

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				
申請領域		<input type="checkbox"/> 人文 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然	*授課教師	
編號	申請人 姓名	學號/系級	電子郵件	手機
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

*授課教師：

- 1.以單一指導為原則，如需雙指導，需為本校通識老師+具有該專業的本校其他系所老師
- 2.教師共授鐘點要仔細寫入(合計以 18 小時為原則)

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)

(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 台灣首席顧問 (2017 ~ 今)

台灣數位鑑識發展協會(ACFD) 理事長 (2016 ~ 今)

中華健康產業發展協會(CAHID) 副理事長 (2015 ~ 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會 第 10-11 屆(CAA) 理事長 (2012 ~ 2016)

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)

台灣電腦網路危機處理暨協調中心 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資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(DEF SOP+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

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

林同棧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
- (3)
- (4)

七、學習方式與內容

(一) 學習方式：

- (1) 講授

(2) 分組對戰

(3) 課後報告

(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)

(四) 建構數位證據鑑識標準作業程序(DEF SOP)與案例實證之研究(司法新聲 101 期 _第 4 篇,by 林宜 隆,2012)

(三) 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