

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	應用微生物	Serial No. / ID	0571 / BTI2013
Dept.	生物產業科技學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	顏裕鴻	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)234 /	Language	Chinese

Introduction
<p>A.生物產業科技學系教育目標：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 培養具食品/特用化學品專業基礎之生技產業人才</li><li>2. 培養具生化產程專業基礎之生技產業人才</li><li>3. 培養具經營管理專業基礎之生技產業人才</li></ol> <p>B.生物產業科技學系培育之核心能力：</p> <p>生物產業科技學系畢業學生應具有下列核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 生物產業科技專業基礎能力</li><li>2. 生物產業科技專長分組專業能力</li><li>3. 生物產業科技跨領域多元化學習能力</li></ol> <p>本科目課程目標：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 培養學生對微生物應用之認識與興趣(A1、A2、B1、B2)</li><li>2. 幫助學生了解微生物應用於產業之方法及其特色與要點(A1、A2、B2、B3)</li><li>3. 使學生瞭解微生物於農業食品醫藥特化環保等領域之具體應用與作法(A2、A3、B2、B3)</li></ol>

Outline
緒論, 微生物種類, 微生物一般生理, 微生物控制, 微生物酵素, 微生物酵素之生產與純化, 食品產業與應用微生物, 基改作物與應用微生物, 特化產業與應用微生物, 醫藥產業與應用微生物, 環保產業與應用微生物

Prerequisite
普通化學, 普通生物學, 微生物學