

大數據應用				
Big Data				
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	本課程教授大數據基本觀念、常見軟硬體框架介紹、分析方法介紹，以及應用情境。輔以軟體實作，用以呈現數據內涵。			
英文 大綱	After taking this course, a student will understand the basic concept of Big Data, the Hadoop ecosystem, the methods of big data analysis, and their application.			
教學 目標	「認知」領域：同學能了解大數據的基礎知識、軟硬體框架、分析方法以及各種應用。 「技能」領域：同學可獨立將各種資料處理為便於分析的格式，並做最有效率的呈現。 「情意」領域：同學能利用本課程作為後續學習的基石。			
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	M 問題解決 ☐ 創新	M 持續學習 M 資訊科技應用
對應 核心能力	M 基礎資訊科技能力 M 基礎資訊管理能力	N 分析與應用管理能力 ☐ 創意創作能力	M 多媒體設計與應用能力	
先修課程				
延伸課程				
考試證照	經濟部工業局 iPAS 巨量資料分析師(初級)			
備註				