

資訊安全工程師初級培訓班

一、課程緣起：

配合我國產業升級需大量專業人才，為促進大學生能學以致用，特邀集企業共同規劃各項專業人才能力鑑定，並鼓勵在校學生報考，以培養企業所需人才。資訊安全領域涉獵範圍極廣，一般學校課程通常偏重管理或技術領域。而 iPAS 資訊安全工程師初級希望能培育對資訊安全有通才了解之學員，因此特別設立此課程對有意願考試之學員介紹資訊安全領域所應注意事項。

(關於資訊安全工程師初級鑑定考試：<https://www.ipas.org.tw/ISE/AbilityIndex.aspx>)

資訊安全系列課程：<https://college.itri.org.tw/edm/D1/003/05/edm.html>

二、課程目標：

瞭解 iPAS 能力鑑定中的資訊安全工程師初級考試內容，包含資訊安全管理與安全技術的相關基礎知識，上完課程後具備從事資安相關工作的入門水準。

三、適合對象：

大三~大四學生、有意願或從事資安相關人員、想要考取 iPAS 能力鑑定資訊安全工程師初級者。

四、課程日期：

實體課程：114 年 3 月 3 日與 3 月 10 日，每週一白天 9:30 ~12:30,13:30~16:30，共 2 天、計 12 小時。

雲端自學：2 小時，開啟帳密起~90 天。

五、課程大綱：

【實體課程】

課程單元	課程內容
資訊安全管理概念	<ul style="list-style-type: none">● 機密性、完整性與可用性定義● 資訊安全管理系統
資產與風險管理	<ul style="list-style-type: none">● 資產分類分級與盤點● 風險評鑑與風險處理
存取控制與身分認證	<ul style="list-style-type: none">● 存取控制與特權管理● 身分認證

事故管理與營運持續	<ul style="list-style-type: none"> ● 事件與事故管理 ● 備援與營運持續
法規遵循與資訊倫理	<ul style="list-style-type: none"> ● 隱私保護與智慧財產權 ● 資訊倫理、法規遵循與稽核
網路與通訊安全	<ul style="list-style-type: none"> ● 網路安全 ● 通訊安全
作業系統與應用程式安全	<ul style="list-style-type: none"> ● 作業系統安全 ● 作業系統與應用程式攻擊手法 ● 程式與開發安全
資安維運技術	<ul style="list-style-type: none"> ● 惡意程式防護與弱點管理 ● 資料安全及備份管理 ● 日誌管理
新興科技安全	<ul style="list-style-type: none"> ● 雲端安全概論 ● 行動裝置安全概論 ● 物聯網安全概論

* 課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

【雲端自學】

課程單元	課程大綱	時數	講師
多層次零信任 資安防護	<ul style="list-style-type: none"> ● 企業與組織面臨的威脅：外部駭客 組織與內部威脅 ● 何謂零信任資安 ● 如何建構多層次的零信任資安防護 ● 案例分享：從軟體白名單看零信任資安 ● 案例分享：從郵件安全看零信任資安整合設計 	2 小時	工研院資通所 陳伯榆經理

六、考試資訊

報考資訊以電腦技能基金會網站公告的簡章為主。

(電腦技能基金會網址：<https://ipas.csf.org.tw/ipas/>)

專業級等	日期	時間	科目(共 2 科)	題型	鑑定方式	考區
初級	依 iPAS 網頁公告	13:30~14:45 (75 分鐘)	1. 資訊安全管理概論	單選題 各 50 題	電腦測驗	台北. 台中.

為主	15:15~16:30 (75 分鐘)	2.資訊安全技術概論	高雄.
----	------------------------	------------	-----

※「資訊安全工程師」能力鑑定考試原價考試費用 1,200 元/科，目前推廣優惠 800 元/科。(以 iPAS 網頁公告為主)

專業級等	考試科目	考試及格標準/成績保留	授證資格
初級	1.資訊安全管理概論 2.資訊安全技術概論	<p>Ø 及格標準：</p> <p>1.每科 100 分，該科達 70 分為合格 (成績計算以四捨五入方式取整數)。</p> <p>2.一次報考同一級等的所有考科，平均達 70 分得視為及格，但單科成績不得低於 50 分。</p> <p>Ø 成績保留：</p> <p>保留及格單科成績自應考日起三年有效。</p>	2 考科皆達及格標準

七、課程費用與繳費：

1. 本課程費用含課程、講義、餐點，不包含考試費用。

方案	課程費用
課程原價 (每人)	\$13,000 元
14 天前報名 優惠價(每人)	\$11,700 元
14 天前報名+三人揪團同行 優惠價(每人)	\$11,050 元
數位同步 / 限 14 天前報名 優惠價(每人)	\$11,700 元

3. 招生及最低人數：本課程預計招收人數為 30 人，至少需達 10 人才予開課。

5. 課程若未如期開班，費用將全額退還。

6. 繳費方式

- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

- 計畫代號扣款(工研院同仁):請從產業學院學習網直接登入工研人報名;俾利計畫代號扣款。

八、報名確認與取消：

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 80% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 本單位保留是否接受報名之權利。
5. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。
6. 報名數位旁聽之學員請於報名時填寫正確收件地址，本單位將會於上課通知函中進行二次確認，以確保講義順利送達。