | 2 | | 2 | | | |
| 動物生殖生理特論 Special Topics on Animal Reproductive Physiology | 2 | 2 | | | | |
| 線性模式與育種 Linear Model and Breeding | 2 | | 2 | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 動物代謝調節 Animal Metabolic Regulation | 2 | | 2 | | | |
| 分子營養學 Molecular Nutrition | 2 | | 2 | | | |
| 飼料技術特論 Special Topics on Feed Manufacture Technology | 2 | | 2 | | | |
| 安全畜產品生產特論 Special Topics on Safe Animal Production | 2 | | 2 | | | |
| 乳品加工特論 Special Topics on Milk Products Processing | 2 | | 2 | | | |
| 肉品加工特論 Special Topics of Meat Products Processing | 2 | | 2 | | | |
| 加工副原料之應用 Applying Additives to Processing of Animal Products | 2 | | 2 | | | |
| 專技英文寫作 Scientific Writing in English for Chinese Authors | 2 | | | 2 | | |
| 科學論文寫作 Thesis Writing | 2 | | | 2 | | |
| 動物複製學 Animal Cloning | 2 | | | 2 | | |
| 動物複製學實習 Animal Cloning Lab | 1 | | | 1 | | |
| 泌乳生理學 Physiology of Lactation | 2 | | | 2 | | |
| 數量遺傳與動物模式論 Quantitative Genetics and Animal Model Methodology | 2 | | | 2 | | |
| 機能性畜產品生產 Production of Functional Animal Products | 2 | | | 2 | | |
| 畜產品品質管制 Quality Control of Animal Products | 2 | | | 2 | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|----|------|----|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 蛋品加工特論 Special Topics of Egg Product Processing | 2 | | | 2 | | |
| 動物新產品開發方法論 Methodology of Animal Products Development | 2 | | | 2 | | |
| 遺傳參數估計 Estimation of Genetic Parameters | 2 | | | | 2 | |
| 動物基因轉殖特論 Special Topics on Animal Transgenics | 2 | | | | 2 | |
| 種禽營養與飼養管理 Nutrition and Management of Poultry Breeders | 2 | | | | 2 | |
| 畜產經營特論 Special Topics on Livestock Production Management | 2 | | | | 2 | |
| 禽畜副產物利用 Utilization of Animal and Poultry Byproducts | 2 | | | | 2 | |
| 草食動物營養特論 Special Topics on Nutrition for Herbivores | 2 | | | 2 | | |
| 畜產污染防治與資源利用 Livestock Pollution Control and Resource Utilization | 2 | | | | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | 79 | 26 | 20 | 21 | 12 | |

五、動物科學與畜產系碩士在職專班

(一)教育目標

在培育現代化畜牧產業所需之高級研發人才，著重於畜牧產業升級之技術訓練與研究發展，並培養學生具有紮實的工作能力、學習能力與創造能力，以符職場需求，或從事科技研發與經營管理。此外，亦強化國際語文能力，增進對國際畜產現況之了解，使學生具備立足地球村應有的素養，以提昇國際競爭力，俾使我國畜牧產業能夠永續經營。

(二)必修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|---------------------------------|-------------|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 專題討論 Seminar | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 碩士論文 Thesis | 6 | | | 3 | 3 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | 10 | 1 | 1 | 4 | 4 | |

(三) 選修科目

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 動物試驗設計 Experimental Designs for Farm Animals | 2 | | 2 | | | |
| 應用畜產微生物 Applied Microbiology in Animal Science | 2 | 2 | | | | |
| 動物科學文獻選讀 Literature Studying | 2 | 2 | | | | |
| 細胞生物學特論 Advanced Cell Biology | 2 | 2 | | | | |
| 經濟動物繁殖管理特論 Special Topics on Farm Animal Reproductive Management | 2 | 2 | | | | |
| 應用生物資訊學 Applied Bioinformatics | 2 | 2 | | | | |
| 家畜營養生理 Special Topics on Animal Nutritional Physiology | 2 | 2 | | | | |
| 消化道生理 Digestive Physiology | 2 | 2 | | | | |
| 生長發育學 Growth and Development | 2 | 2 | | | | |
| 環境溫度與禽畜生產 Environmental Temperature and Livestock Production | 2 | 2 | | | | |
| 乳品化學 Dairy Chemistry | 2 | 2 | | | | |
| 肉品化學 Chemistry of Meat Tissue | 2 | 2 | | | | |
| 高等生物統計學 Advanced Biometry | 2 | 2 | | | | |
| 生物技術特論 Special Topics on Biotechnology | 2 | | 2 | | | |
| 動物生殖生理特論 Special Topics on Animal Reproductive Physiology | 2 | 2 | | | | |
| 線性模式與育種 Linear Model and Breeding | 2 | | 2 | | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|---|-------------|------|---|------|---|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 動物代謝調節 Animal Metabolic Regulation | 2 | | 2 | | | |
| 分子營養學 Molecular Nutrition | 2 | | 2 | | | |
| 飼料技術特論 Special Topics on Feed Manufacture Technology | 2 | | 2 | | | |
| 安全畜產品生產特論 Special Topics on Safe Animal Production | 2 | | 2 | | | |
| 乳品加工特論 Special Topics on Milk Products Processing | 2 | | 2 | | | |
| 肉品加工特論 Special Topics of Meat Products Processing | 2 | | 2 | | | |
| 加工副原料之應用 Applying Additives to Processing of Animal Products | 2 | | 2 | | | |
| 專技英文寫作 Scientific Writing in English for Chinese Authors | 2 | | | 2 | | |
| 科學論文寫作 Thesis Writing | 2 | | | 2 | | |
| 動物複製學 Animal Cloning | 2 | | | 2 | | |
| 泌乳生理學 Physiology of Lactation | 2 | | | 2 | | |
| 數量遺傳與動物模式論 Quantitative Genetics and Animal Model Methodology | 2 | | | 2 | | |
| 機能性畜產品生產 Production of Functional Animal Products | 2 | | | 2 | | |
| 畜產品品質管制 Quality Control of Animal Products | 2 | | | 2 | | |
| 蛋品加工特論 Special Topics of Egg Product Processing | 2 | | | 2 | | |

| 中 英 文 科 目 名 稱 | 學 分 數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 備 註 |
|--|-------------|------|----|------|----|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 動物新產品開發方法論 Methodology of Animal Products Development | 2 | | | 2 | | |
| 遺傳參數估計 Estimation of Genetic Parameters | 2 | | | | 2 | |
| 動物基因轉殖特論 Special Topics on Animal Transgenics | 2 | | | | 2 | |
| 種禽營養與飼養管理 Nutrition and Management of Poultry Breeders | 2 | | | | 2 | |
| 畜產經營特論 Special Topics on Livestock Production Management | 2 | | | | 2 | |
| 禽畜副產物利用 Utilization of Animal and Poultry Byproducts | 2 | | | | 2 | |
| 草食動物營養特論 Special Topics on Nutrition for Herbivores | 2 | | | 2 | | |
| 畜產污染防治與資源利用 Livestock Pollution Control and Resource Utilization | 2 | | | | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 計 | 78 | 26 | 20 | 20 | 12 | |