

115學年度暑期先修課程－教學計畫大綱

壹、課程基本資料

1.	課程名稱	奈米生物科技
2.	課程英文名稱	Nanobiotechnology
3.	授課教師姓名	蘇文達
4.	E-MAIL	fl0549@ntut.edu.tw

貳、課程教學計畫

一	教學目標	學習奈米技術在生物科技方面的概念、應用與原理														
二	適合修習對象	一般大學一年級新生														
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"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>奈米與生物技術概念</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DNA/蛋白質/免疫概念</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>奈米粒子生醫應用</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>奈米粒子合成與應用實作</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	1	奈米與生物技術概念	2	DNA/蛋白質/免疫概念	3	奈米粒子生醫應用	4	奈米粒子合成與應用實作				
週次	授課內容															
1	奈米與生物技術概念															
2	DNA/蛋白質/免疫概念															
3	奈米粒子生醫應用															
4	奈米粒子合成與應用實作															
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	1.整理的教學投影片 2.參考教材如下: 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 網路資訊														
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														