

長庚大學

「資訊與醫療安全學程」  
「物聯網產業創新應用學程」  
學程說明會

PROGRAM OF INFORMATION SECURITY WITH MEDICAL APPLICATIONS  
PROGRAM OF INTERNET OF THINGS WITH INDUSTRIAL INNOVATIVE APPLICATIONS

主講人：許建隆 教授

日期：113年3月26日



# 全世界正在朝向以下8大趨勢移動發展

## 北美智權報

智慧醫療健康照護資訊管理人才需求

- ❖ 趨勢1：高齡化、少子化、人口往城市集中
- 趨勢2：高度全球化，新興經濟體崛起
- 趨勢3：電子商務國際化，資安事件層出不窮
- 趨勢4：創新的原動力：跨領域科技整合
- 趨勢5：區域經濟成常態，中國與印度國力增強
- 趨勢6：吹起綠色環保風，精密製造成為新潮流
- 趨勢7：資源效率再提升，水、石油與糧食
- 趨勢8：天然性的災害，伴隨人為災難

跨領域科技人才需求

資訊安全人才需求

# 七大挑戰來勢洶洶，台灣產業要如何因應？

## 北美智權報



### 產業實務人才培育需求

- 挑戰1：人口紅利消失
- 挑戰2：國際人才競奪與人才斷層
- 挑戰3：兩岸產業發展重點重複性高
- 挑戰4：能源自給率低，綠色轉型存在多元瓶頸
- 挑戰5：創新集中特定領域且效益不足
- 挑戰6：教育學研體系與產業脫節
- 挑戰7：網路基礎環境與產業落後中韓

# 【2023資安人才趨勢總覽】資安人才需求大，內訓與自動化成關鍵

## 有招募資安人才計畫的臺灣企業逐年增加

臺灣企業招聘資安職缺比例，過去五年以來呈現逐年增加的趨勢。根據歷年的iThome CIO大調查顯示，每年要招募資安人才的企業比例，從之前的20%出頭逐漸增加至30%以上，特別是從2021年開始，有明顯的增長幅度。



### 1. 全球風險趨勢變化：

全球資安威脅日益嚴重，企業和政府機構對資安的需求持續增加。各種法規要求、政策與執法單位等層面，促使資安人才需求攀升。

### 2. 臺灣的資安人才需求趨勢：

臺灣政府積極推動本土資安產業，帶動了對資安人才的需求。

根據iThome的CIO大調查，企業招募資安人員的比例逐年增加，顯示對資安人才的需求不斷攀升。

### 3. 資安人才培育與教育：

隨著資安人才需求增加，企業應積極採取更多措施，如提供資安培訓、建立資安團隊等，以滿足人才需求。

虛擬貨幣和數位金融蓬勃發展，金管會也要求上市櫃公司今明兩年設置資安團隊，資安人才已成當紅炸子雞！104玩數據發現，資安人才對付駭客「論功力、不論年資」，不少企業徵才高度歡迎社會新鮮人，尤其資工資管科系，或具備分析惡意程式、追蹤攻擊族群的能耐；2021年，平均每月資安人才工作機會1,326個，比5年前成長1.5倍，2022年企業大缺工，在104人力銀行首頁輸入「資安」關鍵字查詢，已有3,890筆職缺。資安工作者2021年月薪中位數5.3萬，較全體工作者薪資增幅高出3個百分點。

「目前讀資工系對資安、金融行業有興趣，看到國研院人力資源調查報告，他們對於資安部門的需求程度？」（取自職涯診所）  
50指數成分公司或電銷平台收入占最近年度80%以上，以資安專責單位，上市櫃公司也需在明年底配置資安專職人員。  
據分析近五年企業徵求資安人才概況，給新鮮人求職

1. 資安人才論實力，44.5%不限科系
2. 資安人才需求，5年成長1.5倍，薪資成長12%
3. 軟體網路、金融、會計急需資安人才的三大產業

資安人才搶手！工作5年成長1.5倍 薪資中位數5.3萬增12%



# 2021年企業OT資安需求大幅提升

1. 數位辦公新商機
2. 學習科技加速去中心化
3. 多重感官體驗
4. 行動支付發展金融服務
5. 顧客關係管理系統創造顧客滿意
6. 顧客數據平台整合全方位數據
7. 多技術融合催化數位轉型
8. 打造OT資安堡壘為企業新常態
9. 一站式雲數據平台
10. AI管理需求帶動AIOps興起

資策會產業情報研究所（MIC）於12/15舉辦《2021高科技產業前瞻趨勢》記者會，分析2021年資訊軟體與服務產業，值得關注的10個重要趨勢。包括「數位辦公新商機、學習科技去中心化、多重感官體驗、行動支付發展金融服務、顧客關係管理系統創造滿意體驗、全方位顧客數據平台整合、多技術融合催化數位轉型、打造OT資安堡壘、一站式雲數據平台、AIOps的興起」等10大趨勢。

# 資訊安全人才

金管會徵才 月薪62K

正文 網友評論 友善列印



ETtoday筋斗雲  
說這專頁讚 1.8 萬 按讚

月薪62,000元

- 國內外大學金融、會計、**資管**或商學等相關學系畢業
- 若具備CISA、CIA、CISSP、CISM、**CEH**等相關專業證照者尤佳

## 有相關證照者尤佳

若具有金融電腦稽核、或金融資訊系統(如電子支付、電子商務金流服務、網路銀行、行動支付、個人網路貸款等)、或資訊系統之規劃、執行或管理相關工作經驗者優先考慮。若具備CISA、CIA、CISSP、CISM、CEH等相關專業證照者尤佳。

有意者請填具聘僱人員甄選報名履歷表、個人自傳(約500字)、並檢附最高學歷證件、工作經驗證明文件、相關證照等相關資料影本，並於信封上註明「應徵金管會檢查局聘用副研究員」等字樣後，逕寄新北市板橋區縣民大道2段7號15樓人事室林小姐收，資格審查合格者列入甄審，應徵資料恕不退件。

其他招考相關資訊請上1111公職專區。

基於金融監理相關資訊系統規劃、開發及維護等事務需求，金融監督管理委員會現正徵求人才，每月新臺幣62,964元起，即日報名至12月10日。

◆ 資策會 資安與個資管理 課程列表

CompTIA Security +

國際網路資安認證班



Security+ 是目前國際上最為普及與非廠商導向之資訊安全證照，並已於2015年全面改版為最新的「SY0-401」版本，本課程亦針對新版考試內容做調整，將最新資訊彙整至上課教材中，以協助通過新版考試。詳全文

雲端資訊安全實務

隨著多種雲端服務的產生與普及，IT人員將學習到雲端運算的種種安全議題、Web2.0威脅防護等。

ISO27001:2013

LA 轉版與建置實務

本課程透過輔導與稽核的步驟實施教學，除討論新舊的方式，學習如何建置IS

ISO27002 資訊安全管理

國際認證班

ISO27001是資安管理系統作業規範，如果管理人員該要如何著手時，就可以

ISO27005 資安與個資

風險管理認證班

風險管理  
ISO200  
理機制，而  
全文

IT部門對個資法的因應措施

本課程中將以IT人聽得懂的方式討論，內容並包括雲端運算與新版個資法的因應措施、及

BS10012 與 個資法建置

本課程是以個資法實施細則第12條為基礎，針對BS10012/ISO27001/ 個資法第一 ~ 三章要求的實務課程，並利用實作練習方式來協助組織建立其專屬之個資管理流程...詳全文

- 因應資訊安全人才需求，資策會開辦一系列國際資訊安全課程
- 寒暑假提供學生超低價之相關國際證照課程

# 美標準科技研究院長：盼協助台灣 強化資安



- 資安即為國安!!
- 應成立資安專責單位
- 急需資安人才

總統蔡英文18日上午在總統府接見美國國家標準與科技研究院（NIST）院長羅卡西奧（Laurie E. Locascio）博士 圖：總統府提供

[Newtalk新聞] 美國國家標準與科技研究院（NIST）院長羅卡西奧今（18）日拜會總統蔡英文時表示，上個月他們也將NIST網路安全框架（Cybersecurity Framework）升級為網路安全框架2.0，他們也很期待與台灣的專家進行討論。她相信透過此行來訪的努力，台灣可以進一步獲得強化資安所需的策略與工具。

# 國防部：中共利用境外電腦情蒐與 駭資通電軍聯合數發部強化資安

- 1. 中共網路攻擊威脅：\*報告指出，近年中共持續利用境外電腦作為中繼站，對台灣進行網路情資搜集和駭侵破壞，企圖竊取國軍的重要資訊及影響關鍵系統。這突顯了中共對台灣網路資安的長期威脅。
- 2. \*\*資安強化措施：國防部在應對中共的網路攻擊威脅上，強調了多重措施。其中包括國軍指揮系統的複式配置，擁有專屬光纖網路，以及建置微波、衛星通信等多重備援手段，以確保指揮系統的穩定運作。同時，透過共同作戰圖像整合，實現即時情資共享，並建置各型電子偵蒐、干擾及防護裝備，形成區域電戰防護網，提升對威脅的應處能力。
- 3. 跨部會合作與整合：為應對複雜的網路攻擊，報告強調國軍將與資安研究院的「國家資安分享與分析中心」進行跨部會情資交流及整合，以提升網路攻擊的預警應對能力。此外，國軍也致力於整合國家整體資安防護，爭取資電戰力的優勢。

# 資訊安全及病人安全是醫院智慧化強調的重點 醫策會公布台灣智慧醫療發展趨勢及政策藍圖



- 醫療機構亦需資訊安全人才協助

醫策會王拔群執行長於2023年4月28日辦理的第二屆「臺灣智慧醫療資訊首長大會」中特別指出智慧醫療發展趨勢與病人安全相關議題之高相關性，並公布臺灣智慧醫療發展的盤點結果。醫策會持續堅守其於醫界監督與推動的角色，特別成立HST台灣智慧醫療創新整合平台來盤點照護端的需求，推動跨領域的溝通，引領智慧醫院的發展。

# 資訊安全及病人安全是醫院智慧化強調的重點 醫策會公布台灣智慧醫療發展趨勢及政策藍圖

## 預防資訊科技帶來的風險與危害

### ITPS

### 醫療科技與病人安全風險學習平台

(Information Technology-related Patient Safety)



### 目的

- 通報/分析/改善/學習/分享
- 蒐集因資訊科技相關之系統、設備所發生的狀況
- 輔導醫院分析找出資訊科技風險與危害
- 提升醫療機構人員對資訊帶來病安風險認知

### 服務項目

- 通報案件專家輔導
- 案例分享會
- 研討會/研習會
- 學習案例/年報



# 資訊安全及病人安全是醫院智慧化強調的重點 醫策會公布台灣智慧醫療發展趨勢及政策藍圖

## 預防資訊科技帶來的風險與危害

### ITPS

### 醫療科技與病人安全風險學習平台

(Information Technology-related Patient Safety)



### 目的

- 通報/分析/改善/學習/分享
- 蒐集因資訊科技相關之系統、設備所發生的狀況
- 輔導醫院分析找出資訊科技風險與危害
- 提升醫療機構人員對資訊帶來病安風險認知

### 服務項目

- 通報案件專家輔導
- 案例分享會
- 研討會/研習會
- 學習案例/年報



# 金融機構辦理電腦系統資訊安全評估辦法

辦理電腦系統資訊安全評估作業之評估單位應具備下列各款資格條件：

- 金融單位、銀行被要求進行每年資訊安全檢測
- 資訊安全人才需求量大
- 資訊安全人才必須具備此類國際證照方可被認可

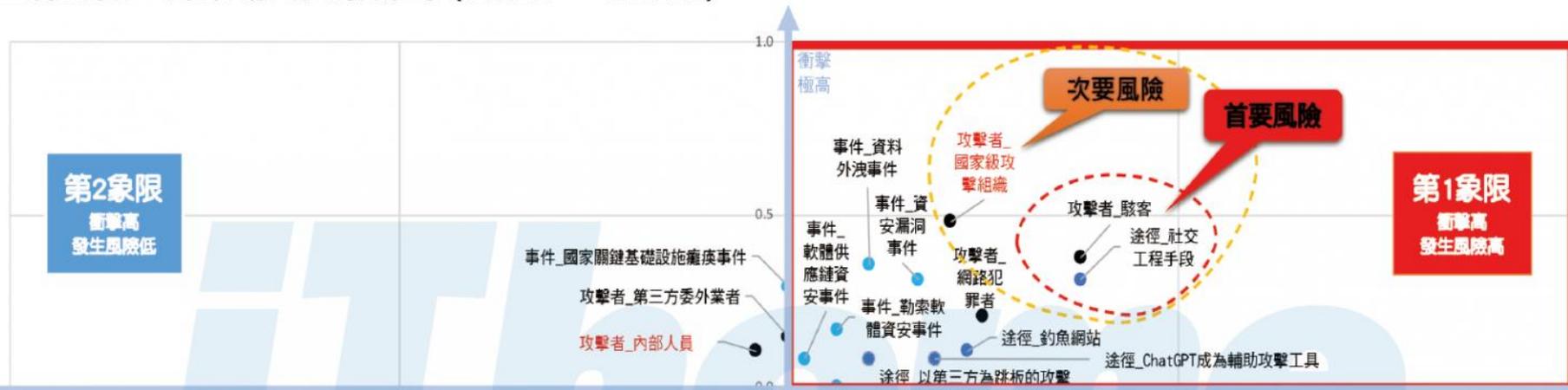
(一) 具備資訊安全管理知識，如持有**國際資訊安全經理人(Certified Information Security Manager, CISM)**證書或通過國際資安管理系統主導稽核員(Information Security Management System Lead Auditor, **ISO 27001 LA**)考試合格等。

(二) 具備資訊安全技術能力，如**國際資訊安全系統專家(Certified**

# 【iThome 2023資安大調查系列2】

## 金融業企業資安風險圖

金融業企業資安風險圖 (2023 ~ 2024)



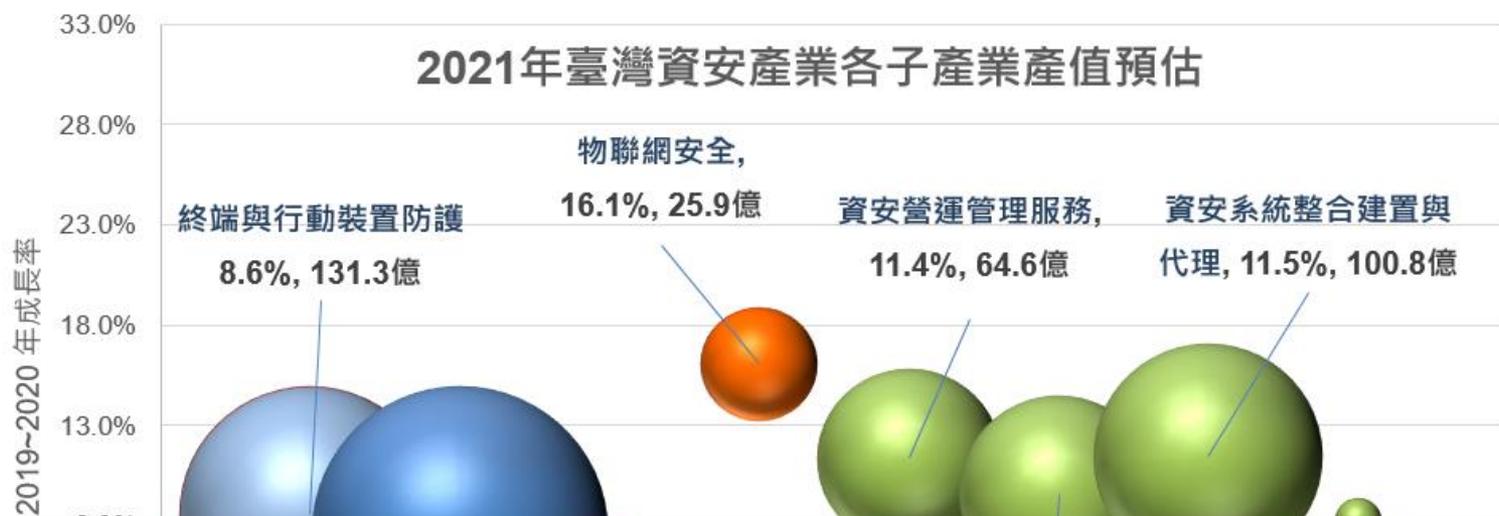
### 1. 金融業資安投資與趨勢

- 2023年金融業資安預算達5,607萬元，成長17.9%。
- 金融主管機關積極要求設立資安長，發布金融資安行動方案2.0。
- 金融業對資安法規的遵循和數位轉型投資逐漸提高。

### 2. 駭客攻擊和資安災情

- 2022年金融業遭駭指數創五年新低，僅11%。
- 平均發現攻擊時間為1.6天，系統復原時間為1.1天。
- 金融業一年只有39天處於脆弱期。

# 2021年臺灣資安各子產業產值預估



## 2021年臺灣資安產業發展動向：

2. 資安產業仍以硬體出口為主，其中「終端與行動裝置防護」和「網路安全」兩大類成長較快。

3. 「終端與行動裝置防護」產業產值達131.3億元，年成長率8.6%，身分驗證管理成為資安重要一環。

# 我若想從事資安工作,我的下一步為何

## ❖ 管理面

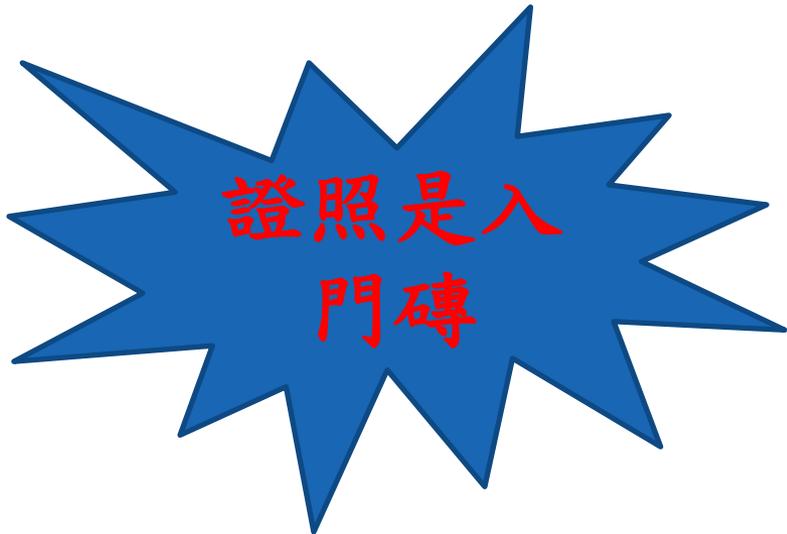
- 單位資安及個資管理
- 稽核工作
- 顧問工作

## ❖ 技術面

- 資安健檢
- 資安弱掃
- 資安滲透測試
- 資安監控
- 資安技術研發
- 社交工程演練

## ■ 策略面

- ◆ 協助單位進行策略性規劃
- ◆ 資安長
- ◆ . . .



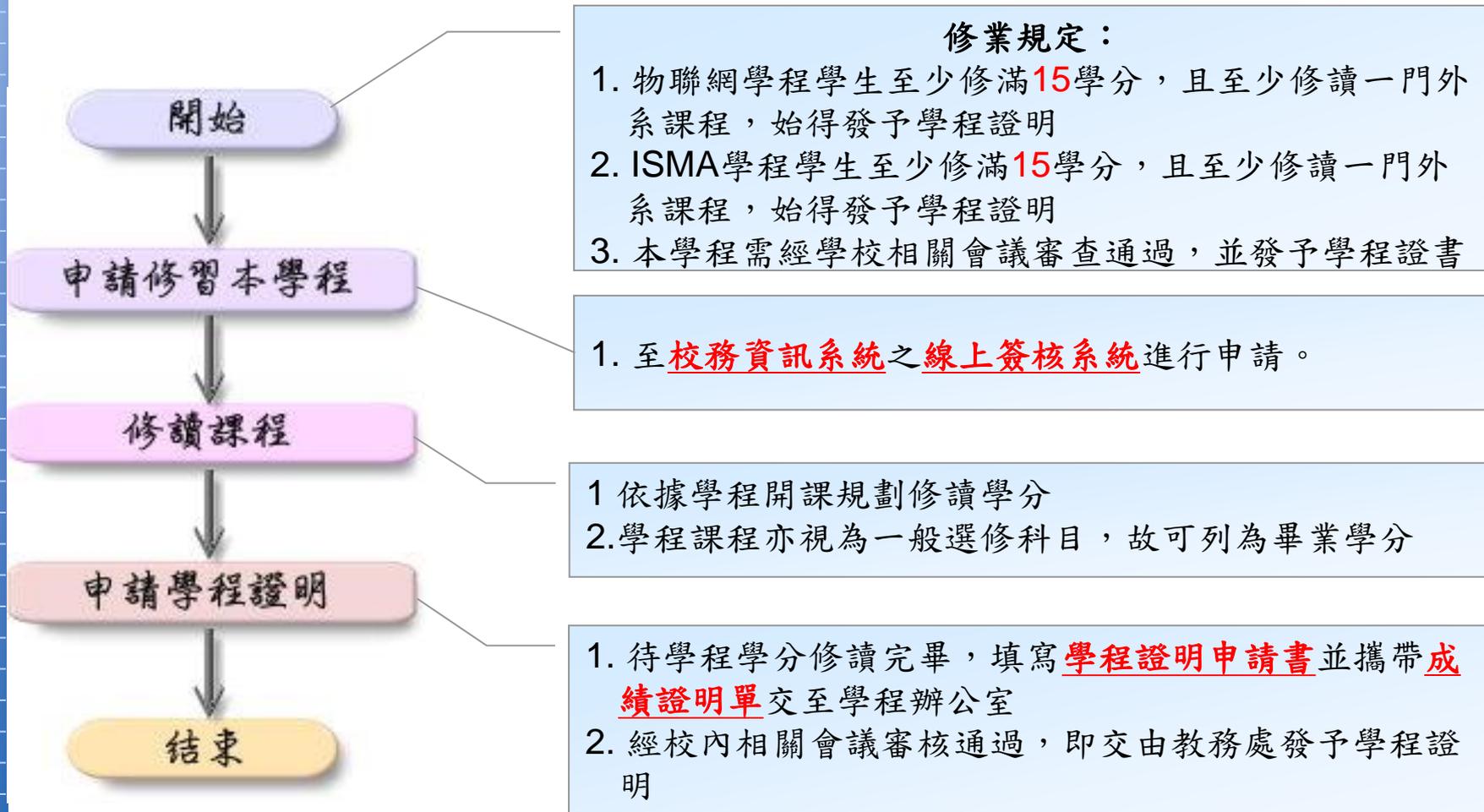
證照是入門磚

# 國際證照

序	發證機構(單位)	管理類	技術類
1.	(ISC) <sup>2</sup> 國際資訊系統安全核准聯盟 [1]		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Certified Information Systems Security Professional(CISSP)</li><li>2. Systems Security Certified Practitioner(SSCP)</li><li>3. Certified Cloud Security Professional(CCSP)</li><li>4. Certified Authorization Professional(CAP)</li><li>5. Certified Secure Software Lifecycle Professional(CSSLP)</li><li>6. HealthCare Information Security and Privacy Practitioner(HCISPP)</li><li>7. Information Systems Security Architecture Professional(CISSP - ISSAP)</li><li>8. Information Systems Security Engineering Professional(CISSP - ISSEP)</li><li>9. Information Systems Security Management Professional(CISSP - ISSMP)</li></ol>

4.	EC-Council[5]	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certified Chief Information Security Officer (CCISO)</li> <li>2. EC-Council Information Security Management(EISM)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certified Network Defender Course (CND)</li> <li>2. Certified Ethical Hacker(CEH)</li> <li>3. EC-Council Certified Security Analyst(ECSA)</li> <li>4. Computer Hacking Forensic Investigator(CHFI)</li> <li>5. EC-Council Certified Incident Handler(ECIH)</li> <li>6. EC-Council Disaster Recovery Professional(EDRP)</li> <li>7. Certified Threat Intelligence Analyst (C TIA)</li> <li>8. Certified Application Security Engineer (CASE)</li> </ol>
----	---------------	--	--

# 學程修業規定與申請流程



# 學程證書



## 長庚大學學程證明書

長庚(96)學程字第0025號

學號：[REDACTED]

出生日期：[REDACTED] 0日

資訊管理學系學生 [REDACTED] 在本校修習資訊與醫療安全學程成績及格特發給學程證明書

此 證

校長 包家駒

院長 吳壽山

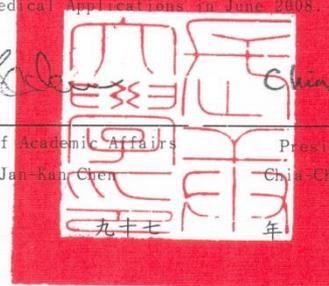
長庚大學

CHANG GUNG UNIVERSITY

Program Certificate

Date: June, 2008.

This is to certify that Hsuan-Ying Wu ([REDACTED]), born on May 10, 1986, is a student in the Department of Information Management and has completed the course requirements for the Program of Information Security with Medical Applications in June, 2008.

Dean of Academic Affairs

President

Jan-Kan Chen

Chia-Chu Pao

中華民國

九十七

年

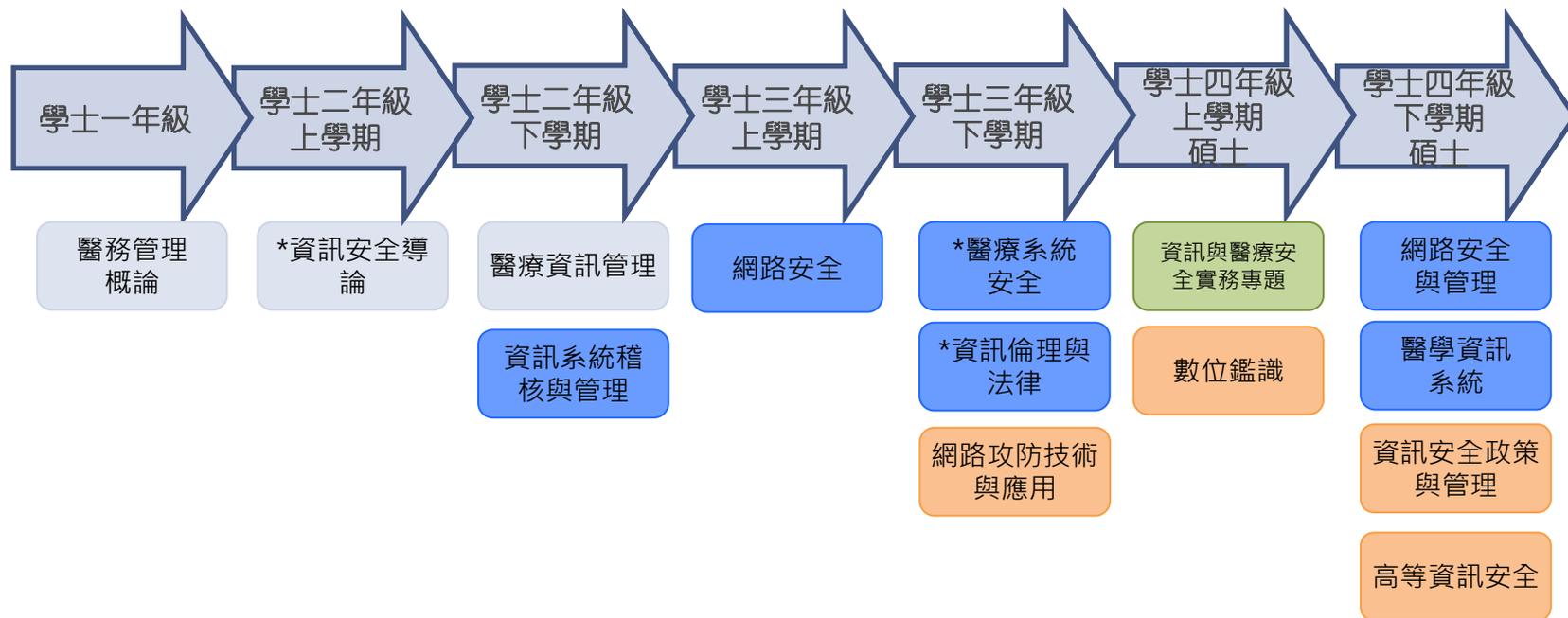
六

月

# ISMA 學程修業規定 (15學分)

課程類別	必修	選修
跨領域基礎課程	資訊安全導論(3學分)	醫務管理概論(3學分) (醫管系) 醫療資訊管理(3學分) (醫管系) 醫療與社會(2學分) (通識中心)
中階核心課程	資訊倫理與法律(3學分)	醫療系統安全(3學分) (資管系) 區塊鏈實務與應用(3學分) (資管系) 資訊系統稽核與管理(3學分) (資管系) 網路安全(3學分) (資管系) 網路安全與管理(3學分) (資工所) 智慧醫材法規及風險管理(3學分)(智慧醫創所) 區塊鏈與智慧合約(3學分)(數金系) 數位支付與網路安全(3學分)(數金系)
場域實習課程	無	數位金融工作坊-數位支付 (1學分)(數金系) 數位金融工作坊-監理沙盒(1學分)(數金系)
高階實作專題課程	無	網路攻防技術與應用(3學分) (資管系) 數位鑑識(3學分) (資管系) 高等資訊安全(3學分) (資管系)

# ISMA學程 課程規劃



原鄉服務學習課程

課程分類



中階核心課程



高階實作專題



跨領域基礎課程



基礎服務學習課程



場域實習課程

課程15學分

# ISMA學程學分抵免原則

學程課程名稱	必選修/學分數	可抵免學分之課程
資訊安全導論	必修/3學分	無
醫療資訊管理	選修/3學分	無
醫務管理概論	選修/3學分	無
醫療系統安全	必修/3學分	無
資訊倫理與法律	必修/3學分	科技法律(通識中心)
網路安全	選修/3學分	網路安全概論(電機系)
網路安全與管理	選修/3學分	無
資訊系統稽核與管理	選修/3學分	無
資訊與醫療安全 實務專題	選修/3學分	畢業專題(二)(資管系、醫管系) 專題研究(工商系)
網路攻防技術與應用	選修/3學分	無
數位鑑識	選修/3學分	無
資訊安全政策與管理	選修/3學分	無
高等資訊安全	選修/3學分	無
區塊鏈實務與應用	選修/3學分	無
智慧醫材法規及風險管理	選修/3學分	無
數位支付與網路安全	選修/3學分	無
數位金融工作坊-數位支付	選修/1學分	無
數位金融工作坊-數位支付	選修/1學分	無

# 與ISMA學程證書的距離

種類	科目代號	課程	必/選	學分	資管	醫管	通識中心	資工	智慧醫創	數金
跨領域 基礎 (3學分)	IM4113	資訊安全導論	必	3	V					
	HM1022	醫務管理概論	選	3		V				
	HMM080	醫療資訊管理	選	2		V				
	GD0044	醫療與社會	選	2			V			

# 與ISMA學程證書的距離

種類	科目代號	課程	必/選	學分	資管	醫管	通識中心	資工	智慧醫創	數金
中階核心 (6學分)	IM4116	資訊倫理與法律	必	3	V					
	IM3002	醫療系統安全	選	3	V					
	IM2228	區塊鏈實務與應用	選	3	V					
	IM4119	資訊系統稽核與管理	選	3	V					
	IM4005	網路安全	選	3	V					
	ITM089	網路安全與管理	選	3				V		
	ISM011	智慧醫材法規及風險管理	選	3					V	
		區塊鏈與智慧合約	選	3						V
		數位支付與網路安全	選	3						V

# 與ISMA學程證書的距離

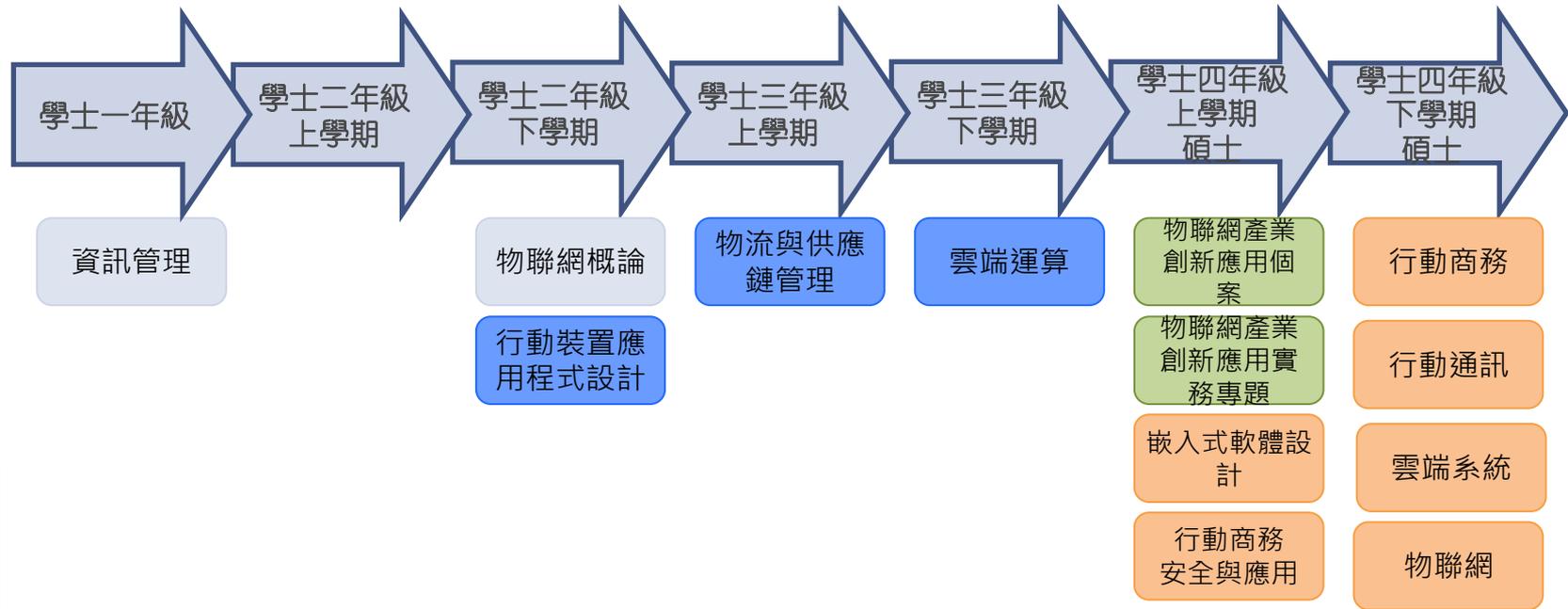
種類	科目代號	課程	必/選	學分	資管	醫管	通識中心	資工	智慧醫創	數金
場域實習		數位金融工作坊-數位支付	選	1						V
		數位金融工作坊-監理沙盒	選	1						V
高階實作專題	IM4120	網路攻防技術與應用 Network Attack and Defense Techniques and Applications	選	3	V					
	IM4007	數位鑑識 Digital Forensics	選	3	V					
	IMM499	高等資訊安全 Advanced Information Security	選	3	V					

總共15學分 再幾學分可修畢

# IoT學程修業規定

課程類別	必修	選修
跨領域基礎課程	物聯網概論(3學分)(資管系)	無
中階核心課程	無	物流與供應鏈管理(3學分)(資管系) 行動裝置應用程式設計(3學分)(資管系) 嵌入式軟體設計(3學分)(資管所) 物聯網(3學分)(資工所) 物聯網(3學分)(資管系) 物聯網(3學分)(數金系)
場域實習課程	無	物聯網產業創新應用個案(3學分)(管理學院)
高階實作專題課程	無	行動商務(3學分)(資管系) 行動通訊(3學分)(電機所) 雲端系統(3學分)(資工所)

# IoT學程 課程規劃



原鄉服務學習課程

課程分類



中階核心課程



高階實作專題



跨領域基礎課程



基礎服務學習課程



場域實習課程

課程15學分

# IoT學程學分抵免原則

學程課程名稱	必選修/學分數	可抵免學分之課程
物聯網概論	必修/3學分	物聯網導論(電機系)
資訊管理	選修/3學分	無
物流與供應鏈管理	選修/3學分	供應鏈管理(工管系)
雲端運算	選修/3學分	無
行動裝置應用程式設計	選修/3學分	行動裝置程式設計(電機系)
物聯網產業創新應用個案	選修/3學分	無
物聯網產業創新應用實務專題	選修/3學分	畢業專題(二)(資管系、醫管系) 專題研究(工商系)
嵌入式軟體設計	選修/3學分	嵌入式系統設計與實作(電機系)
行動商務	選修/3學分	無
行動商務安全與應用	選修/3學分	無
行動通訊	選修/3學分	無
雲端系統	選修/3學分	無
物聯網	選修/3學分	無

# 與IoT學程證書的距離

種類	科目代號	課程	必/選	學分	資管	醫管	工商	資工	電機
跨領域基礎 (3學分)	IM2127	物聯網概論	必	3	V				⊙ (物聯網概論--電機系)
	BS2024 MC1007	資訊管理	選	3	V		V		
中階核心課程	IM3240	物流與供應鏈管理	選	3	V		⊙ (供應鏈管理--工商系)		
	IM3121	雲端運算	選	3					
	IM3122	行動裝置應用程式設計	選	3	V				⊙ (行動裝置程式設計- -電機系)
場域實習	IM4124	物聯網產業創新應用個案	選	3	V				
		物聯網產業創新應用實務專題	選	3	⊙ (畢業專題 (二))	⊙ (畢業專題 (二))	⊙ (專題研究)		
高階實作專題	ITM147 ISM002	嵌入式軟體設計	選	3				V	
	IMM498	行動商務	選	3	V				
	IMM107	行動商務安全與應用	選	3	V				
	EEM46F	行動通訊	選	3					V
	ITM088	雲端系統	選	3				V	
	ITM079	物聯網	選	3				V	

總共15學分

再幾學分可修畢

0

12

6

6

6

# 修讀學程的好處

- ❖ 獲得資安/物聯網產業發展趨勢與相關資訊
- ❖ 搶先得知外部相關活動訊息
  - 臺灣資安大會
  - 臺灣駭客年會社群場(HITCON CMT)
- ❖ 輔導取得相關國際證書
  - ISO27001 ISMS 主導稽核員
  - BS10012 PIMS 主導稽核員
  - CEH駭客技術專家認證課程
  - CHFI資安鑑識調查專家認證課程

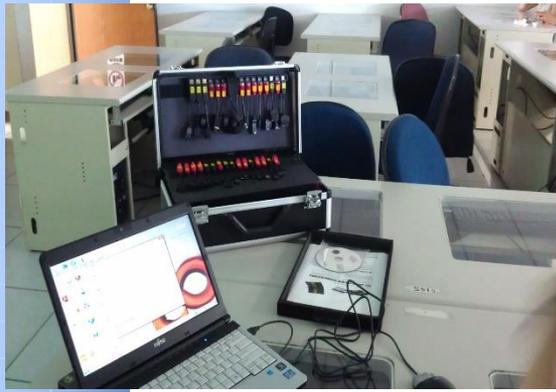
# 學程配套活動—目標

- ❖ 為推動學程，因此學程辦公室極規劃相關配套活動，如辦理企業參訪、企業實習、邀請演講、學程推廣說明會等活動
- ❖ 藉由這些配套活動，讓學程學生能夠真正親身到企業去參訪更實務的資訊技術應用，或邀請業界的專家來分享他們在職場上寶貴的實務經驗，藉此增加學生的實務經驗，提升學習的效益

# 學程配套活動—企業參訪



# 學程配套活動—邀請演講



# 國際主導稽核員證照班

	ISO 27001梯次	時間	參加人數	取得證照人數	通過率
98學年度	暑假期間	98/6/22~6/26	20	16	80%
		98/7/4~7/8	20	20	100%
		98/7/6~7/10	20	20	100%
	寒假期間	99/1/18~1/22	20	17	85%
		99/1/22-24~1/30-31	20	19	95%
99學年度	寒假期間	100/1/17~1/21	20	18	90%
100學年度	暑假期間	100/7/16-18~7/23-24	20	19	95%
101學年度	暑假期間	102/8/13-8/17	18	18	100%
102學年度	暑假期間	103/6/29-30~7/6-8	19	18	95%
103學年度	暑假期間	104/6/29-30~7/6-8	20	20	100%
	學期中		10	10	100%
104學年度	暑假期間	105/6/27~6/30	21	21	100%
	ISO 20000梯次	時間	參加人數	取得證照人數	通過率
99學年度	寒假期間	99/6/29~7/3	15	14	93%
	BS 10012梯次	時間	參加人數	取得證照人數	通過率
101學年度	暑假期間	101/9/8-9~9/15-17	17	13	76%
	寒假期間	102/1/21-25	20	18	90%
	PIMS梯次	時間	參加人數	取得證照人數	通過率
104學年度	暑假期間	105/7/4~7/7	5	5	100%
	ISO27001梯次	時間	參加人數	取得證照人數	通過率
112學年度	暑假期間	112/8/14~8/22	20	19	95%

# ISO27001 主導稽核員認證課程剪影



# 國際證照主導稽核員合格證書

## ❖ 國際證照主導稽核員合格證書

### Certificate



This is to certify that

**Han-Ling Cheng**

has attended and passed the

**IT Service Management Systems  
Auditor/Lead Auditor  
Training Course  
(BS ISO/IEC 20000:2005)**

Delivered by BSI Training

Date: 29 June - 03 July, 2010

Certificate No: BSI/TRAIN/ISO20000/LA062910-0024

Certified by:

Managing-Director, BSI Taiwan



A member of the BSI Group  
Disclaimer: Clients using BSI for certification will receive no preferential treatment and client data will be treated as confidential and not divulged to another member of the BSI Group without written permission.  
BSI Taiwan  
5th Floor, No.39, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.  
Tel (886-2) 2656 0333 Fax (886-2) 2656 0222 http://www.bsigroup.com

### Certificate



*This is to certify that*

**Chung-Chun Cheng**

*has successfully completed a*

**Information Security Management System**

**BS 7799/ISO 27001:2005**

**Lead Auditor Course**

*following five days training*

*organized by*

**BSI Learning**

*and has passed the examination*

Certified by:

Date:

22-26 June 2009

Certificate No:

BSI/TRAIN/ISO27001/LA062209

A member of the BSI Group  
Disclaimer: Clients using BSI for certification will receive no preferential treatment and client data will be treated as confidential and not divulged to another member of the BSI Group without written permission.  
BSI Taiwan  
5th Floor, No.39, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.  
Tel (886-2) 2656 0333 Fax (886-2) 2656 0222 http://www.bsigroup.com



bsi.



### Certificate

This is to certify that:

**Sin-Chen Ho**

Has attended and passed the:

**Personal Information Management Systems Auditor/Lead  
Auditor Training Course (BS 10012:2009)**

For and on behalf of BSI:

Peter Pu, Managing Director, BSI Taiwan

Date:

21/01/2013 - 25/01/2013

Certificate Number:

ENR-00076934

...making excellence a habit.

Disclaimer: Clients using BSI for certification will receive no preferential treatment and client data will be treated as confidential and not divulged to another member of the BSI Group without written permission.  
This certificate remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.  
BSI Taiwan: 5th Floor, No.39, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C. Tel (886-2) 2656 0333 Fax (886-2) 2656 0222 www.bsigroup.com

# 國際證照 Certified Ethical Hackers (CEH) 認證考試

- ❖ 資訊與醫療安全學程辦公室、資管系與恆逸訓練中心合作，輔導學生取得證照
- ❖ 本學程辦公室主要任務：
  1. 規劃考試時間、地點以及考試方式
  2. 執行CEH證照考試工作。
  3. 輔導學生考照課程事宜。
  4. 本系亦將規劃相關課程內容，涵蓋CEH證照課程內容，欲報考此證照之同學，可修習此類課程。
- ❖ CEH考照費：6,500元(主要支付恆逸訓練中心)。
  - 通過考試者，將由國際認證組織核發電子CEH電子證書
  - 申請紙本證書：需另行負擔工本費50美元(約新台幣1,500元整)給該組織
- ❖ 本認證課程採自修方式，完成報名及繳交考試費用者，將取得一組為期一年的專屬帳號及密碼，內含CEH線上教材，以及一次證照考試
- ❖ 本學程辦公室亦將視情形辦理證照讀書會或考前總複習班，以輔導學生考照

# 學程網站(資訊安全醫療學程)

› 網站導覽 › 長庚首頁 › 地球圖標 EN



長庚大學 | 資訊與醫療安全學程  
CHANG GUNG UNIVERSITY | Program of CGU Information Security with Medical Applications

有關學程 成員介紹 學程成果 規章|下載 › 🔍 關鍵字

## 最新消息總覽

2020-11-04  
109學年度第一學期『申請修...  
一、申請日期：即日起至開學第18  
周 民國110年1月15日 星期五  
止.....

2020-10-20  
CompTIA授權學術單位  
本校已正式成為CompTIA的授權學  
術單位  
CompTIA.....

2020-10-14  
EC-Council 公告預計開課日...  
EC-Council 公告預計開課日期及科  
目  
開課科目：CEH-Certified Ethical...

2020-06-24  
108-2學程申請證書通過名單  
108-2學程申請證書通過名單  
資訊與醫療安全學程.....

更多...

邀請演講 | 招生資訊 | 徵才資訊

2020-06-04 || 2020/06/18:剖析資通科技犯罪法令講座

2020-05-15 || 2020/05/22:區塊鏈實務講座

2013-11-18 || 2013/11/19：巨量資料在資訊安全與社群媒體的研究與應用 報名截止

2013-10-29 || 2013/10/30：悠遊卡！RFID之應用 報名截止

## 資訊安全醫療學程網頁

### 108學年度第2學期跨院系學程申請通過名單

修讀學程	資管系	電機系	工管系	總人數
資訊與醫療安全學程	61人		3人	64人
物聯網產業創新應用學程	40人	6人		46人

108學年度附件：<https://academic.cgu.edu.tw/p/406-1009-75646,r189.php?Lang=zh-tw>

### 109學年度第2學期跨院系學程申請通過名單

修讀學程	資管系	電機系	醫管系	總人數
資訊與醫療安全學程	23人			23人
物聯網產業創新應用學程	10人			10人

109學年度附件：<https://academic.cgu.edu.tw/p/406-1009-86496,r189.php?Lang=zh-tw>

# 學程網站(物聯網產業創意學程)

網站導覽 > 長庚首頁 > EN

## 最新消息

### 最新消息總覽

#### 【教務處公告】109學...

一、申請日期：即日起至開學第18周民國110年1月15日 星期五止.....

#### CompTIA授權學術單位

本校已正式成為CompTIA的授權學術單位  
CompTIA.....

#### EC-Council 公告預計...

EC-Council 公告預計開課日期及科目  
開課科目：CEH-Certifie...

#### 108學年度第2學期跨...

108學年度第2學期跨院系學程申請通過名單  
物聯網產業創新應用學...

#### 2020/06/18:剖析資...

日期：6/18(四)、6/23(二)  
時間：9:30-12:00 主題：剖析資通科技犯罪法令...

邀請演講

徵才資訊

活動報導

2020-06-04 || 2020/06/18:剖析資通科技犯罪法令講座

2020-05-08 || 2020/05/22:區塊鏈實務講座

2010-06-01 || 2010/06/02：RFID系統的法制規範 報名截止

2010-04-29 || 2010/05/11:憑證相關技術與應用 報名截止

## 物聯網產業創意學程網頁

# 線上申請學程

## 個人待辦事項

◀ ▶ ⏪ ⏩ 頁次： 1 / 1 總筆數： 0

搜尋標題： 表單序號 ▾

關鍵字：  搜尋

- ▼ 長庚大學電子核簽系統
  - ▼ 線上表單
    - ▼ 0000 共通作業
      - ▶ 場地臨時借用
    - ▼ 0200 人事室
      - ▼ 011A 研究計畫人員聘請
        - ▶ 聘用申請
    - ▼ 0600 教務處
      - ▶ 011A 成績審核申請
      - ▼ 025A 學程修讀申請
        - ▶ 填單
        - ▶ 完成度查詢
        - ▶ 待辦事項
      - ▶ 025B 學程放棄申請
      - ▶ 034A 第三週加選申請
      - ▶ 035A 學位考試申請
      - ▶ 035B 學位考試異動申請
      - ▶ 039A 教學助理申請
      - ▶ 039B 教學助理工作
    - ▼ 0700 學務處
      - ▶ 001A 請假單
  - ▼ 使用者流程作業
    - ▶ 個人待辦事項
    - ▶ 流程追蹤
    - ▶ 經辦事項
    - ▶ 非代理事項轉單
    - ▶ 退回代理事項
    - ▶ 取回委託事項
  - ▶ 個人區

# 線上申請學程

長庚大學



- 電子核簽系統
- 表單
- 000 共通作業
  - ▶ 場地臨時借用
- 200 人事室
  - ▶ 011A 研究計畫人員聘
  - ▶ 聘用申請
- 600 教務處
  - ▶ 011A 成績審核申請
  - ▶ 025A 學程修讀申請
    - ▶  填單
    - ▶  完成度查詢
    - ▶  待辦事項
  - ▶ 025B 學程放棄申請
  - ▶ 034A 第三週加選申請
  - ▶ 035A 學位考試申請
  - ▶ 035B 學位考試異動
  - ▶ 039A 教學助理申請
  - ▶ 039B 教學助理工作
- 700 學務處
  - ▶ 001A 請假單
- 者流程作業
- 個人待辦事項

## 025A 學程修讀申請

暫存 傳送 撤銷 離開

優先權：  主旨：

### 學程修讀申請

填單學年/學期	108 / 2	系所	管理學院企業管理研究所博士班	年級	3	年甲	班
填單人	D0640001 林子煒	連絡電話	<input type="text"/>				
學程	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="查詢"/>	開課系所			
助理		召集人一		召集人二			

#### 說明事項：

學程召集人在辦理相關活動時，將以學校Webmail系統之學生Email帳號為主要聯繫。  
 惠請 定期登入收信或將mail設定轉寄至常用信箱。若有使用問題請洽本校資訊中心。

### 課程喜好問卷調查

請勾選該學程內有興趣的課程(可複選)，謝謝。

編號	有意願修課	科目代號	科目
01	<input type="checkbox"/> 是		

# 線上申請學程

Choice Data from DB (Return Multi Field)

確定 清除 離開

搜尋標題： 學程代號

關鍵字： 搜尋

學程代號	學程名稱	開課系所	助理	召集人	召集人
<input type="checkbox"/> 037	長期照護產業學分學程	醫學院	朱秀娟	林佩欣	
<input type="checkbox"/> 024	生物科技產業學程	醫學院生物醫學系	黃愛婷	許勝傑	
<input type="checkbox"/> 013	資訊與醫療安全學程	管理學院	陳美汎	許建隆	
<input type="checkbox"/> 033	醫療設計學程	管理學院	黃意娟	謝國榮	
<input type="checkbox"/> 034	物聯網產業創新應用學程	管理學院	陳美汎	許建隆	
<input type="checkbox"/> 021	臨床試驗研究學程	醫學院臨床醫學研究所	邱姿螢	林志榮	

◀ ▶ 頁次： 3 / 3 總筆數： 26

確定 清除 離開

**無法複選**

# 線上申請學程

優先權：  主旨：

學程修讀申請					
填單學年/學期	108 / 2	系所	管理學院企業管理研究所博士班	年級	3 年甲 班
填單人	D0640001 林子煒	連絡電話	<input type="text"/>		
學程	034 物聯網產業創新應用學程	查詢	<input type="text"/>		
助理	陳美汎	召集人一	許建隆	召集人二	
<b>說明事項：</b> 學程召集人在辦理相關活動時，將以學校Webmail系統之學生Email帳號為主要聯繫。 惠請 定期登入收信或將mail設定轉寄至常用信箱。若有使用問題請洽本校資訊中心。					

## 課程喜好問卷調查

請勾選該學程內有興趣的課程(可複選)，謝謝。

編號	有意願修課	科目代號	科目
01	<input type="checkbox"/> 是	BS4039	供應鏈管理
02	<input type="checkbox"/> 是	ID2408	跨領域創新創業概論
03	<input type="checkbox"/> 是	IM1122	跨平台應用程式設計
04	<input type="checkbox"/> 是	IM1302	資訊管理
05	<input type="checkbox"/> 是	IM2127	物聯網概論
06	<input type="checkbox"/> 是	IM3010	物聯網資訊系統
07	<input type="checkbox"/> 是	IM3121	雲端運算
08	<input type="checkbox"/> 是	IM3125	RFID概論
09	<input type="checkbox"/> 是	IM3240	物流與供應鏈管理
10	<input type="checkbox"/> 是	IM3301	管理資訊系統

# 聯絡方式

❖ 學程負責人：許建隆 老師  
分機：5827  
E-mail: [clhsu@mail.cgu.edu.tw](mailto:clhsu@mail.cgu.edu.tw)

❖ 學程辦公室位置：  
管院五樓電梯口  
→右轉  
→左轉走到底



🔍 長庚大學ISMA/IoT學程



# LINE諮詢群組



資訊與醫療安全學程—LINE群



物聯網產業創新應用學程--LINE群

謝謝指教