## 學生專業職能養成一以職場能力養成為導向之學習規劃 核心能力 職場能力 學校發展四大主軸 課程規劃與開設 職涯輔導、專業認證輔導課程 納入全球面臨之極端氣候、食品安全、高 職場共涌職能 基本素養 齡化社會、生態破壞問題,聚焦於四大發 課程規劃: 導入系所教學發展目標 新增/調整教學內容 溝通 展主軸:「科技農業」、「生態產業」、「白 職涯訓練輔導 基本專業 繼續深浩 系所(學位學程) 金社會 、「藍色經濟」 表達 教育目標 知識 能力 教學內容: 為提升台灣禽畜 課程模組 (培養學生專業知識、技能與能力) 包括性向與能力的自我探 農學院發展特色 產業之競爭力, 索、食品產業的介紹、職涯 持續 農學院以「熱帶知識農業」為發展主軸 基礎課程 專業技能 專業知識 基礎課程 結合畜產科學與 專業學分學程 的挑戰與規劃、實習的安全 研究所課程 培育熱帶農、林、漁、牧、食品、生技等 衛生、職場的倫理等 生物科技,培育 <u>系定選修</u>: 院訂必修: <u> 系定必修(2/2)</u>: 專題討論 產業中高級管理人才,配合精緻農業政策 具備種畜禽遺傳 碩十論文 推動,以需求導向的思維模式,發揮熱帶 研發能力 外交能力 課程目標: 普通化學(1) 工作 育種改良技術、 禽畜保健 動物行為 應用畜產微生 農業特色,帶動國內產業發展,並提升國 普通化學實驗(1) 乳用家畜飼養管理 提供學生在校外實習前做好 畜產機械 高效率繁殖生產 責任 際學術地位,開拓農企業新境界 生物統計 專題討論 動物科學文獻 畜產機械實習 心理建設跟學習正確的職場 技術、現代化禽 生物統計實習 動物解剖生理學實 畜產牛物多樣性 撰讀 團隊溝通 及紀 觀念, 诱禍本課程可增推學 對工作的 實務專題 乳品化學 安全畜產品生產導論 畜舍規劃與飼養 牛在校外實習期間職場的適 律 動物科學與畜產系教學目標 動物學會習 表達能力 動物科學導論 肉品化學 管理技術、飼料 應能力。 正向態度 畜產微生物學實習 <u> 系定必修(1/2):</u> 有機化學 應用生物資訊 由傳統量的生產,到質量並重的經營管 配方設計與製造 遺傳學實習 動物福祉 團隊 理,並發展以新興科技為後盾之高競爭力 及社會使 牧場實務實習 農業政策與法規 消化道生理 技術、安全畜產 資訊管理 畜產中階管理人力培訓特色。同時,發展 動物解剖生理學 經濟動物繁殖學實 畜產統計入門 禽畜營養生理 實務實習課程 (專業選修): 命感 品開發與利用技 畜產微生物學 生長發育學 與運用 以家畜禽等經濟動物為生物工廠之生產 有機化學實習 術、實驗動物飼 家禽飼養管理實習 遺傳學 動物內分泌學 畜產統計特論 平台,培育實驗動物與生醫產業相關之實 肉用草食家畜飼養管理實習 生物化學/生物化學 豬隻飼養管理實習 禽畜環境生理學 養管理技術及永 動物生殖生理 飼料分析與品管實習 問題 務與管理人力。 實驗 禽畜保健實習 動物細胞生物學 續禽畜場管理技 肉品原料與利用 到品加工實習 **多**料品質評估 乳用家畜飼養管理 無特定病原實驗動物飼養與管理實 術等專業人才。 解決 乳蛋品原料與利用 實習 族群遺傳學導論 動物科學研究 通識教育 校外實習 動物育種學 肉用草食家畜飼養管理 新趨勢 同時,應用理論 系(所)核心特色 畜產海外專業實習 系(所)檢視各課 動物營養學 畜產產業實習 飼料原料 乳品加工特論 創新 與實務並重之課 1. 具備經濟動物現代化飼料製造品管 課程 經濟動物繁殖學 禽畜副產物利用 畜產檢驗與分析實習 肉品加丁特論 程與產業職能 程模組,養成兼 與安全畜產品生產等專業能力。 家禽飼養管理 數量遺傳學道論 畜產加工用副 畜產企業實務實習 之關係 豬隻飼養管理 飼料分析與品管 原料之應用 具社會道德倫理 2. 具備兼顧動物福利之現代化動物飼 人際 線性模式與育 蛋品加工 校定必修 與多元文化素養 養管理專業能力 蛋品加工實習 學牛學習 互動 之現代化經濟動 具備休閒畜牧及永續禽畜場管理等 動物代謝調節 芻料作物及其調製 產學共構課程 跨領域學分學程 物生產之技術管 專業能力。 飼料製造學 分子營養學 成效調查 馬學 飼料技術特論 資訊 理人才,以開拓 ● 農學院工作犬訓 具備經濟動物現代化育種與繁殖技 馬學實習 安全畜產品生 精進學生實習 練學程 畜產業之新契 術等專業能力。 單胃動物營養與飼料 產特論 科技 ● 農學院實驗動物 動物試驗設計 雇主滿意 乳品加工 機。 5. 具備經濟動物產品利用與品管等專 無特定病原實驗動物飼 環境溫度與禽 應用 產業技術學程 業能力。 度調查 養與管理 畜牛產 ● 山羊生殖技術與 具獨立判斷思考、基本法律常識與溝 畜產品品質管理技術 經濟動物繁殖 會議 飼養管理跨域微 水禽飼養管理 管理特論 通解決問題能力。 學程 具有語文應用與國際探索能力 教師與教學 畢業生流 向調查 教師教學成長 職涯規劃、照考試及升學管道 相對應校外實習廠商 相對應校外實習廠商 專業證照及考試 策略聯盟廠商或產學合作廠商 (2/2)校友會 普通考試-生物技術 吉蒸牧場 學生職業興趣診斷--UCAN 屏東縣騎乘休閒協會 高考三級-生物技術 大成長城企業股份有限公 系(所)師資盤點 梅桂牧場 (校友回饋) 行政院農業委員會畜產試驗所 畜牧相關政府部門 中央畜牧場 財團法人農業科學研究院 台灣愛拔益加股份有限公 技術人員 相關研究機構 升學或留學 屏東縣休閒騎乘協會 普通考試-畜牧技術 台灣糖業股份有限公司 司 豐榮牧場 高考三級-畜牧技術 畜產物應用技師 畜牧相關政府部 動物科學研究 教與學活動規劃 中央畜牧場 職能養成教 山水畜產開發股份有限公 健安畜牧場 動物繁殖育種技師 食品科學研究所 國興畜產股份有限公司 動物性能檢定與評估 相關機構 食品安全研究所 台一農牧場 學能量回饋 貿立實業股份有限公司 其他工作從業人員 行政院農業委員會畜產試 政府機關 技師 禎祥牧場 生物技術研究所 京冠生物科技股份有限公司 驗所高雄種畜繁殖場 動物舍規劃與人道管 國際農業研究推 問卷 食品加工廠 豪興畜牧場 微生物研究所 教師多元升等 弘勝牧場 理技師 金獅牧場 動物醫院 生物醫學研究所 境外農業市場開 動物飼料管理技師 行政院農業委員會畜產試 台灣農畜產工業股份有 實驗動物中心 飼料廠配方及動物保 驗所新竹分所 產業關係 限公司 電宰技術人員 健之技師 跨國農業相關公 財團法人中央畜產會技術 學生學習成效評量 吉蒸牧場 安全畜產品利用與品 廢棄物處理技術人員 --UCAN 服務中心 裕生牧場 台灣農業技術團 管技師