

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	生命科學J2	Serial No. / ID	0180 / CDC6921
Dept.	共同教學中心	School System / Class	大學日間部6年2班
Lecturer	張雲祥	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 2	Graduate Class	NO
Time / Place	(二)34 /	Language	Chinese

Introduction
<p>生物科技於近年迅速崛起，不但已成為探索生命科學的基本工具，更快速擴散至醫藥產業、農林漁牧業、食品產業、特化產業、能源產業及污染防治等。因此，對生物科技暨生命科學具一般性瞭解，為現代國民的必備知識。本課程乃針對非生物相關科系學生所設計，內容涵蓋現代生物科技發展，基本生命科學。期能使學者對現代生物科技與生命科學有概略性的認識。具體教學目標為</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教導具有人文、社會、科學等基礎知識的學子。</li> <li>2.能認識科學史及瞭解科學發展對人類社會環境的影響</li> <li>3.能發揮科學與求真精神</li> <li>4.能善用科學方法與科技工具</li> </ol>

Outline
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生命的起源 ( Origin of Life )</li> <li>2. 演化 ( Evolution )</li> <li>3. 構成生命的分子 ( The Molecules of Life )</li> <li>4. DNA科技與運用 ( DNA Technology )</li> <li>5. 現代生物科技 ( Modern Biotechnology )</li> <li>6. 微生物的世界：細菌 ( Microbial Life: Bacteria )</li> <li>7. 微生物的世界：病毒 ( Microbial Life: Viruses )</li> <li>8. 動物世界之旅 ( A Tour of Animal )</li> <li>9. 植物世界之旅 ( A Tour of Plant )</li> </ol>

Prerequisite
無