經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)
產業及中小企業升級轉型人才培訓說明會

一、活動目的：

因應疫後全球景氣面臨挑戰，政府提出疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別條例並編列特別預算，推出「人培再充電」計畫，由政府出資提供企業員工免費進修上課，以鼓勵製造業培育智慧轉型所需人才，也可協助企業留住人力。特於北、中、南辦理三場說明會，就推動產業及中小企業升級轉型、iPAS人培再充電等措施作介紹，以及說明製造業引進移工及留用中階技術人力方案，讓企業瞭解並加以申請運用。

二、活動日期/地點：

場次	時間	地點
高雄場	5 月 16 日(二) 13:30-15:30	高雄楠梓科技產業園區第二會議室(高雄市楠梓區加昌路 600 號)
台中場	5 月 17 日(三) 10:00-12:00	集思新烏日會議中心 3F 巴本廳(台中市烏日區高鐵東一路 26 號)
台北場	5 月 18 日(四) 13:30-15:30	集思北科大會議中心 2 樓貝塔廳(台北市大安區忠孝東路三段 1 號億光大樓)

三、參加對象/人數：

有意願運用政府資源培育人才之製造業廠商代表，每場次至少 50 人。

四、議程：

(一)高雄場(5/16)

時　　間	內　　容	講者
13:30~13:50	報到	
13:50~14:00	活動開場	
14:00-14:20	經濟部推動產業及中小企業升級轉型措施介紹	工業局產業政策組 劉乃元科長
14:20~14:40	iPAS X 人培再充電介紹	工業技術研究院產業學院 黃進烽專案總監
14:40~14:50	高雄科技大學 iPAS 實作基地成果分享	高雄科技大學電機系 葛世偉老師
14:50~15:10	高雄科技大學智慧工廠導入企業案例分享	國立高雄科技大學 機電系劉東官特聘教授
15:10~15:20	製造業引進移工及留用中階技術人力說明	工業技術研究院產業學院 李曉媛研究員
15:20~15:30	綜合討論	

(二)台中場(5/17)

時　　間	內　　容	講者
10:00~10:20	報到	-
10:20~10:30	活動開場	
10:30-10:50	經濟部推動產業及中小企業升級轉型措施介紹	工業局產業政策組 劉乃元科長
10:50-11:10	iPAS X 人培再充電介紹	工業技術研究院產業學院 黃進烽專案總監
11:10~11:25	虎尾科技大學 iPAS 實作基地成果分享	虎尾科技大學工業管理系 李孟樺副教授兼系主任

11:25~11:40	製造業引進移工及留用中階技術人力說明	工業技術研究院產業學院 李曉媛研究員
11:40~12:00	綜合討論	

(三)台北場(5/18)

時　　間	內　　容	
13:30~13:50	報到	
13:50~14:00	活動開場	
14:00-14:20	經濟部推動產業及中小企業升級轉型措施介紹	工業局產業政策組 劉乃元科長
14:20~14:40	iPAS X 人培再充電介紹	工業技術研究院產業學院 黃進烽專案總監
14:40~14:55	臺北科技大學 iPAS 實作基地成果分享	臺北科技大學製造科技研究所 許東亞所長
14:55~15:10	製造業引進移工及留用中階技術人力說明	工業技術研究院產業學院 李曉媛研究員
15:10~15:30	綜合討論	

五、報名網址：https://ipas.surveycake.biz/s/49ee6

六、主辦單位：經濟部工業局

七、執行單位：財團法人工業技術研究院

八、協辦單位：

場次	單位
台中場	國立虎尾科技大學、臺灣機械工業同業公會、台灣智慧自動化與機器人協會、台灣工具機暨零組件工業同業公會
台北場	國立臺北科技大學、台灣區電機電子工業同業公會

場次	單位
高雄場	國立高雄科技大學、台灣科技產業園區電機電子工業同業公會

附錄一：iPAS X 人培再充電課程清單(預計)

課程名稱	執行單位	協辦單位	預計培訓產業	培訓時數	預計培訓對象
iPAS 產業智慧轉型轉型推廣班-資訊安全及產業應用趨勢(5/26 開班)	工業技術研究院	台北市電腦公會+台中市電腦公會	資訊安全(台北市電腦公會+台中市電腦公會會員廠商)	6	製造業從事資訊安全之從業人員/有意報考資訊安全工程師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型轉型推廣班-智慧生產及產業應用趨勢(5/19 開班)	工業技術研究院	高雄科技大學 iPAS 實作基地+工業協進會	智慧生產(工業協進會會員廠商)	6	製造業從事智慧生產之從業人員/有意報考智慧生產工程師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型轉型推廣班-電動車產業升級轉型趨勢(5/21 開班)	工業技術研究院	虎尾科技大學 iPAS 實作基地+電電公會+車輛公會	電動車(電電公會+車輛公會會員廠商)	6	製造業從事電動車之從業人員/有意報考電動車機電整合工程師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實作應用班-初級感知系統信號調節實作與應用	工業技術研究院	正修科技大學 iPAS 實作基地+機械公會	感知系統整合應用(機械公會會員廠商)	12	製造業從事感知系統整合之從業人員/有意報考感知系統整合工程師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實作應用班-中級電動車機電整合實作與應用	工業技術研究院	虎尾科技大學 iPAS 實作基地+車輛公會+電電公會	電動車機電整合(車輛公會+電電公會會員廠商)	12	製造業從事電動車合之從業人員/有意報考電動車機電整合工程師中級能力鑑定在職者

課程名稱	執行單位	協辦單位	預計培訓產業	培訓時數	預計培訓對象
iPAS 產業智慧轉型實作應用班-中級巨量資料分析實作與應用	工業技術研究院	臺灣科技大學 iPAS 實作基地+台北市電腦公會+台中市電腦市公會	巨量資料(台北市電腦公會+台中市電腦市公會會員廠商)	12	製造業從事巨量資料分析之從業人員/有意報考巨量資料分析師中級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實作應用班-初級智慧製造生產線管理實作與應用	工業技術研究院	高雄科技大學 iPAS 實作基地+工業協進會	智慧生產(工業協進會會員廠商)	12	製造業從事智慧生產之從業人員/有意報考智慧生產初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實務研習班-中級資訊安全規劃與防護實務	工業技術研究院	台北市電腦公會+台中市電腦公會	資訊安全(台北市電腦公會+台中市電腦市公會會員廠商)	12	製造業從事資訊安全之從業人員/有意報考資訊安全中級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實務研習班-初級工具機機械設計與製圖實務	工業技術研究院	工具機公會	工具機機械設計(工具公會會員廠商)	12	製造業從事工具機之從業人員/有意報考工具機機械設計初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實作應用班-初級 3D 列印製程實作與應用	工業技術研究院	臺北科技大學 iPAS 實作基地+3D 列印公會	3D 列印積層製造(3D 列印協會會員廠商)	12	製造業從事 3D 列印積層製造之從業人員/有意報考 3D 列印積層製造工程師初級能力鑑定在職者

課程名稱	執行單位	協辦單位	預計培訓產業	培訓時數	預計培訓對象
iPAS 產業智慧轉型實務研習班-初級機器學習資料解析與建模實務	工業技術研究院	機械公會+軟體協會	機器學習(機械公會+軟體協會會員廠商)	12	製造業從事機器學習之從業人員/有意報考機器學習工程師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實作應用班-初級天線設計實作與應用	工業技術研究院	景文科技大學 iPAS 實作基地+電電公會	天線設計(電電公會會員廠商)	12	製造業從事天線設計之從業人員/有意報考天線設計工程師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型實務研習班-中級電路板品管與製造實務	工業技術研究院	台北科技大學 iPAS 實作基地+電路板協會	電路板製程(電路板協會會員廠商)	12	製造業從事電路板之從業人員/有意報考電路板製程工程師中級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型轉型推廣班-製造業營運智慧應用趨勢	工業技術研究院	臺灣資料科學與商業應用協會+商業總會	營運智慧(臺灣資料科學與商業應用協會+商業總會會員廠商)	6	製造業從事之營運智慧從業人員/有意報考營運智慧分析師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型轉型推廣班-物聯網及產業應用趨勢	工業技術研究院	台北科技大學 iPAS 實作基地+台北市電腦公會+台中市電腦市公會	物聯網(台北市電腦公會+台中市電腦市公會會員廠商)	6	製造業從事物聯網之從業人員/有意報考物聯網應用工程師初級能力鑑定在職者

課程名稱	執行單位	協辦單位	預計培訓產業	培訓時數	預計培訓對象
iPAS 產業智慧轉型實作應用班-初級機器聯網實作與應用	工業技術研究院	正修科技大學 iPAS 實作基地+機械公會	機器聯網與應用(機械公會會員廠商)	12	製造業從事機器聯網之從業人員/有意報考機器聯網與應用工程師初級能力鑑定在職者
iPAS 產業智慧轉型轉型推廣班-電路產業升級轉型趨勢	工業技術研究院	台北科技大學 iPAS 實作基地+電路板協會	電路板製程(電路板協會會員廠商)	6	電路板產業雇主或中高階主管
iPAS 產業智慧轉型轉型推廣班-工具機產業升級轉型趨勢	工業技術研究院	工具機公會	工具機(工具機公會會員廠商)	6	工具機產業雇主或中高階主管