

# 課程規劃與進行方式（包含開課時間）

## 1. OIU預計開設課程如下

（A）國際JAVA菁英資工人才研習班

（B）國際資安人才研習班

（C）ICT產業大數據專案管理研習班

- 首批訓練以最大需求的JAVA工程師為主，預計4月及5月開課相關資訊如下頁

2. 課程進行方式將安排全國各地參加學生到就近全國各主要城市的學習中心上課

3. 安排專案演練、企業實習、以及到頂大參加充電研習課程

4. 安排同學考國際證照

5. 可依企業實際需求，客製化增加專案實作課程時數

# Java程式設計人才培訓

課程	Java OCP JP 程式設計師認證班	Java Web OCE JWCD 元件系統開發認證	Java 企業產學就業班
時數	78小時	48小時	60小時
售價	38,600元	38,600元	38,600元
課程內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Java平台與開發環境介紹、封裝與繼承</li> <li>•Java技術概論、類別基礎架構</li> <li>•變數與型別、方法的開發與使用</li> <li>•物件建立與使用、運算子與條件式語法</li> <li>•迴圈結構、封裝概論、物件繼承</li> <li>•多型、static與final、巢狀類別</li> <li>•Exceptions and Assertion</li> <li>•Java的資料結構 I – 陣列</li> <li>•Java的資料結構 II – Collection</li> <li>•建置多國語系的應用程式(Localization)</li> <li>•字串處理、Java Date/Time API、Java I/O</li> <li>•利用Java NIO2 處理檔案的輸出與輸入</li> <li>•使用JDBC連接資料庫、執行緒概論</li> <li>•Concurrency、Lambda Expression</li> <li>•使用Lambda Expression走訪集合物件</li> <li>•用Lambda Expression過濾集合物件</li> <li>•Lambda內建的Functional Interface</li> <li>•使用Lambda操作資料處理</li> </ul>	Web 應用程式技術演進 Web Application 與通訊協定概要 邁入Java 網站系統-Servlet請求與回應 Servlet組態與網站系統資源控制 Web Interceptor應用-Filter實作 Java網站非同步處理機制 Java網站UI設計-JSP基礎語法 JSP EL/JSTL運算語言應用、JSP Action Element應用 網站軟體工程-MVC應用 網站應用系統狀態管理 JavaBean與Entity設計與應用 Java網站資料庫存取策略-ORM軟體工程 JSP 自訂標籤開發與應用 RESTful Web Service設計與應用 WebSocket 服務整合應用介紹/開發WebSocket Server 與Client撰寫與應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>•團隊開發管理工具、SVN、Maven</li> <li>•Struts:藉由HelloWorld初探Struts的世界</li> <li>•Struts架構下Controller(Action)與View元件的資料存取</li> <li>•Object-backed JavaBean及Model Driven JPA (Java Persistence API)</li> <li>•JPA環境配置與O/R Mapping的概念</li> <li>•JPA與Web應用程式的整合應用Spring</li> <li>•藉由HelloWorld初探Spring IoC及AOP的核心技術</li> <li>•Spring與JDBC及JPA整合運用RESTful Web Service</li> <li>•JSON、HTML5與CSS3 JavaScript與AJAX</li> <li>•利用JavaScript進行表單資料檢查</li> <li>•使用AJAX標籤程式庫jQuery與AngularJS</li> <li>•藉由HelloWorld初探jQuery的世界</li> <li>•jQuery與jQuery UI</li> </ul>
認證科目	1Z0-808 (考試時間150分鐘，70題，65%及格) 1Z0-809 (考試時間150分鐘，85題，65%及格) Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer	1Z0-900 (考試時間110分鐘，70題，66%及格) Oracle Certified Professional, Java EE 7 Application Developer	
考試費用	每科5,180元 X 2科 = 10,360元	每科5,180元 X 1科 = 5180元	

三個課程費用合計：216HR課程 115,800元 + 考科 3科 15,540元 = 131,340元=➔99,000元

# Cisco網路管理人才培訓

課程	Cisco CCNA網路工程師認證班	CCNP Enterprise 網路管理工程師國際認證	CCNP Security 網路管理工程師國際認證(難度較高)
時數	66小時	99小時	99小時
售價	43,600元	89,600元	89,600元
課程內容	<ul style="list-style-type: none"><li>•Get Started with Cisco Command-Line Interface (CLI)、Observe How a Switch Operates</li><li>•執行基本的交換機配置、實施初始交換機配置</li><li>•配置和驗證第2層發現協議、實施初始路由器配置</li><li>•對交換機介質和端口問題進行故障排除</li><li>•對端口雙工問題進行故障排除</li><li>•配置基本的IPv6連接、配置和驗證IPv4靜態路由</li><li>•配置IPv6靜態路由、實施IPv4靜態路由、實施IPv6靜態路由</li><li>•配置VLAN和中繼、對VLAN和中繼進行故障排除</li><li>•實現多個VLAN和VLAN之間的基本路由、配置和驗證單區域OSPF</li><li>•配置和驗證EtherChannel、使用EtherChannel改善冗餘交換拓撲</li><li>•定義遠程訪問撥入用戶服務 ( RADIUS ) 服務器</li><li>•配置和驗證NTP、配置系統消息記錄</li><li>•創建Cisco IOS映像備份、升級Cisco IOS映像</li><li>•使用GUI使用Wi-Fi保護訪問2(WPA2)預共享密鑰(PSK)置WLAN</li><li>•安全控制台和遠程訪問、啟用和限制遠程訪問連接</li></ul>	<p><b>網路建置服務</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•企業網路中使用的不同設計原則、WLAN部署的設計原理</li><li>•區分本地部署和雲基礎架構部署</li><li>•說明SD-WAN、SD-Access解決方案的工作原理</li><li>•描述有線和無線QoS的概念、差異化的硬件和軟件切換機制</li></ul> <p><b>基礎架構</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•第二、三層的網段設定、無線網路建置、知識產權服務</li></ul> <p><b>虛擬化服務</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•配置和驗證數據路徑虛擬化技術、描述網絡虛擬化概念</li></ul> <p><b>網路配置、監控和管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•使用調試、條件調試、跟蹤路由、ping、SNMP和syslog等工具診斷網絡問題</li><li>•使用syslog配置和驗證設備監視以進行遠程日誌記錄</li><li>•NetFlow和Flexible NetFlow和SPAN / RSPAN / ERSPAN配置和驗證NETCONF和RESTCONF</li></ul> <p><b>安全服務</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•配置和驗證設備訪問控制、基礎結構安全性功能</li><li>•描述REST API安全性、配置和驗證無線安全功能</li><li>•描述網絡安全設計的組成部分</li></ul> <p><b>自動化服務</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•描述數據建模語言 ( 例如YANG ) 的高級原理和優點</li><li>•使用Cisco DNA Center和RESTCONF解釋REST API響應代碼並生成有效負載</li><li>•比較Agent與無Agent編排工具、例如Chef、Puppet、Ansible和SaltStack</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•介紹網路安全政策：網路安全基礎、常見攻擊手法簡介、維運安全、密碼學原理</li><li>•建置防火牆：防火牆技術、介紹Cisco ASA了解Cisco ASA防火牆ASA防火牆基本的設定與部署</li><li>•網路安全設計原則、部署網路安全建置架構、</li><li>•雲安全的防護服務、端點保護與檢測</li><li>•安全的網路登入與可見度的執法</li><li>•網路安全的通訊</li><li>•網路建置學與故障排除</li><li>•部署Cisco ASA的威脅控制</li><li>•部署Cisco IOS的威脅控制</li></ul>
認證科目	200-301 (考試時間120分鐘，70題，65%及格) Cisco Certified Network Associate)	350-401 ( ) Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies 300-410 ( ) Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services	350-701 Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies 300-730 Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks
考試費用	USD 300	350-401 : USD 400 300-410 : USD 300	350-701 : USD 400 300-730 : USD 300

# A班 (基礎班)---Java 程式設計認證(第一階)

開課日	結束日	時段	時間	時數	講師	上課地點
4月10日	7月3日	週六	0930-1230 1400-1700	78	傅嘉賢	全省
4月19日	6月18日	晚一三五	1900-2200	78	鄭安翔	全省
5月9日	8月1日	週日	0930-1230 1400-1700	78	傅嘉賢	全省
5月18日	8月12日	晚二四	1900-2200	78	鄭安翔	全省



# A班 (基礎班)--- Java Web 程式開發 (第二階)

開課日	結束日	時段	時間	時數	講師	上課地點
4月24日	6月12日	週六	0930-1230 1400-1700	48	邱士豪	全省
5月24日	6月30日	晚一三五	1900-2200	48	邱士豪	全省

# B班 (已有基礎學員)--- Java 企業產學班

開課日	結束日	時段	時間	時數	講師	上課地點
5月1日	7月10日	週六	0930-1230 1400-1700	60	陳宗興	逢甲及全省

# 計畫通過標準

結業的條件需要完成下列三項：

- ( A ) 課程考試及格。
- ( B ) 如果有課程指定的 專案演練、企業實習、或頂大統整式 課程，需要全部通過
- ( C ) 取得依課程所指定的相關證照。

沒通過者，若有下一次課程的機會，可以持續進行補考，最後通過者將取得計畫的正式結業證書。

# 未來開班規劃 - 專案管理專班

週次	課程內容
1	專案管理的意義與內涵
2	專案概念、專案管理能力模式及角色責任
3	專案管理組織、架構、流程、步驟、方法
4	專案管理組合管理、可行性分析、限制因素分析
5	專案的發起
6	專案的範圍、時間規劃
7	專案的一般資源與人力資源規劃
8	專案的風險規劃
9	專案的風險分析評估與因應

週次	課程內容
10	專案品質與溝通規劃
11	專案的型態、系統、製造、訓練、安全規劃
12	專案計畫修正、品質保證、資訊傳遞、績效監督
13	專案的風險監督、問題管理、人員招訓、採購、安全維護
14	專案的範圍、進度、風險控制
15	專案的成本控制、範圍驗證、合約管理
16	專案的結案與組織成熟度
17	專案管理案例解析
18	專案企劃書製作整合

# 歡迎加入我們的行列！

數位治理協會

曾子庭Tina 專案經理PM

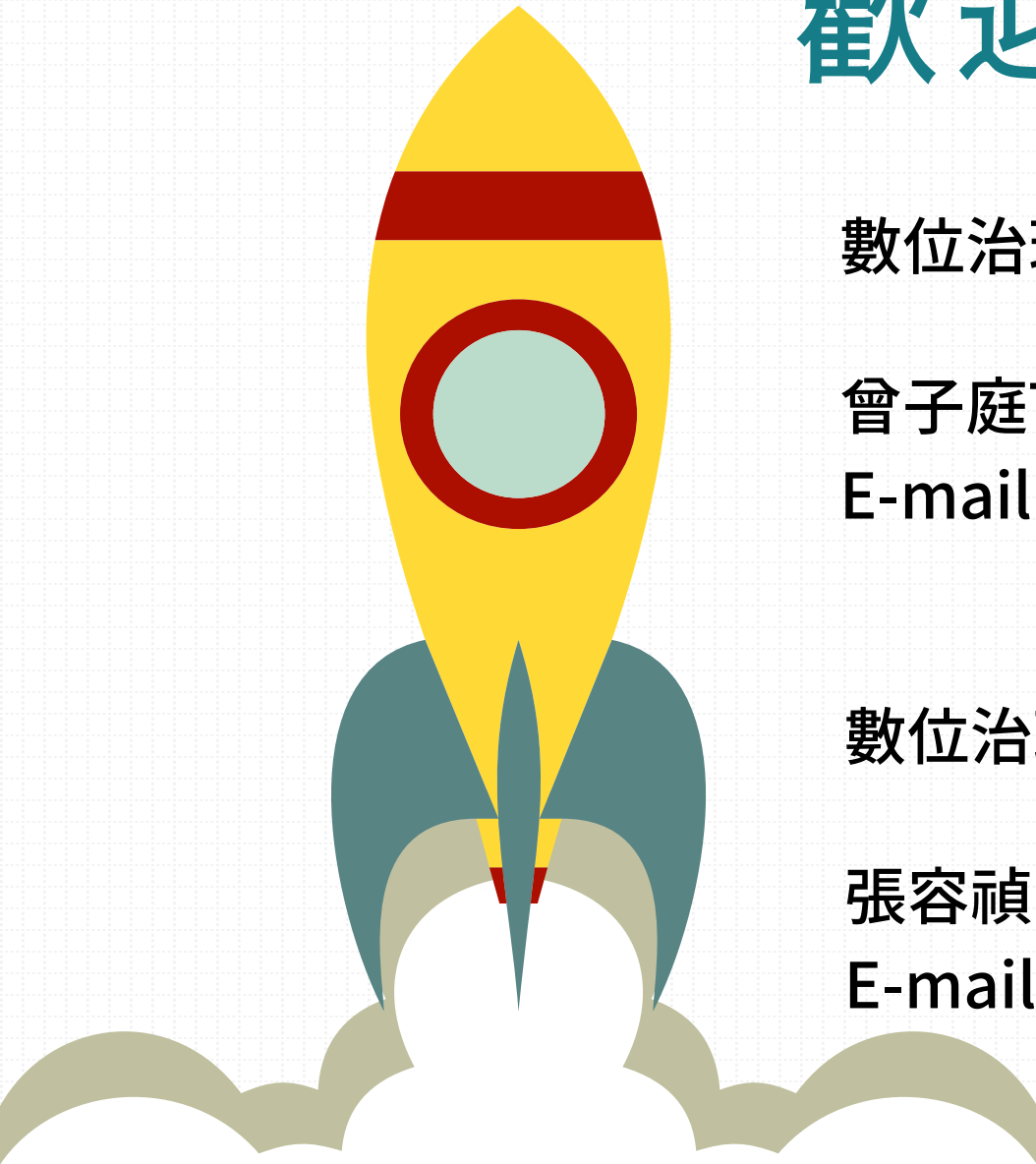
E-mail : [wononph@gmail.com](mailto:wononph@gmail.com)



數位治理協會

張容禎 Melissa 計畫專員

E-mail : [mellsa50206@gmail.com](mailto:mellsa50206@gmail.com)



# OIU 僑外網路大學 申請表開始徵件！！！！



凡於3/31（三）前  
完成報名者，皆可  
獲得7-11禮券！

還在等什麼？  
快掃描填寫表單  
申請到4/6截止！





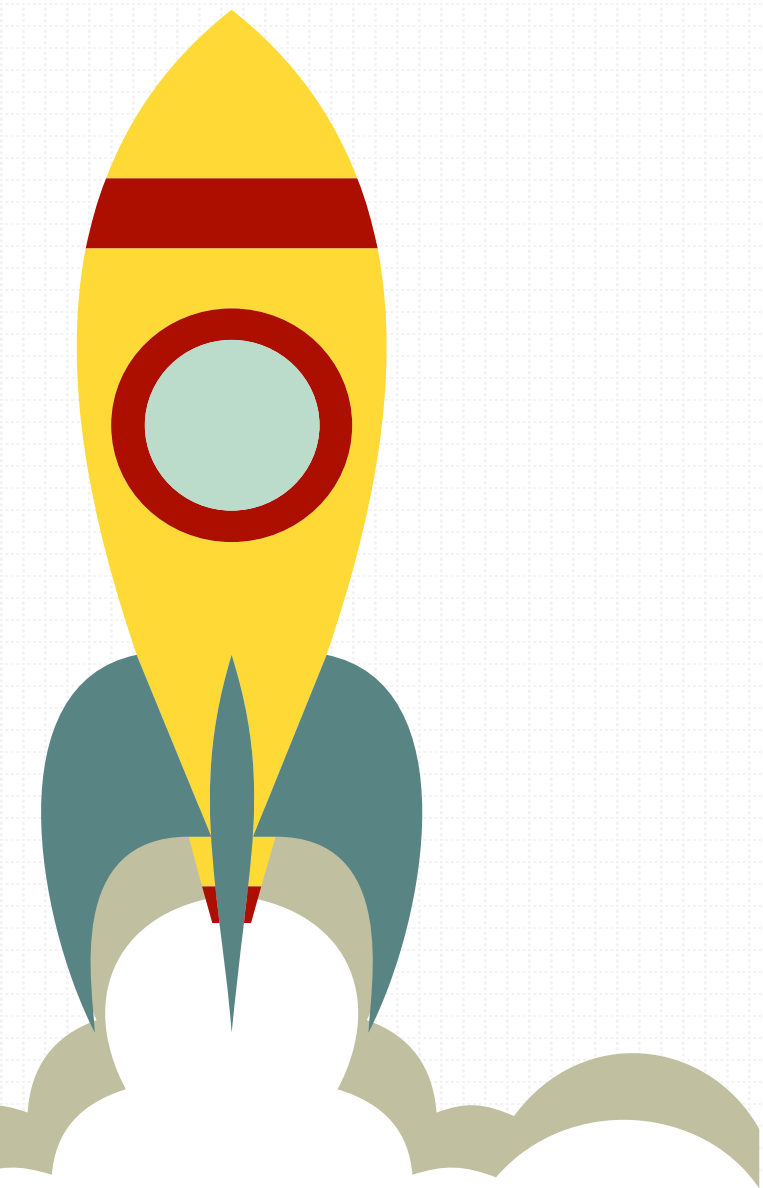
# 歡迎加入我們的行列！



**OIU僑外網路大學**  
**FB粉絲專頁**



**OIU僑外網路大學 學生群**  
**！歡迎同學掃描加入！**



# 僑生工作證相關事宜

- 詳情請企業端人資部門洽詢勞動部勞動力發展署

<https://ezworktaiwan.wda.gov.tw/Default.aspx>