

臺北捷運公司帶薪實習計畫-資訊類

110.01.21

一、計畫目標

為吸引優秀人才進入本公司，爰透過帶薪實習方式，遴選能認同本公司企業文化且專業能力佳之在學學生，提升其學業完成後進入公司且長期留任於公司發展之意願。

二、實習對象

國內公、私立大學相關系(所)在學學生(詳如下表)。

三、實習內涵：

實習主題類別	實習期間	就讀系所	實習對象	實習名額	條件要求 (取得下列相關學分者優先)
1. 大數據應用實務專案研究	1 學期 (110.3 至 110.7 得配合實際情況調整日期)	● 資訊管理 ● 資訊工程 ● 資訊科學 ● 統計 ● 數學 ● 應用數學	● 碩二 ● 大四	4	● 機率與統計 ● Python 程式語言 ● R 語言 ● C#語言 ● 巨量資料分析
2. 票務數據分析及平台開發專案研究			● 大三 ● 大四 ● 碩一	2	● 機率與統計 ● SQL 程式語言 ● C#語言 ● 巨量資料分析

四、實習課程內容如附件 1、2。

五、實習時間：每日共 8 小時，原則為每周一至周五 9:00 至 18:00 (可彈性 1 小時，最早於 8:00 上班、17:00 下班)，中午休息 1 小時。若學校尚有學分修習致有縮短每周實習天數必要者，可於面談時提出，視情形酌減。

六、實習申請流程：

(一) 提出實習申請：

於 110 年 2 月 5 日前備妥下列資料，email 至 e27799@metro.taipei，主旨註明"應徵帶薪實習計畫-資訊類"，若申請人於寄送後兩個工作日內未收到回覆時，並請來電確認資料是否寄達(聯絡方式詳第十一點)：

1. 「實習申請書」(如附件 3) 一份。
2. 各學年成績單掃描檔：

- 大三生請附大三上學期、大一至大二成績單。
- 大四生請附大四上學期、大一至大三成績單。
- 碩一生請附碩一上學期、大一至大四成績單。
- 碩二生請附碩二上學期及碩一、大一至大四成績單。

3. 在學證明或該學期學生證掃描檔。

(二) 進行面試：

申請書經本公司審核通過後，將通知進行面試，合格後即通知申請人依規定時間報到並開始實習。

七、實習考評：綜合下列進行考評

- 由本公司就現有營運資料擬訂專題，請實習生運用學校所學工具進行分析。期末由實習生撰寫專題報告，本公司依其內容充實度核予實習成績。
- 工作實際表現。

八、實習地點

捷運行政大樓(臺北市中山區中山北路2段48巷7號)、交九行控中心(臺北市大同區華陰街32號)或本公司指定之區域(如設備機房現場)。

九、實習規範

(一) 實習生有下列情事之一者，本公司得終止其實習：

1. 實習期限未滿而擅自中止實習工作者。
2. 請假時數(含事、病假)以致當月實習時數未達本公司之規定。
3. 無故缺席3日(含)以上。
4. 洩露公務機密或影響資訊安全。
5. 其他不當行為影響本公司聲譽或使公司權益受損。

(二) 實習生與本公司為勞雇關係，於實習前雙方須簽定勞動契約。除以上規範外，雙方之權利義務，悉依勞動契約規定辦理。

十、其他：

- (一) 實習期間大學生工資以時薪180元計，研究生以時薪200元計。
- (二) 實習期間本公司為每位實習生投保勞健保及提繳勞退。
- (三) 實習期間本公司不提供膳宿、交通工具。

十一、本公司聯絡窗口

人力處規劃課楊先生，電話：02-2536-3001 分機 8534。email：
e27799@metro.taipei；或曹課長，分機 8545。

1. 大數據應用實務專案研究

實習課程內容規劃	期間	實習主題	實習項目
	第一個月	1. 了解現有專題資料 2. 專題題目探索	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 熟悉現有專題資料。 ➤ 探索題目。
	第二個月	1. 分析工具 2. 資料處理及資料視覺化	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 熟悉分析工具。 ➤ 熟悉資料處理相關技術。 ➤ 熟悉數據意義及格式。
	第三個月	1. 第一個專題研究 2. 專題報告及檢討	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 透過分析工具進行資料處理與各面向視覺化實作。 ➤ 透過 Python 或 R 語言學習各種資料視覺化之實作及了解其特性。
	第四個月	1. 第二個專題研究 2. 專題報告及檢討	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 透過 Python 或 R 語言進行時間序列資料處理及分析。
	第五個月	專題發表、檢討、撰寫專題報告及相關文件。	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 就公司現有營運資料擬定專題，並透過前述工具進行分析。 ➤ 就同學撰寫之報告邀請相關主管與會討論評鑑。

2. 票務數據分析及平台開發專案研究

	期間	實習主題	實習項目
實習課程內容規劃	第一個月	1. 了解現有專題資料 2. 專題題目探索	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 熟悉現有專題資料。 ➤ 探索題目。
	第二個月	1. 分析工具 2. 資料處理及資料視覺化	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 熟悉分析工具。 ➤ 熟悉資料處理相關技術。 ➤ 熟悉數據意義及格式。
	第三個月	專題研究及開發實作	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 蒐集運量(維修)相關資料。 ➤ 透過分析工具進行資料處理與各面向視覺化實作。
	第四個月	1. 專題測試與驗證 2. 專題報告及檢討	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 透過 SQL 語言、C#或 PowerBI 學習各種資料視覺化之實作及了解其特性。
	第五個月	專題發表、檢討、撰寫專題報告及相關文件。	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 就公司現有營運運量資料(或維修調度管理平台)擬定專題，並透過前述工具進行運量分析及平台開發(或各維修駐點進行測試、驗證及調整)。 ➤ 就同學撰寫之報告邀請相關主管與會討論評鑑。

實習申請書

應徵之實習主題類別： <input type="checkbox"/> 大數據應用實務專案研究 <input type="checkbox"/> 票務數據分析及平台開發專案研究					
填表日期： 年 月 日					
基本 資料	姓名：	身分證字號：	生日：		照片
			年 月 日		
	住家電話：	行動電話：	E-mail：		
通訊處： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
目前 就讀 學校	學校名稱	科系名稱	日夜間部	修業期間	修習中之學位
			<input type="checkbox"/> 日 <input type="checkbox"/> 夜	年 月 至 年 月	<input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 學士
電腦 專長	請填寫您擅長之電腦軟體或程式語言名稱：				
證照	名稱	等級	發證日期/有效日期		備註
			年 月/ 年 月		
			年 月/ 年 月		
			年 月/ 年 月		
請簡述條列本身所具基本知能（如曾修過之相關課程）、實習目的及欲達成之實習成果					
您是否曾經患過重病或受傷？若有請詳述。			緊急聯絡人： 電話： 與申請人關係：		
本人並同意授權臺北捷運公司基於人事管理相關業務上之目的，得在符合個人資料保護相關法令之規定範圍內進行蒐集、處理、利用本人所提供之個人資料。 申請人簽名：_____					
（本欄位需親簽，未簽名者視同放棄申請）					