**銘傳大學通識課程「募課」申請計畫書**

申請日期：民國 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主題** | | 資通安全鑑識 | | |
| **申請領域** | | □自然 | **\*授課教師** | 林宜隆  黃麒然 |
| **編號** | **申請人姓名** | **學號/系級** | **電子郵件** | **手機** |
| 01 | 陳家瑋 | 08170875 |  |  |
| 02 | 田咏帟 | 11360465 |  |  |
| 03 | 高煒翔 | 10360706 |  |  |
| 04 | 陳芷芸 | 11360686 |  |  |
| 05 | 李泓緯 | 11360173 |  |  |
| 06 | 張萁元 | 11360661 |  |  |
| 07 | 王昱傑 | 11360793 |  |  |
| 08 | 許定凱 | 11360253 |  |  |
| 09 | 陳詠智 | 11360643 |  |  |
| 10 | 葉瑄如 | 11360210 |  |  |
| 11 | 陳鈺安 | 11360821 |  |  |
| 12 | 簡劭安 | 11360483 |  |  |
| 13 | 蔡宇喆 | 11360315 |  |  |
| 14 | 楊宜紘 | 11361026 |  |  |
| 15 | 張維恩 | 11360386 |  |  |
| 16 | 呂弘睿 | 11361265 |  |  |
| 17 | 陳禹豪 | 11160801 |  |  |
| 18 | 李熹 | 11160233 |  |  |
| 19 | 林妘倢 | 11420182 |  |  |
| 20 | 邱姸寧 | 10360466 |  |  |
| 21 | 詹程 | 10441254 |  |  |
| 22 | 李昀諺 | 10360395 |  |  |

**計畫內容**

**一、主題**

資通安全鑑識(簡稱資安鑑識(Cyber Forensics))屬於鑑識科學的分支，用以取 得數位資料中存在的數位化法律證據。 資通安全鑑識可以定義為:利用科學驗證的方式調查數位證據，經由數位證據的 擷取、分析、還原等過程，還原事件原貌，以利事件調查，並提供法庭訴訟之完 整依據。

行動鑑識屬於資通安全鑑識的其中一部份，指所有對行動裝置上的數位資料 進行保存、識別、萃取、分析及鑑定的行為。手機中儲存的資料，以電磁紀錄存 在，此即所謂的數位證據，手機上的證據，屬於數位證據在行動鑑識的延伸。

二、 課程領域

自然領域

三、 授課教師

(一)大同大學資工系教授/數位鑑識發展協會理事長

(1)基本資料:

姓名:林宜隆 (I-Long, Lin) 教授 單位:資訊工程學系

電話:0935079747

手機:0935079747

email:cyberpaul@ttu.edu.tw

網址:http://cyber-paul747.blogspot.com/

(2)學歷 (Education)

國立台灣科技大學 電子所計算機組 博士 (1990/9 ~ 1997/7) 淡江大學 資訊工程所 碩士 (1987/9 ~ 1989/5)

中央警察大學 公共安全學系 法學士 (1979/8 ~ 1983/6)

銘傳大學通識課程「募課」申請計畫書----2023 年 3 月 3 日版

(3)經歷 (Experience)  
中華民國電腦學會 理事/常務理事 (2018 ~ 今)

中華民國資訊聯盟(ISAROC,) 執行長 (2018 ~ 今)

以色列 Cellebrite Mobile Sy.Ltd

台灣數位鑑識發展協會(ACFD) 台灣首席顧問（2017~今）

中華健康産業發展協會(CAHID) 理事長（2016~今）

元培醫事科技大學 科技創新服務與健康安全管理研究中心 召集人.

(2013 ~ 今)  
法務部 調查局 資通安全詢委員 (2008 ~ 今)

中華民國資訊管理學會(CSIM) 資通安全管理委員會 常務理事兼主. 任委員 (2002 ~ 今)

經濟部 標準檢驗局 國家標準技術委員會委員 (2002 ~ 今) 政府機構與民間企業資通安全專業人才之規劃與專業講座 550 多場

(2000 ~ 今)  
中華檔案暨資訊微縮管理學會 理事 (2000 ~ 今)  
中央警察大學 網路犯罪與數位鑑識研究室 總召集人 (2000 ~ 今) 全國網路犯罪問題與資安鑑識研究 總召集人 (1997 ~ 今) 政府機構與民間企業資通安全稽核團 領隊 150 多場 (2001 ~ 2021) 考試院 國家考試 典試、口試、命題、閱卷委員 (2000 ~ 2020) Cyber2000-2020 研討會 大會總召集人 (2000 ~ 2020)  
2019 大學院校數位轉型實務研討會 主持人及演講者 (2019 ~ 2019)

教育部及教育局之高中、國中、國小校長及老師資訊素養與倫理」 專 300 多場 (2004 ~ 2019)

財團法人十大傑出青年基金會 第六屆董事及第七屆榮譽董事 ( ~. 2019)

中華民國電腦稽核協合 第 10-11 屆(CAA) 理事長 (2012 ~ 2016)

台灣首席顧問 (2017 ~ 今) 理事長 (2016 ~ 今)

副理事長 (2015 ~ 今)

銘傳大學通識課程「募課」申請計畫書----2023 年 3 月 3 日版

行政院 資通安全會報資安技術交流小組 顧問 (2010 ~ 2016)

教育部 103 年大專校院校園保護智慧財產權行動方案訪視計 計畫

主持人兼領隊 (2014 ~ 2014)

元培醫事科技大學 學資訊管理系暨數位創新管理研究所 教授兼系

主任 (2011 ~ 2013)

中央警察大學 資訊管理系 研究所教授系主任 (1983 ~ 2011) 台灣電腦網路危機

理暨協調中心 CEO (2004 ~ 2007)

行政院 93 年國家第二次資安演練擔任攻擊策略與演練規劃 指導顧

問 (2004 ~ 2004)

行政院 92 年國家第一次資安演練 攻擊團隊隊長與演練場域規劃

者. (2003 ~ 2003) 中華民國八十九年行政院資訊月傑出資訊人才獎 (2000 ~ 2000) 行政院第一期及第三期國家資安政策規劃委託專案 專家顧問 ( ~ ) 行政院第二期及第四期國家资安政策規劃委託專案 共同主持人 (~)

行政院國家第四期 CIIP 委託案 計畫主持人 ( ~ )

專長 (Specialty) 數位證據與資安鑑識(DEFSOP+CF) 醫療資通安全管理 ISO27799 醫療資訊與個資保護 ISO27701 資通訊政策與安全管理 ISO27001/27002 人工智慧與知識工程(AI/ES/KE/ML/DL) 健康資訊管理及智慧醫療(AI/HIS/IoMT) 科技創新服務與健康安全管理(HIS) 新醫療服務商業模式(HSBM)

開授課程 (Course) I3160 資訊安全導論

4

銘傳大學通識課程「募課」申請計畫書----2023 年 3 月 3 日版

I4230 資通訊安全實務 I4790 電子商務

I6050 資通安全鑑識與應用

I3640 資訊安全管理

(二)黃麒然博士

(1)學歷:

國立台北科技大學 工程科技研究所 博士 國立台北科技大學 土木與防災研究所 碩士

(2)現職:

銘傳大學通識教育中心 助理教授  
產學暨推廣處業務推廣中心主任  
台灣警察專科學校 消防科 兼任助理教授 河南省學校安全管理研究中心 客座研究員  
河南理工大學 應急管理學院 客座教授 應急管理大學(原中國地震局防災科技學院)城市災害應急與管理 研究中心 特聘專家  
廣州大學 南方災害研究中心 兼任研究員  
應急管理學報 副主編  
海峽兩岸應急管理學會 副秘書長  
中華民國婦幼及被害人關懷協會 常務理事  
台灣數位鑑識發展協會 副秘書長  
亞太消防工程師學會 理事  
英國國際危機管理學會 認證顧問講師

(3)經歷:

中華民國消防設備師公會全國聯合會 創會秘書長 台北遠雄大巨蛋園區 安全顧問  
銘傳大學 兩岸應急管理研究中心 副主任兼執行長  
銘傳大學 犯罪防治學系 助理教授  
銘傳大學 安全管理系 兼任助理教授  
台灣大學 綜合災害研究中心 佐理研究員  
台灣警察專科學校 兼任講師 林同棪工程顧問股份有限公司工程安全風險評估專家諮詢顧問

四、 學分數

共一學分(十八堂課)

五、 學習目標

本課程目標能使學生:\*KSA Model ‧K:了解資通安全鑑識的基本概念與內涵。 ‧K:使學生對資通安全鑑識應用具有靈活運用之能力。 ‧S:培育對於資通安全鑑識應用與發展，具有本土與國際化兼顧之能力。 ‧S:增進面臨資通安全鑑識應用困境的解決能力。 ‧A:加強面對資通安全鑑識應用及發展議題該具備之批判反省的能力。

六、 募課之必要性

(1)補足學生對於資通安全鑑識及應用經驗

(2)學習 DEFSOP 系統

七、學習方式與內容

(一)學習方式:

(1)講授page7image48217536

(2)分組對戰

(3)課後報告 page7image48207968

(二)講授內容

(1)資通安全鑑識基本概念

(2)運用資通安全鑑識與 DEFSOP

(3)瞭解 ISO/IEC 27037 國際標準

七、 學習資源(參考文獻)評估

(一)教育部數位鑑識教材(2010+2012 年版) by Paul Lin

(二)數位證據在法庭上之攻防對策 by 邱獻民 &林宜隆, 2007, JITS)

(三)建構數位證據鑑識標準作業程序(DEFSOP)與案例實證之研究 (司

新聲 101 期 \_第 4 篇,by 林宜 隆,2012)

(四)數位證據同一性在法庭上之攻擊與防禦--以在網際網路蒐集之數位證據為中

心 by 林宜隆、邱獻民、呂芳懌 ,2010, 中央警察大學學報

九、預期成果

(一)了解資通安全鑑識基本概念  
(二)學會使用 DEFSOP 調查數位證據，經由數位證據的擷取、分析、還原等

過程，還原事件原貌。

(三)瞭解 ISO/IEC 27037 國際標準