

111-1暑期先修課程－教學計畫大綱

壹、課程基本資料 (有包含者請於□打☑)

1.	課程名稱	奈米生物科技
2.	課程英文名稱	Nanotechnology
3.	授課教師姓名	蘇文達
4.	E-MAIL	f10549@ntut.edu.tw

貳、課程教學計畫

一	教學目標	介紹最近奈米技術在生物科技方面的應用與原理																		
二	適合修習對象	一般大學生新生																		
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">週次</th> <th>授課內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>奈米概念</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>生物技術概念</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DNA/蛋白質/免疫概念</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>奈米粒子生醫應用</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>醫學生物技術</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	1	奈米概念	2	生物技術概念	3	DNA/蛋白質/免疫概念	4	奈米粒子生醫應用	5	醫學生物技術	6		7		8	
週次	授課內容																			
1	奈米概念																			
2	生物技術概念																			
3	DNA/蛋白質/免疫概念																			
4	奈米粒子生醫應用																			
5	醫學生物技術																			
6																				
7																				
8																				
四	評量方式	出席20%;作業40%;期末口頭報告40%																		
五	使用教材、參考書目或其他	生物科技概念 劉仲康等譯 學富文化 奈米科技 葉瑞銘 高立圖書																		
六	上課注意事項	1. 準時到校上課，上課點名 2. 衣著合宜，不穿拖鞋 3. 可隨時提問問題																		