

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	應用昆蟲學	Serial No. / ID	2143 / BRI3038
Dept.	生物資源學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	徐歷鵬	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(五)234 / J305	Language	Chinese

Introduction
本課程介紹昆蟲學的基本知識與應用，包括昆蟲的演化，生態，生理，分類與應用

Outline
1. 昆蟲的演化--透過形態學與分子生物學等證據，探討昆蟲的起源與演化特色，透過昆蟲演化了解分子生物應用於演化的實例
2. 昆蟲的分類--透過型態與分子生物學的特徵，了解昆蟲分類的體系及其變化，學習利用分子生物學探討昆蟲分類
3. 昆蟲的生理--透過昆蟲生理構造與生理特性，了解昆蟲如何適應並形成如此龐大的體系與適應力
4. 昆蟲生態--學習透過生態學與分子生物學的方式探討昆蟲生態的特性
5. 昆蟲學應用--將昆蟲學應用於農業，醫藥，物理，化學與法醫等領用

Prerequisite
普通生物學