

農業群—專業科目(一)農業概論

農業概論

單元主題	內容綱要
1.緒論	1.農業的涵義及範圍。 2.農業生產之特色—達成三生農業(生產、生活、生態)之目標。 3.邁向二十一世紀的農業新貌(含臺灣生物產業現況以及生物科技與精緻農業的關係)。 4.國際化後農業所面臨的問題。 5.學習農業的方法與態度。
2.農業與人類生活	1.農業的起源與發展。 2.農業的重要功能。 3.我國農業現況及發展。 4.世界各國農業生產概況。 5.農業與其他相關產業。
3.農作物生產技術	1.作物的構造、生產及繁殖。 2.作物生長環境。 3.作物栽培模式及管理方法。 4.農藝及園藝作物生產。
4.林業經營管理	1.森林之分類及保育。 2.森林永續經營。 3.林產利用。
5.水產養殖技術	1.水產養殖之類型。 2.水產養殖之管理。
6.禽畜生產技術	1.家禽、家畜之生長及繁殖。 2.禽畜生產技術。
7.農產加工	1.農產加工原理。 2.常見之農產加工方法。
8.農業經營管理	1.休閒與觀光農業。 2.農業永續經營。 3.農產運銷。 4.農業金融。
9.農民組織與農業推廣	1.農民團體及組織。 2.農民團體之運作及限制。 3.農業合作社之特色。 4.農業推廣體系及運作。 5.農民教育。 6.農業技藝訓練。