

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	微生物學(二)	Serial No. / ID	0688 / MBI2006
Dept.	分子生物科技學系	School System / Class	大學日間部1年1班
Lecturer	劉淑瑛	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 2	Graduate Class	No
Time / Place	(三)56 /	Language	Chinese

Introduction
本課程介紹微生物 (包括細菌,病毒,真菌,藻類,原生動物,及寄生蟲) 的基本生理生化特性、基本代謝途徑、遺傳學特性、與環境之間的關係等。從微生物學研究的重要歷史事蹟、微生物的構造分類及複製、微生物的代謝、微生物在分子技術的應用、微生物在整個生態系所扮演的角色、致病微生物的致病機制、宿主的免疫反應、以及微生物在食品及工業上的應用等, 都有詳盡的介紹。同時針對最新期刊所發表, 有關微生物學領域的文章做詳盡討論

Outline
<ol style="list-style-type: none">1. 感染2. 流行病學3. 抗性及免疫反應4. 致病性5. 感染及控制6. 微生物食品及工業應用7. 環境微生物

Prerequisite
無