

教育部資訊安全人才培育計畫

「資安實務示範課程教學分享教師研習營」活動簡章

時間：109年1月16日(四)至17日(五)上午11時至下午3時30分

地點：中華電信學院高雄所1405教室

(高雄市仁武區仁勇路400號)

活動目的：為開發實務創新跨域資安應用課群，帶動大專校院資安實務教學能量，以培育跨域資安人才，教育部自106年補助大專校院發展「資安實務示範課程」。為增進資安示範課程之推廣，以及介紹示範課程教材資源之使用及教學經驗之分享與交流，以擴散與提升國內資安人才培育教學環境的能量。

活動簡介：本次教師研習營安排兩天一夜課程內容，內容說明如下。

- (一)「資訊安全教學經驗分享」：將邀請國立中山大學特聘教授暨中華民國資訊安全學會理事長范俊逸，分享有關資訊安全教學經驗，並與參與老師進行交流，希望能藉由交流過程中，分享彼此對於資安的教學經驗，更期望未來於資安領域能夠持續精進。
- (二)「資安示範課程教材介紹與申請說明」：由資安人才培育計畫辦公室介紹目前已發展之資安實務示範課程教材，及如何於資安實務示範課程教材資源網申請教材，讓參與活動老師得知教材資源申請管道，以利未來示範課程內容與推廣之精進。
- (三)「資安示範課程教學模組內容說明」及「CDX 2.0 平台說明與實機操作」：將邀請正修科技大學馬維銘副教授及國立雲林科技大學郭文中教授，分別介紹「數位鑑識」及「網路攻防技術」之模組內容說明，並說明模組如何於CDX平台實機操作，藉此讓參與老師了解如何使用CDX平台授課，及平台與示範課程教材之搭配運用，整合教學資源以擴散示範課程之推廣。
- (四)「資安實務示範課程套餐設計」：將由上述兩位講師，分別說明

如何運用「數位鑑識」及「網路攻防技術」之課程模組，設計出不同主題之課程套餐，並設定該課程套餐適用對象、先修課程及授課時數等，讓參與老師了解套餐設計方式，未來可自行運用於課程之中。

- (五)「資安實務示範課程套餐設計分組討論」：提供「數位鑑識」及「網路攻防技術」之課程模組，讓參與老師分組討論如何使用課程模組，設計出不同主題之套餐，並設定課程適用對象、授課時數等，彼此交流討論設計套餐之方式，以擴展示範課程之精進。
- (六)「第二期資安實務示範課程推廣」：將邀請臺灣海洋大學資訊工程系吳宗杉教授介紹「工業物聯網資安威脅檢測與防護」之課程內容；以及國立屏東大學資料科學系楊政興教授介紹「資料庫安全實務」之課程內容；以及臺北市立大學資料科學系陳彥宏副教授介紹「資安生活」之課程內容；以及中山醫學大學醫療產業科技管理系白佳原教授介紹「醫療資訊安全應用」之課程內容，以擴散第二期資安實務示範課程教材之使用與精進。
- (七)「資安通識課程設計」：將邀請臺北市立大學資料科學系陳彥宏副教授以及長庚大學資訊管理學系許建隆教授，分別講述如何運用「資安生活」及「資訊倫理與法律」之課程教材模組，設計資安通識課程，讓參與老師了解資安通識課程內容模組，並且知道如何運用其模組設計資安通識課程，以擴散各大專院校資安通識之能量。
- (八)「資安實務示範課程之示範教學」：將邀請臺灣海洋大學資訊工程系吳宗杉教授示範「工業物聯網資安威脅檢測與防護」之課程教學方式；以及國立屏東大學資料科學系楊政興教授示範「資料庫安全實務」之課程教學方式，讓老師們從模組內容到實際講授，能夠了解使用資安示範課程教材之教學方式。
- (九)「綜合座談」：將邀請資安實務示範課程團隊與參與老師進行交

流，討論資安實務示範課程之教學方法與教材資源之使用意見。

報名人數：20 人(額滿為止)

報名日期：即日起至 109 年 1 月 3 日(五)止



報名網址：<http://bit.ly/2OtXkvc>

參與對象：中華民國資訊安全學會之會員老師、教育部資訊安全實務示範課程發展計畫團隊之主持人、大專院校資安領域授課教師

主辦單位：教育部資訊安全人才培育計畫推動辦公室、中華民國資訊安全學會

指導單位：教育部資訊及科技教育司

協辦單位：國立臺灣科技大學資訊管理系、東吳大學資訊管理學系、健行科技大學資訊工程系、中華電信學院高雄所

聯絡窗口：邱文琳 (02)2737-1259 / E-mail: chiu830726@gmail.com

備註：

- (一) 本教師研習活動提供午晚餐、住宿。住宿地點為中華電信高雄所澄清湖會館，住宿房型為雙人房，由主辦單位安排室友。欲臨時取消住宿需求，請於 109 年 1 月 3 日前 email 告知(信箱：chiu830726@gmail.com 邱小姐)。
- (二) 若報名後臨時有要務不克參加，請務必活動前一週(109 年 1 月 9 日前)來信或電洽主辦單位，無故缺席者，將會影響您未來參與本計畫所主辦活動之權利。

會議議程：

第一天：109.01.16 (四)

時間	活動內容
11:00~11:20	報到
11:20~11:30	研習活動說明與計畫辦公室報告

	<p>主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授 中華民國資訊安全學會 范俊逸理事長</p>
11:30~12:00	<p>「資訊安全教學經驗分享」 主講人：國立中山大學 范俊逸特聘教授 (中華民國資訊安全學會理事長)</p>
12:00~13:30	午餐
13:30~14:00	<p>示範課程教材介紹與申請說明 主講人：資安人才培育計畫辦公室 邱文琳助理</p>
14:00~14:10	<p>「數位鑑識」教學模組內容說明 主講人：正修科技大學 馬維銘副教授</p>
14:10~15:00	<p>「數位鑑識」之平台說明與實機操作 主講人：正修科技大學 馬維銘副教授</p>
15:00~15:10	Break
15:10~15:20	<p>「網路攻防技術」教學模組內容說明 主講人：國立雲林科技大學 郭文中教授</p>
15:20~16:10	<p>「網路攻防技術」之平台說明與實機操作 主講人：國立雲林科技大學 郭文中教授</p>
16:10~16:40	<p>資安實務示範課程套餐設計 主持人：東吳大學資訊管理學系 何煒華副教授 主講人：正修科技大學 馬維銘副教授 國立雲林科技大學 郭文中教授</p>
16:40~17:20	Break
17:20~18:30	晚餐
18:30~19:30	<p>「資安實務示範課程套餐設計」分組討論 主持人：東吳大學資訊管理學系 何煒華副教授</p>

※主辦單位保留活動修正之權利

第二天：109.01.17 (五)

時間	活動內容
7:00~8:30	早餐
8:30~9:00	報到
9:00~9:30	「AI 與 IoT 場域展示及說明」 主講人：中華電信學院高雄所 陳益源博士

9:30~9:40	Break	
9:40~12:00	「第二期資安實務示範課程推廣」	
	09:40~10:10	「工業物聯網資安威脅檢測與防護」 之課程內容說明 主講人：臺灣海洋大學資訊工程系 吳宗杉教授
	10:10~10:40	「資料庫安全實務」之課程內容說明 主講人：國立屏東大學資料科學系 楊政興教授
	10:40~10:50	break
	10:50~11:20	「資安生活」之課程內容說明 主講人：臺北市立大學資料科學系 陳彥宏副教授
	11:20~11:50	「醫療資訊安全應用」之課程內容說明 主講人：中山醫學大學醫療產業科技管理系 白佳原教授
11:50~13:00	午餐	
13:00~14:00	「資安通識課程設計」 主持人：健行科技大學資訊工程系 鍾宜玲副教授兼系主任 主講人：臺北市立大學資料科學系 陳彥宏副教授 長庚大學資訊管理學系 許建隆教授	
14:00~14:30	「工業物聯網資安威脅檢測與防護」之課程示範教學 主講人：臺灣海洋大學資訊工程系 吳宗杉教授	
14:30~15:00	「資料庫安全實務」之課程示範教學 主講人：國立屏東大學資料科學系 楊政興教授	
15:00~15:30	綜合座談 主持人：國立臺灣科技大學資訊管理系 吳宗成特聘教授 與談人：教材編撰團隊	
15:30	賦歸	

※主辦單位保留活動修正之權利