
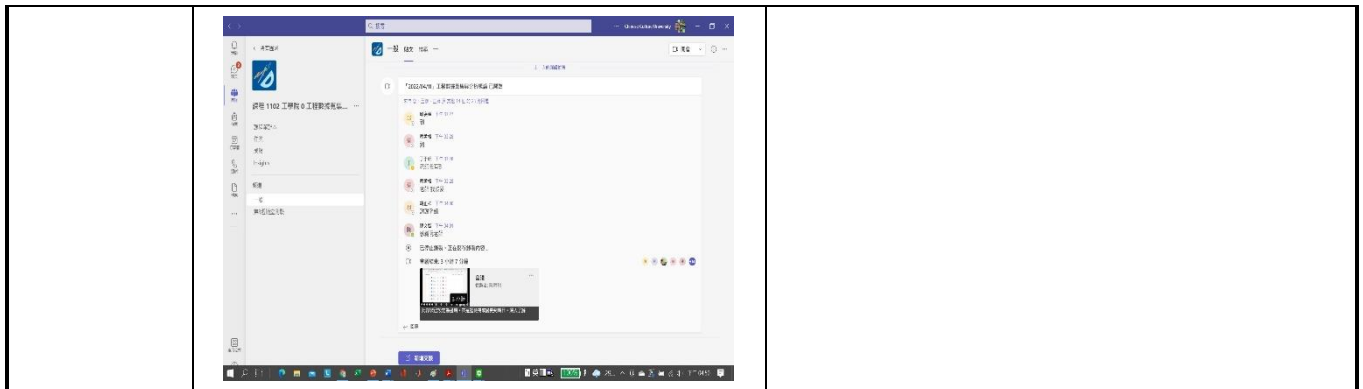


中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

子計畫	1102 B4-3:智慧工廠人才培育計畫:工學院(化材系)	
具體作法	工程數據蒐集與分析概論業師授課 3	
主題	統計基礎之連續機率分配	
<p>內容 (活動內容簡述/執行成效)</p>	<p>主辦單位：工學院化學工程與材料工程學系 活動日期：111 年 4 月 11 日(星期一) 13:00~16:00 活動地點：遠距教學 主講者：阮明利助理教授 參與人數： <u>19</u> 人 (教師 <u>1</u> 人、學生 <u>17</u> 人、行政人員 <u>0</u> 人、校外 <u>1</u> 人) 內 容： 講述： 1. Probability Density Function: 在數學中，連續型隨機變數的機率密度函數 (Probability density function, 簡寫作 PDF)，在不致於混淆時可簡稱為密度函數，是一個描述這個隨機變數的輸出值，在某個確定的取值點附近的可能性的函數。 2. Uniform Distribution: 連續型均勻分布，如果連續型隨機變 X 具有如下的機率密度函數，則稱 X 服從 $[a, b]$ 上的均勻分布 (uniform distribution)，記作 $X \sim U[a, b]$。 3. Normal Probability Distribution: 正態概率分佈 4. Excel 範例計算。 執行成效： Probability Density Function、Uniform Distribution、Normal Probability Distribution，在連續機率分配很常使用，其中 PDF 在工程應用中更是廣泛，再藉由案例的演練讓同學對連續機率分配更有概念。</p>	
<p>活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)</p>	<p>活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名)</p>	<p>活動照片內容說明(每張 20 字內)</p>
		
	<p>上課情形一</p>	<p>上課情形二</p>



上課情形三

備註：活動照片請附上原始照片一併回傳

附件檔案	附件檔案名稱 (請用英數檔名)	附件名稱
	P1	P2
	P3	