



昆蟲系修課指引

國立臺灣大學昆蟲學系
Department of Entomology
National Taiwan University

一、就業取向

專長與相關行業

修課建議

| 專長與相關行業 | 專業必修 | 群組必修 | 建議修習 | 相關學程 |
|--|---|--|---|---|
| 植物醫生 昆蟲類科 (原植物病蟲害防治系科) (高考、地特) 農業技術 (普考、高考) 農藥管理人員 農藥代噴技術人員 儲物害蟲防治人員 | 生態學 蟲害管理 昆蟲分類學 昆蟲病理學 農業藥劑學 昆蟲生理學 | 植物病害與診斷 農業昆蟲學甲 作物學甲 殺蟲劑毒理學 植物病因診斷學 植物病蟲害防治 園藝學原理 農業昆蟲學甲 植物病理學乙 | 昆蟲科學研究法 化學生態學 | 生物多樣性學程 永續資源學程 |
| 醫學與都市昆蟲 病媒防治業專業技術人員 環境用藥製造業專業技術人員 環境用藥販賣業專業技術人員 白蟻防治業者 倉儲物害蟲防治業者 人畜共通病媒昆蟲 牲畜侵擾害蟲 | 昆蟲生理學 農業藥劑學 生態學 蟲害管理 | 醫用昆蟲學 都市昆蟲學 殺蟲劑毒理學 昆蟲寄生蟲學 | 昆蟲科學研究法 獸醫昆蟲學 人畜共同傳染病 農用生物製劑 化學生態學 | 生物技術學程 永續資源學程 |
| 檢疫與司法 農委會動植物防疫檢疫局 法務部調查局 | 分子生物學 遺傳學 昆蟲分類學 | 生物技術核心實驗 細胞生物學 微生物學 桿狀病毒基因工程與實驗 植物病蟲害防治 | 昆蟲科學研究法 | 生物技術 |
| 保育與科教 中、小學教師 生態教育解說員 螢火蟲、蝴蝶棲地復育員 科學教育推廣 博物館解說人員 動物園飼養人員 環境影響評估工程顧問 | 昆蟲分類學 生態學 遺傳學 | 昆蟲分類學特論 演化生物學 生物多樣性概論 保育生物學 昆蟲寄生蟲學 昆蟲行為 化學生態學 | 食用昆蟲學 昆蟲-微生物相互作用 田野生態學 博物館標本引導生態學研究 獸醫昆蟲學 蜜蜂生物學 法醫昆蟲學 | 生命教育學程 生物多樣性學程 |
| 分生與生化 分子生物技術人員 抗體抗原製藥公司 新興農藥開發 農藥/生化事害蟲抗藥性檢測 | 分子生物學 農業藥劑學 遺傳學 | 生物技術核心實驗 細胞生物學 微生物學 桿狀病毒基因工程與實驗 | 昆蟲-微生物相互作用 進化學 | 食品科技 生物技術 |
| 昆蟲資源 養蜂、養蠶業 農業害蟲天敵 飼料昆蟲 有機廢棄物處理業者 食用昆蟲產業開發 | 生態學 蟲害管理 昆蟲分類學 遺傳學 | 農業昆蟲學甲 化學生態學 昆蟲寄生蟲學 | 植醫實習 | 食品科技 生物技術 生命教育學程 生物多樣性學程 永續資源學程 |

二、研究取向

研究領域與專長

修課建議

| 研究領域與專長 | 專業必修 | 群組必修 | 建議修習 | 相關學程 |
|-------------|---|---|--|-------------------------------|
| 蟲害管理 | 農業藥劑學 生態學 遺傳學 分子生物學 蟲害管理 昆蟲病理學 學士論文 | 植物病害與診斷 殺蟲劑毒理學 農業昆蟲學甲 演化生物學 生態研究法 化學生態學 生物技術核心實驗 桿狀病毒基因工程與實驗 | 植醫實習 昆蟲科學研究法 昆蟲生態學特論 獸醫昆蟲學 研究方法與論文寫作 | 生物多樣性 生物統計 永續資源 |
| 生態演化 | 昆蟲分類學 生態學 遺傳學 分子生物學 昆蟲病理學 學士論文 | 生態研究法 昆蟲分類學特論 演化生物學 生物多樣性概論 保育生物學 昆蟲寄生蟲學 昆蟲行為 化學生態學 | 田野生態學 博物館標本引導生態學研究 昆蟲科學研究法 昆蟲生態學特論 研究方法與論文寫作 生態建模 | 生物多樣性 傳染病學 生物統計 永續資源 |
| 生理生化 | 昆蟲生理學 遺傳學 分子生物學 昆蟲病理學 學士論文 | 昆蟲行為 發育生物學 DNA與胚胎發育多樣性 生物技術核心實驗 細胞生物學 神經生物學 桿狀病毒基因工程與實驗 殺蟲劑毒理學 | 昆蟲-微生物相互作用 當代生殖細胞發育主題 研討 昆蟲科學研究法 研究方法與論文寫作 | 生物技術 神經生物與認知科學 |
| 分子生物 | 遺傳學 分子生物學 學士論文 | 發育生物學 DNA與胚胎發育多樣性 生物技術核心實驗 細胞生物學 微生物學 桿狀病毒基因工程與實驗 | 當代生殖細胞發育主題研討 昆蟲科學研究法 | 生物技術 |