

教育部 函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：陳園全
電話：02-7712-9023
電子信箱：yuchuan@mail.moe.gov.tw

受文者：國立臺灣科技大學

發文日期：中華民國112年7月18日

發文字號：臺教資(五)字第1122702852號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程大綱v1 (附件一 A095M0000Q0000000_A09000000E_1122702852_senddoc2_Attach1.pdf)

主旨：教育部於112年9月6日(三)辦理教育體系源碼程式開發資安專業課程教育訓練，敬請派員參加，並准予公差假，請查照。

說明：

一、教育部為提升教育體系資訊人員發展核心資通系統過程中的程式設計、開發撰寫正確源碼資安能力，並更進一步養成對系統軟體整體安全風險考量、源碼安全檢測後程式弱點修復能力，訂於112年9月6日(三)辦理源碼程式開發資安專業課程教育訓練-安全程式概念課程及實作安全程式課程 For Java。

二、本次課程大綱如附件。

(一)參加對象：教育部及大專校院核心資通系統承辦人、資通系統開發人員或教育體系資訊人員。

(二)先備知識：具備資訊安全的基礎觀念，例如機密性、完整性與可用性之定義等資通安全概論知識。為配合實作演練課程，學員應對系統開發流程有基本了解，並具備Java程式設計之基礎知識為佳。

(三)報名資訊：自即日起受理線上報名至112年8月15日為

止(報名網址:<https://forms.gle/fJru9oozGfAhgEXR6>)，須經教育部審核通過，才會發錄取通知信。

(四)教育訓練地點：科技大樓4樓4003多功能會議室(臺北市大安區和平東路二段106號4樓)。

三、如有其他未盡事宜，請洽承辦人員為教育部資訊及科技教育司陳圉全分析師(電話:02-77129023，電子郵件: yuchuan@mail.moe.gov.tw)。

正本：本部各單位、部屬機關(構)及國立大專校院

副本：勸揚資訊股份有限公司



裝



訂

線



安全程式概念課程及實作安全程式課程 For Java

- 基本人數: 20 位。
- 時間 112 年 9 月 6 日(三)，共計 6 小時。
- 參加對象：教育部及大專校院核心資通系統承辦人、資通系統開發人員或教育體系資訊人員。
- 先備知識：具備資訊安全的基礎觀念，例如機密性、完整性與可用性之定義等資通安全概論知識。為配合實作演練課程，學員應對系統開發流程有基本了解，並具備Java程式設計之基礎知識為佳。



一、課程目標

1. 培養完整 SSDLC 安全程式開發觀念。
2. 具備源碼弱點(含 OWASP Top 10)修復實作能力:理解攻防思維,以因應不同弱點情境使用相應修復策略,而非單一公式直接套用。

二、課程內容

SSDLC 安全程式概念課程

1. 軟體安全漏洞對企業的伤害與漏洞實例。
2. 如何從軟體開發週期 SDLC 源頭,設計安全軟體的原則。
3. 弱點掃描與源碼檢測外,軟體安全整體風險考量。
4. 實作安全程式課程。
5. 源碼弱點修復實務說明。
6. 學員實作:源碼弱點檢測與弱點修復演練。
7. 實際演示 Java 程式常見弱點及著手進程式修改解決案。