

101-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	環境微生物學實驗	Serial No. / ID	0818 / EVI1095
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 / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(四)789 / H623	Language	Chinese

Introduction
本課是本系必修「環境微生物學」不可或缺的一部分；微生物的知識與技術除了文字講述之外，實驗操作也極其重要。微生物學是環境保護、環境工程科系列為必修的課程。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
顯微鏡原理與操作 染色法 無菌操作技術 培養基的認識與製作 微生物培植與觀察 微生物計數 微生物生長曲線 應用初步

Prerequisite
無