## 111 學年度 國立臺北大學巨量資料探勘學士學分微學程科目規劃表

學程英文名稱: Non-Degree Bachelor Micro-Program in Big Data and Data Mining

i 注 注 A	欄請填註 (本
. داد داد	
A P 合班	上資工碩 班
A	
A	
A 導論	「雲端運算 侖」更名 資工碩合班
A	
A	
A 新:	增課程
A 新:	增課程
A 新:	·增課程
A 新:	增課程
	A A 新 A 新

	必	人工神經網路與深度 學習 Artificial Neural Networks and Deep Learning	3	半	4	資工系	Calculus, Linear Algebra	A	新增課程
必		迴歸分析 Regression Analysis	3	半	2	統計系	統計學 或 工程統計 學	A	

※本學程專業課程應修習3門課,全部應修畢9學分方得取得學程證明書

※開課屬性:請以A、B1、B2、C1、C2、D 附註。

A:正課—教師全程授課,包含台上講述、台下指導之科目(如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究...等)。

B1:實習課程—教師全程授課,授課時數不減半。 B2:實習課程—教師未全程授課,授課時數減半,惟專任教師授課時數不足,以不減半計。

C1:實作課程—教師全程授課,授課時數不減半。 C2:實作課程—教師未全程授課,授課時數減半,惟專任教師授課時數不足,以不減半計。

## D:數位自學課程。

- ※實習課程:依據本校學生實習辦法第二條規定,各教學單位得依系所發展特色及課程教學目標,針對學科專業結合學生職涯所需技能規劃與實施校內外實習課程,使學生提早體驗職場,建立正確工作態度,並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃。
- ※實作課程:課程內容多為學生實際動手操作,使學生藉由實作學習過程中能理解及建構知識的課程。
- ※數位自學課程:依據本校數位自學課程作業要點第二條規定,係指由國內外知名大專校院及企業機構於國際線上課程平臺(如:Couresera、edX、FutureLearn、AWS Educate)所開設之數位課程。
- ※本學程業經本系 111 年 4 月 21 日 課程委員會、本院(研究中心)111 年 5 月 12 日 院課程委員會(中心會議)討論 通過在案。

承辦人簽章: 111年4月21日

召集人/系主任簽章: 111年4月21日