

經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)

營運智慧分析師初級 證照說明會

主辦單位： 流通管理系
Department of Distribution Management
國立臺中科技大學 NATIONAL TAICHUNG UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

中華民國111年9月22日

時間	內容	備註
09:00-09:20 (20分鐘)	簽到與入席	備紙本簽名條
09:20-9:30 (10分鐘)	活動主辦單位開場致詞與大合照	主持人：俐潔 (碩二生) 場控與攝影：芮瑄 (碩二生) 致詞者：志文 主任
09:30-10:10 (40分鐘)	iPAS經濟部產業人才能力鑑定之 營運智慧分析師介紹 ● iPAS經濟部產業人才能力鑑定 ● 「營運智慧分析師」能力鑑定 ● 取得人才能力鑑定優勢與效益 ● 鑑定通過資格(考科與分數)	講者：衛鴻 老師
換場/休息 (10分鐘)		
10:20-11:00 (40分鐘)	iPAS經濟部產業人才能力鑑定之 營運智慧分析師分享 ● 如何參與報名 ● 如何學習 ● 取得鑑定後的收穫	主持人：衛鴻 老師 講者：俐潔、芮瑄 iPAS營運 智慧分析師
換場/休息 (10分鐘)		
11:10-12:00 (50分鐘)	大數據時代的商業智慧與實務專 案分享	主持人：俐潔 (碩二生) 場控：芮瑄 (碩二生) 講者：衛鴻 老師
12:00 活動結束		

PART 1

活動主辦單位開場與致詞



楊志文 系主任

PART 2

iPAS經濟部產業人才能力鑑定 之營運智慧分析師介紹



蕭衛鴻 老師

營運智慧分析師初級

- **iPAS-OIA初級鑑定認識篇**

iPAS-OIA初級鑑定

認識篇

iPAS是什麼？

Industry Professional Assessment System (iPAS)

- ◆ **鑑定定位**：重點產業之**關鍵師級專業人才**，尤其是經濟部轄下重點產業，有別於勞動部技能檢定以特定專業技術為主。
- ◆ **鑑定特色**：經濟部發證具公信力，教育部已認可。業界深度參與，企業願優先面試/加薪獲證者。
- ◆ **鑑定級等**：規劃初、中、高共3級，個別鑑定依產業需求規劃所需級等。
- ◆ **證書名稱**：經濟部○○○工程師/管理師/分析師-初/中/高級能力鑑定



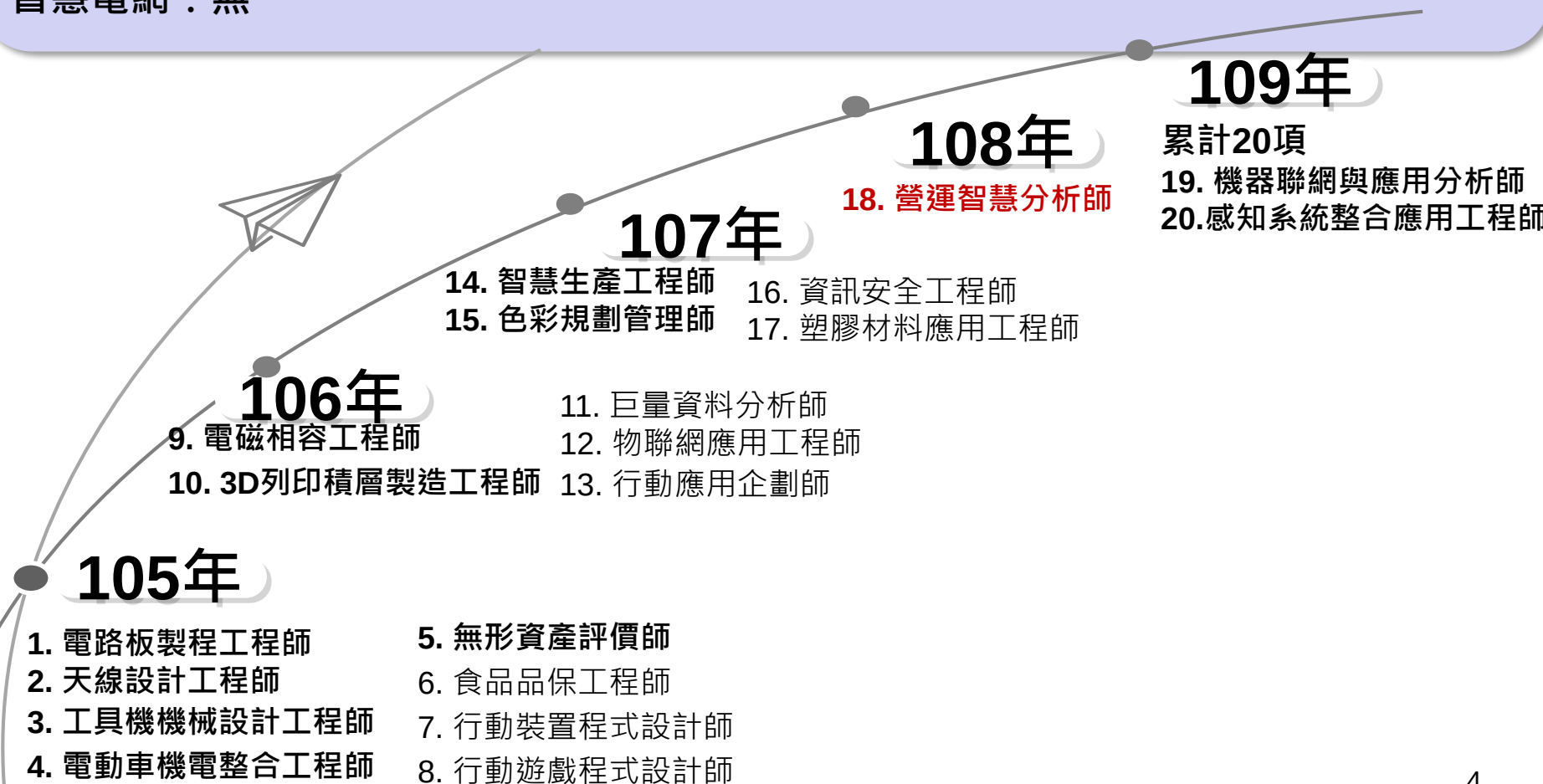
5G+AIOT：天線、電磁相容、物聯網

智慧機械：工具機、電動車、**營運智慧**、智慧生產、機聯網、感知系統

生技醫藥：食品品保

人工智慧：(巨量資料)

智慧電網：無



111年iPAS經濟部產業人才能力鑑定簡介



「營運智慧分析師」能力鑑定

營運智慧分析師



職務工作描述

結合**企業營運**與**資料分析**知識，運用內外部現有數據，優化營運流程、評估轉型與制定商業策略。

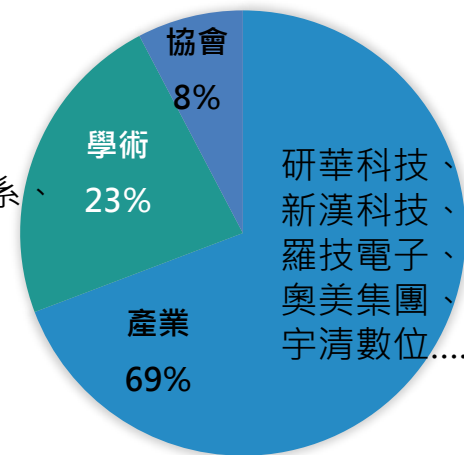
主要職責

- T1 掌握營運業務及相關資料
- T2 執行資料處理與分析
- T3 洞察分析結果且視覺化呈現
- T4 落實營運應用



OIA專業委員屬性佔比

臺灣科技大學工工系、
成功大學企管系、
東吳大學巨資學院



企業專家訪談摘要

- 北爾電子股份有限公司李立偉協理：
營運智慧分析師是在幫老闆分析怎麼樣能賺錢、業務波動時如何survive(**存活**)，**決策**時有所本，不是只靠直覺。
- 研華科技股份有限公司蘇鴻昇IoT智能事業群協理：
因為「**營運**」二次牽涉甚廣，使營運智慧分析師職業能力的範圍(scope)變得非常大，能符合這樣條件的人一定是業界搶手人才。

iPAS達人告訴你~~



營運智慧初級鑑定考科評鑑主題及內容

L1 初級		
科目	評鑑主題	評鑑內容
L11 營運智慧 概論	L111 營運智慧 基本知識	L11101 營運智慧簡介(含營運智慧 vs.商業智慧)
		L11102 營運智慧與企業管理
		L11103 營運智慧與資訊管理
		L11104 評估與規劃營運智慧
	L112 基礎資料分析	L11201 資料來源與資料獲取(含資安)
		L11202 資料性質(例如：結構性與非結構性)
		L11203 常用統計概念及其資料前處理
L12 經營管理 數位化概論	L121 經營管理 基本知識	L12101 企業經營環境與策略管理
		L12102 企業的核心流程及其管理活動
		L12103 財務會計基本知識
	L122 數位化企業資訊 工具基本知識	L12201 營運智慧資訊技術(如雲端技術、無線射頻辨識技術、物聯網、大數據等)
		L12202 數位化企業常見資訊系統(如企業資源規劃、供應鏈管理、電子商務、雲端運算、知識管理等)
		L12203 數位化轉型創新與價值創造(包括商業模式、企業價值鏈、核心流程與所需之資訊科技、企業流程再造，及結合後創新與創造價值)

取得iPAS有什麼優勢？

取得iPAS的益處



與領導廠商共同訂定鑑定內容，
並有上千家次企業簽署認同，承諾優先聘用/加薪獲證者。
更有多家廠商提供優渥條件聘用持有經濟部能力鑑定證書者。

重要效益成果說明

- **產業效益**：補充產業創新人才超過**1萬名**能力合格**即戰力**專業工程師；**節約訓練成本50%以上**
- **青年效益**：初次求職成功率**95%**，初入職場平均**起薪**較同業初任專業人員提升**14%**

產業 有人才

iPAS

青年 有未來

履歷外之客觀能力證明

ARCRAN
互聯安睿資訊股份有限公司
ARCRAN INFORMATION TECHNOLOGY INC.

互聯安睿余俊賢執行長：聘用佛光大學獲證學生，從實習到正職，並且**加薪**。

減少上手時間50%

喬福集團來俊吉副總：篩選人才節省約2週、並可節省1-2個月新人上手時間

產業適應強

微星科技謝永強協理：獲證者知道要做什麼、有興趣，就**減少無法適應的流動問題**

加薪資、加獎金

東台嚴瑞雄董事長：iPAS是連結產學gap的良策，符合產業的需求，獲證發給**獎勵金**。
統園王繼中董事長：重視人才培育及考證，創造15億的產值，而取證後**獎勵**。

跨域人才，獲升遷加薪

法律跨域無形資產，獲**中華電信學院**院長高度肯定，**獲升遷機會**與**加薪**



畢業即就業

元智大學畢業獲得**臻鼎公司**聘用，並獲企業主管高度讚揚。



雙項目獲證，擔任企業內部專業講師

通過天線與電磁考試，現職**世騰電子**，並被指派擔任內部專業領域講師，提升企業人才能力。



彰顯專業能力

佛光大學進入**互聯安睿**實習**留任正職**並**加薪**



廣獲各界產業領袖認同

食品品保工程師

統園企業
王繼中董事長：
通過iPAS認證
提供獎勵為職涯加碼

要求技術、開發、業務部門及新人第一年，須取得iPAS證照。



資訊安全工程師



104人力銀行
陳啟昌副總經理：
優先聘用iPAS
應屆畢業生

景文資工系周姓僑生，憑履歷顯示通過iPAS，實習後將立即正職並加薪。

台灣遊戲產業振興會 劉信會長
會長帶頭支持iPAS，推薦專家參與
命審題及推廣
宇峻奧汀公司優先面試獲證者



兆豐金控 李相臣/資安長
優先面試獲證者，員工通過給予獎勵，並作為人事規劃之參考依據



一卡通票證 戴劍文副總經理
推動員工報考，獲證後給予薪資鼓勵，並希望藉此尋求優秀人才



【領袖讚聲- 優先面試聘用iPAS獲證者】



大洋塑膠 陳欽和總經理特助
推動員工報考，並作為招募人才、教育訓練、員工發展之管理工具



獲證者案例分享

iPAS菁英故事館



iPAS專業人才媒合平台

iPAS 專業人才媒合專區
經濟部產業人才能力鑑定 助你求職All Pass

首頁

所有職缺

認同企業

認同學校

我要報考

認識iPAS

經濟部建立產業人才能力鑑定機制(Industry Professional Assessment System, IPAS)以統籌推動專業人才能力鑑定，邀集企業共同依據產業職能基準之能力規格，規劃專業技術與能力程度之檢定與測驗機制。同時，鼓勵我國在校學生及相關領域從業人員報考。這是一張由經濟部核定、教育部認可的專業能力證書，擁有此證，表示你『具職場即戰力』，同時可獲得『認同企業』優先優先面試/聘用及加薪。

✓ 經濟部產業人才能力鑑定，目前推動六大類20項專業鑑定項目

電子通訊類



天線設計工程師
電路板製程工程師
電磁相容工程師
物聯網應用工程師

生技醫藥類



食品品保工程師

資訊類



巨量資料
行動應
行動裝
行動遊
資訊安

智慧機械類



感知系
機器聯
智慧生
工具機
3D列



首頁

最新職缺

企業 / 學校認同

達人親自說

職能基準

我要報考

線上說明會

優質職缺



電路板製程
工程師



工具機機械
設計工程師



電動車機電
整合工程師



3D列印積層
製造工程師



天線設計
工程師



電磁相容
工程師



巨量資料
分析師



物聯網應用
工程師



行動應用
企劃師



行動裝置
程式設計師



行動遊戲
程式設計師



食品品保
工程師



無形資產
評價管理師



色彩規劃
管理師



智慧生產
工程師



塑膠材料
應用工程師



資訊安全
工程師



營運智慧
分析師



機器聯網與
應用工程師



感知系統整合
應用工程師

最新職缺

more

推廣及媒合活動



營運智慧分析師能力鑑定認同企業(列舉)

展輝科技股份有限公司

雲仲資訊股份有限公司

中華軟體學會

研華股份有限公司

臺灣資料科學與商業應用協會

宇瞻科技股份有限公司

台灣瑞滋國際股份有限公司

希望創造事業股份有限公司

群特科技股份有限公司

瑞弘冷凍科技股份有限公司

勤創精密科技股份有限公司

大成長城股份有限公司

興采實業股份有限公司

鴻富測量工程股份有限公司

比力恩有限公司

廣碩鞋業國際有限公司

鎧瑞系統股份有限公司

循證民調有限公司

麥斯實業股份有限公司

美麗華城市發展股份有限公司

南陽實業股份有限公司

東京牛角股份有限公司

一零四資訊科技

捷立國際實業有限公司

良福保全股份有限公司

伊特諾數位科技設計

永馳電子企業股份有限公司

台灣本田股份有限公司

千芙國際企業社

千永陞股份有限公司

久檯開發股份有限公司

饗樂餐飲實業有限公司

為升電裝工業股份有限公司

艾西斯資訊有限公司

英商台灣士瑞克保全股份有限公司

秋雨創新股份有限公司

昌達精密工業股份有限公司

承泰商業有限公司

文曄科技股份有限公司

大欣針織業股份有限公司

一卡通票證股份有限公司

旭榮集團

緯創資通股份有限公司

譯通通信器材有限公司

新漢智能系統股份有限公司

金豐機器工業股份有限公司

奧美行銷顧問股份有限公司

永豐金證券股份有限公司

全球華人股份有限公司

耐斯企業股份有限公司

桂都國際美食館

黑馬數位科技(股)公司

鈺泉科技股份有限公司

三井資訊股份有限公司

大豐吉室內裝修有限公司

台灣大哥大股份有限公司

台灣宅配通股份有限公司

永豐商業銀行股份有限公司

乒乓話網股份有限公司

所羅門股份有限公司

財團法人資訊工業策進會

馬辣國際餐飲集團

頂呱呱國際股份有限公司

超啟有限公司

聯映廣告有限公司

國家中山科學研究院

希格斯資訊科技有限公司

信義房屋股份有限公司

統一超商股份有限公司

台灣之星電信股份有限公司

亞太電信股份有限公司

英屬維京群島商躍獅股份有限

公司台灣分公司

科毅研究開發股份有限公司

愛必食股份有限公司

義隆電子

友達光電股份有限公司

台灣大福高科技設備股份

有限公司

安富科技股份有限公司

迅得機械股份有限公司

全康精密工業(股)公司

兆富料管工業有限公司

鑑定考試資訊

營運智慧分析師初級能力鑑定考試科目

- 每一考科考試時間**75分鐘**。

每科100分，該科達**70分為及格**(成績計算以四捨五入方式取整數)。同時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**。例如：**70 & 70, 80 & 60, 90 & 50**

- 保留及格單科成績自應考日起**三年有效**。

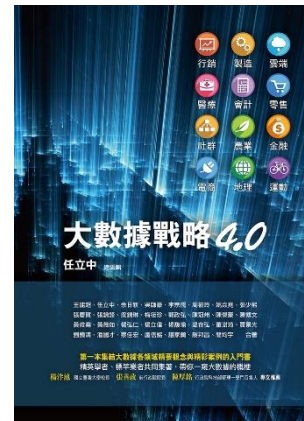
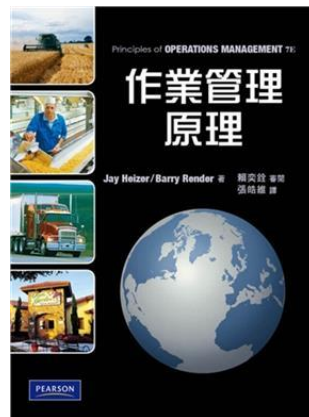
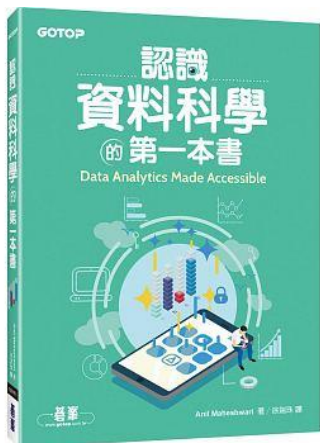
專業級等	日期	時間	科目	題型	鑑定方式	考區
初級	第一次 11/19(六)	09:00~10:15 (75分鐘)	1.營運智慧概論	選擇題(70%)+ 非選擇題(30%)	紙筆測驗	台北. 台中. 高雄.
		10:45~12:00 (75分鐘)	2.經營管理數位化概論	選擇題(70%)+ 非選擇題(30%)		

※備註：

1.執行單位將視報考人數保留合併考場或變更考場的權利。

2.學科考試團報人數達40人可申請專屬考場。

參考書目-初級



書名	作者	出版資料
認識資料科學的第一本書Data Analytics Made Accessible	Anil Maheshwari/ 徐瑞珠譯	碁峰出版, 2017
商業智慧與大數據分析(第三版)	中華企業資源規劃學會	滄海出版, 2017
作業管理原理中文第一版 Principles of Operations Management 7/e	Heizer、賴奕銓/審閱	雙葉書廊, 2010
大數據戰略4.0	任立中總編輯	前程出版, 2016
商用統計學(Lind/Statistical Techniques in Business & Economics 17e)	Douglas A. Lind, William G. Marchal, Samuel A. Wathen	華泰文化, 2018

勇敢突破 專業iPAS 就業All Pass



營運智慧分析師
Operations Intelligence Analyst, OIA

O&A

PART 3

iPAS經濟部產業人才能力鑑定 之營運智慧分析師分享



俐潔、芮瑄 研究生

PART 4

大數據時代的商業智慧 與實務專案分享



蕭衛鴻 老師