

112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	f10549@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	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">週次</th> <th style="text-align: center;">授課內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">奈米概念</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">生物技術概念</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">DNA/蛋白質/免疫概念</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">奈米粒子生醫應用</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">醫學生物技術或實驗實作(視人數而定)</td> </tr> <tr> <td></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	醫學生物技術或實驗實作(視人數而定)		
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	醫學生物技術或實驗實作(視人數而定)															
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														