

## 環球技術學院日間部教學計畫

科目名稱	(中文) 生命科學與生物科技		教師姓名	吳樹屏	
	(英文) Life Science and Biotechnology				
E-Mail	dennywu@tit.edu.tw				
課後輔導 地點/時間	HS410-07 / 星期二上午第 3-4 節 星期四上午第 3-4 節		聯絡電話	☎：校內分機 8307	
開課學制	<input type="checkbox"/> 研究所課程 <input checked="" type="checkbox"/> 四技課程 <input type="checkbox"/> 二技課程 <input type="checkbox"/> 二專課程	開課所系科	四技美造	開課年級	四美造二甲
開課學年 及學期	九十六學年度第二學期	授課時數/ 實習時數	2/0	總時數/ 學分數	2/2
類別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input checked="" type="checkbox"/> 通識	授課時間 星期/節次	星期二 第 7-8 節	教室代號	HS-102
先修課程					
教學目標	生命科學是現今生活中與人類息息相關的議題，與人們生活關係密切，本課程主要藉由生活中常見的食品、化妝品、環境保護、生物科技與生物醫學等相關問題開始，介紹其中所蘊含的生命科學內容，使同學在生活中遇到的相關議題時能有適當的科學素養與依據以及面對問題時的分析判斷能力。				
週次	授課日期	教學單元	教學方法	教學資源	備註
一	2008/02/19	教學準備日			
二	2008/02/26	生命的起源	課堂講解		
三	2008/03/04	DNA 與 RNA 介紹	影片欣賞	電腦、投影機	
四	2008/03/11	微生物介紹	課堂講解	電腦、投影機	
五	2008/03/18	細菌與病毒介紹	課堂講解	電腦、投影機	
六	2008/03/25	常見致病菌介紹與討論	小組討論	電腦、投影機	
七	2008/04/01	戶外教學日			戶外教學日
八	2008/04/08	常見病毒介紹與討論	小組討論	電腦、投影機	
九	2008/04/15	個人衛生管理	課堂講解	電腦、投影機	
十	2008/04/22	個人健康管理	課堂講解	電腦、投影機	
十一	2008/04/29	生物科技介紹	課堂講解	電腦、投影機	
十二	2008/05/06	醫學與生物科技	課堂講解	電腦、投影機	
十三	2008/05/13	美容與生物科技	課堂講解	電腦、投影機	
十四	2008/05/20	食品與生物科技	課堂講解	電腦、投影機	
十五	2008/05/27	環境與生物科技	課堂講解	電腦、投影機	
十六	2008/06/03	分組專題報告	小組討論	電腦、投影機	
十七	2008/06/10	分組專題報告	小組討論	電腦、投影機	
十八	2008/06/17	報告與課程回饋	小組討論	電腦、投影機	
考 試	無				
作業規定	影片心得報告、分組討論報告				
成績計算	出席成績：20%；作業成績：40%；課程參與：10%；期末報告：30%				
教 材	自編講義及教材				
其 他	參考書：生命科學與生物技術概論(陳洸釐/汪蕙蘭合著，全威，2 <sup>nd</sup> ，2004)				

※請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印教科書。