

99-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	環境微生物學	Serial No. / ID	1453 / EVI1014
Dept.	環境工程學系	School System / Class	大學日間部1年1班
Lecturer	張玉明	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)78 / H345 (三)9 / H345	Language	Chinese

Introduction
微生物學是環境保護、環境工程科系列為必修的課程，中外皆然。在環境相關科系中，本課目一般稱為「環境微生物學」。本課以基礎微生物學為重點，以環境保護/保育工作的學生為對象，授課基本精神是要使學生得到有關微生物的必要基本知識，以便應用到環境污染處理的實務上。微生物是生物的重要份子，本課當期望學生得以了解生物、體念生命、尊重生命、尊重生態?致相互扶持，則生態與環境可得平衡與永續。

Outline
1. 微生物學基本 2. 微生物的觀察與檢驗 3. 微生物的分類與命名 4. 細胞結構 – 原核細胞、真核細胞 5. 主要微生物種類 6. 微生物的生長 7. 微生物的控制 8. 微生物應用

Prerequisite
免