多人合作之競賽獲獎與專題貢獻比例證明表

一、多人合作之競賽獲獎與專題皆應提出同一組員貢獻比例(總和需 100%),並請指 導教授簽名。		
二、申請人資料 姓名:張仁樵	學號:B0444132	
三、專題題目/作品題目/獲獎競賽名稱及獎項:		
畢業專題- VAI 線上教學系統 (2018/12/20、21 畢業專題成果展)		
四、同組同學姓名及其貢獻百分比:		
陳以琳 25%、謝雨錡 25%、曾立崴 8%、林宜璇 6%、廖珉軒 6%		
五、個人貢獻百分比:30%		
六、個人工作項目與貢獻說明:		
(1)根據影片的 log 檔,利用 R 語言撰寫使用者的行為分析程式,並視覺化數據		
(2)利用 Webcam 擷取到的影像,使用 Python 撰寫判斷使用者的專注度行為的程式,並視覺化數據		
(3)身為組長,負責監督小組中其他同學的進度,並負責與老師報告或約開會時間		
申請人簽名: 張仁 樵、	日期:2018.10.15	
指導教授簽名:	日期:	
主 :		

- 1. 如參與不只一項多人合作之競賽獲獎與專題,且指導教授為同一人者,可以條列方式呈現於一 張證明表中即可。
- 2. 若無指導教授,請同組同學於第四點空白處簽名佐證。

多人合作之競賽獲獎與專題貢獻比例證明表

一、多人合作之競賽獲獎與專題皆應提出同一組員貢獻比例(總和需 100%),並請指 導教授簽名。		
二、申請人資料 姓名:張仁樵 學號:B0444132		
三、專題題目/作品題目/獲獎競賽名稱及獎項: HackCGU Hackathon Competition: Best Practice Award		
四、同組同學姓名及其貢獻百分比:		
黄城恩25%、胡紘維25%、洪芝盈25% 夏城界 胡紘維 设艺		
五、個人貢獻百分比:25%		
六、個人工作項目與貢獻說明:		
(1)組裝 Raspberry Pi 的 GPIO 與 MFRC-522 IC 卡感應模組		
(2)利用 Python 撰寫控制 GPIO 的程式,並進行讀寫資料的動作		
申請人簽名: 張仁樵 日期: 2018.10.15		
指導教授簽名: 日期:		
注:		

- 1. 如參與不只一項多人合作之競賽獲獎與專題,且指導教授為同一人者,可以條列方式呈現於一 張證明表中即可。
- 2. 若無指導教授,請同組同學於第四點空白處簽名佐證。

多人合作之競賽獲獎與專題貢獻比例證明表

六、個人工作項目與貢獻說明: (1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張 仁 樵 日期: 2018, 10.15			
三、專題題目/作品題目/獲獎競賽名稱及獎項: T-Brain Machine Learning Competition (台灣 ETF 價格預測競賽)第 24 名 四、同組同學姓名及其貢獻百分比: 陳以琳 15%、謝丽錡 15% (第以단杖 意計兩套) 五、個人貢獻百分比:70% 六、個人工作項目與貢獻說明: (1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張 仁 框 日期: 2018_10_15			
T-Brain Machine Learning Competition (台灣 ETF 價格預測競賽)第 24 名四、同組同學姓名及其貢獻百分比: 陳以琳 15%、謝雨錡 15% (孫以托杖 意)中南 套 五、個人貢獻百分比:70% 六、個人工作項目與貢獻說明: (1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張 仁 権 日期: 2018_10.15	二、申請人資料 姓名:張仁樵	學號:B0444132	
四、同組同學姓名及其貢獻百分比: 陳以琳 15%、謝雨绮 15% 《禁以托礼 意計兩篇 五、個人貢獻百分比:70% 六、個人工作項目與貢獻說明: (1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張 仁 樵 日期: 2018_10_15	三、專題題目/作品題目/獲獎競賽名稱及獎項:		
陳以琳 15%、謝雨錡 15% 《梁以廷 意射南語 五、個人貢獻百分比:70% 六、個人工作項目與貢獻說明: (1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張仁 樵 日期: 2018_10_15 指導教授簽名: 日期:	T-Brain Machine Learning Competition (台灣 ETF 價格預測競賽)第 24 名		
五、個人貢獻百分比:70% 六、個人工作項目與貢獻說明: (1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張仁樵 日期: 2018_10.15	四、同組同學姓名及其貢獻百分比:		
六、個人工作項目與貢獻說明: (1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張 仁 樵 日期: 2018_10.15	陳以琳 15%、謝雨錡 15% 《梁以廷杖] 請+兩套		
(1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式 (2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張 仁 樵 日期: 2018,10,15	五、個人貢獻百分比: 70%		
(2)利用 Python 撰寫預測股價的程式 (3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張 仁 樵 日期: 2018_10.15 指導教授簽名: 日期:	六、個人工作項目與貢獻說明:		
(3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式 申請人簽名: 張仁樵 日期: 2018, 10.15 指導教授簽名: 日期:	(1)整理主辦方給的原始資料,使資料變成沒有錯誤且可進行預測的格式		
申請人簽名: 張仁樵 日期: 2018_10.15 指導教授簽名:	(2)利用 Python 撰寫預測股價的程式		
指導教授簽名: 日期:	(3)將預測完的資料轉化成主辦方要求的格式		
指導教授簽名: 日期:			
	申請人簽名: 張仁樵	日期: 2018_10.15	
، بد	指導教授簽名:	日期:	

- 1. 如參與不只一項多人合作之競賽獲獎與專題,且指導教授為同一人者,可以條列方式呈現於一 張證明表中即可。
- 2. 若無指導教授,請同組同學於第四點空白處簽名佐證。