

機率			
Probability			
開設年級： ☐ 一上 ☐ 一下 ☐ 二上 ☐ 二下 ☐ 三上 ☐ 三下 ☐ 四上 ☐ 四下 學 年 課： ☐ 是 ☒ 否			
選 課 別： ☐ 必修 ☐ 選修 ☐ 選備 (含承認為畢業應修專業選修學分)			
學 分 數： <u> 3 </u> 學分 授課時數： <u> 3 </u> 小時 實習時數： <u> 0 </u> 小時			
電腦教室： ☐ 使用 ☒ 不使用 ☐ 偶爾使用 (約 <u> </u> 週或每週 <u> </u> 節) 遠距教學： ☐ 建議 ☒ 可 ☐ 不宜			
中文 大綱	本科目主要讓學生學習機率原理與機率分配，建立學生的機率統計應用與教學之能力。課程主題包括 1. 機率理論， 2. 隨機變數， 3.機率分配函數， 4. 聯合機率分配， 5. 極限定理。		
英文 大綱	This course aims at developing students' professional abilities in teaching the subject of information technology in schools. Participants in this class will learn probability distribution functions and statistic applications. In this course include classic probability, random variable, probability distribution function, joint probability distribution, and limiting theorem.		
教學 目標	「認知」領域：學生有能力統整機率原理。 「技能」領域：學生有能力評鑑機率分配函數模式，讓學生能有機率統計應用的能力。 「情意」領域：培養學生積極解決問題的態度。		
對應 基本素養	☐ 團隊合作 ☐ 溝通表達	☐ 工作責任及紀律 ☐ 人際互動	☐ 問題解決 ☐ 創新 ☐ 持續學習 ☐ 資訊科技應用
對應 核心能力	☐ 基礎資訊科技能力 ☐ 基礎資訊管理能力	☐ 軟體程式開發設計能力 ☐ 資料庫設計與應用能力	☐ 網路應用與管理能力
先修課程			
延伸課程			
考試證照			
備註			