



111年度教育部產業學院計畫

產業實務人才培育專班

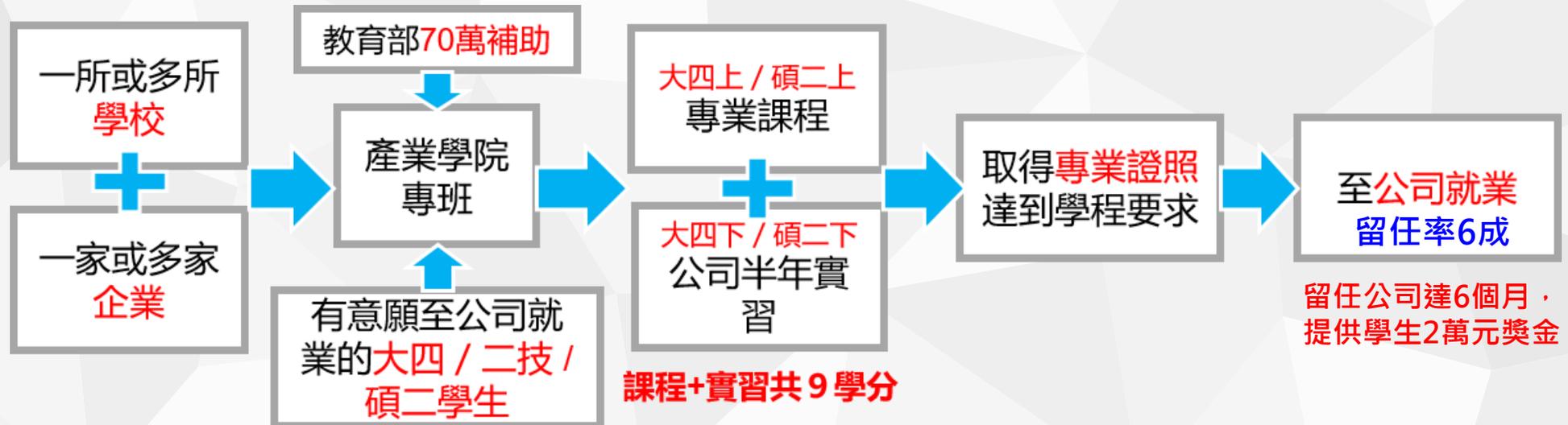
說明簡報

| 報告單位 |

國立高雄科技大學執行辦公室

(一) 產業學院計畫說明

1. 由教育部出資補助技專校院與企業，招募特定科系大四 / 二技 / 碩二學生應屆畢業生成立就業保證專班
2. 學校與企業合作，為專班學生提供一年的職前訓練與職場實習
3. 學生畢業後可直接到企業就業，取得就業保障與較優薪資福利
4. 企業可取得具有技能與公司認同感的穩定人才輸入



成立專班條件



專班成立人數

至少30人

可由單獨一家企業自辦
或多家企業合辦



需保障就業人數

專班人數60%

專班完成後，企業需延
聘60%以上學員



公司所在產業

十大重點領域

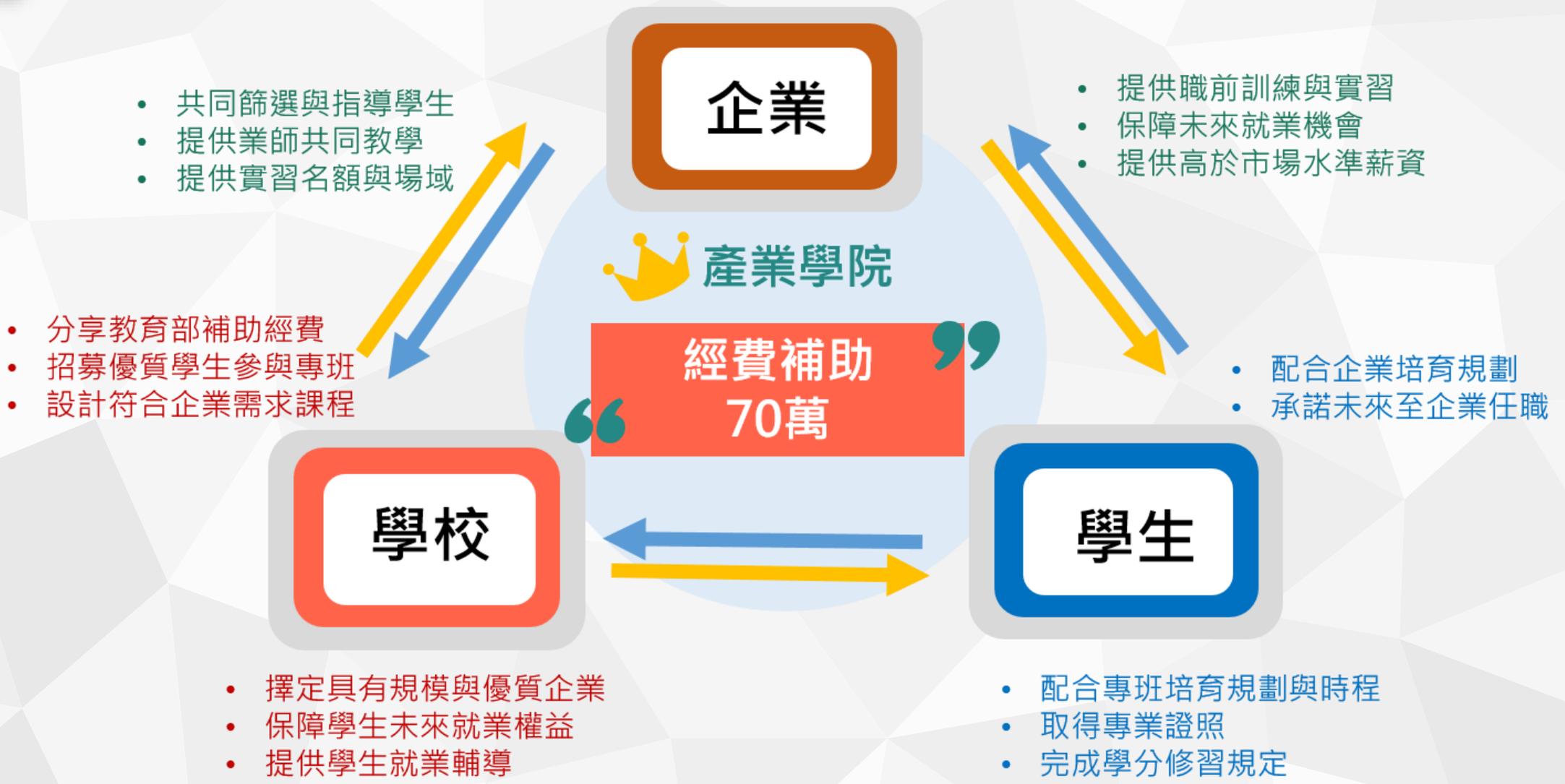
1. 資通訊
2. 智慧機械
3. 數位經濟
4. 塑膠橡膠
5. 智慧紡織
6. 綠能風電
7. 鋼鐵金屬
8. 光電半導體
9. 海洋科技
10. 新農業



公司需具有

良好的人才培育
制度

可配合專班要求與培育資源
提供較優薪資福利



(二) 企業參與產業學院的好處

-  使公司融合學術，加速提高研發實作及應用性
-  培育出能符合公司的專精人才
-  減少員工職前訓練的經費及時間負擔
-  擁有進入公司能直接上線的員工



(三) 企業參與產業學院義務



業界專家實務分享

學校課程 (半年)



- 學生校內學習課程
- 業界專家實務技能之經驗分享



提供學生實習場域

公司實習 (半年)



- 企業內部實作見習
- 培養學生實務經驗



提供學生就業保障

人才培訓完畢(一年後)



- 期中期末能力考核
視同公司人才徵選
- 提供特殊給薪標準

企業好處

- 本專班得由合作企業**親自面試挑選**符合之學生進行專業課程及實習訓練。
- 合作企業**得指定專班學生需修讀之專業課程**，並與開辦學校共同討論及規劃，以**量身訂做**方式培訓所需人才。
- 合作企業可提出專班學生於畢業前應**取得的專業證照至少一張或專業能力**。
- 可將對新員工之**教育訓練提前於該專班進行**，減少成本與時間。
- 本專班有教育部挹注訓練經費，除實習期間須給予學生實習津貼外，合作企業**無須再投入額外經費**。

企業義務

- 合作企業需於上學期專業課程，**提供公司師資，與教師協同教學**，提前與學生交流與認識公司文化。
- 合作企業須於學生實習期間，**提供合適的實習場域及崗位**。
- 取得合格之專班結訓學生，合作企業**須以正式員工聘任專班結訓畢業生**，若結訓畢業生須服義務役(4個月)，得以用預聘方式留(聘)用。
- 針對留任之職位薪資，合作企業**須提供高於該職缺之市場水準**。

(四) 產業學院計畫時程



110年媒合案

專班名稱

汽機車零組件及
精密加工培訓
產業實務人才培育
專班

精密模具設計與
智慧製造
產業實務人才培育專班

複合材料製程技術
檢驗與修護
產業實務人才培育
專班

金屬材料製造與
熱處理技術
產業實務人才培育專
班

風電基座銲接與
製造
產業實務人才培育專班

開辦學校

崑山科技大學
機械工程系

宏國德霖科大
機械系+資工系

萬能科技大學航
空光機電系

南臺科技大學
機械工程系

台北城市科大
機械工程系

合作企業

長禹、三隆、三
香、東陽、三星、
華興

全球傳動、銓展、
敏鈞、鎧鉅、揚
明光學等15家

先進複材、先進
華斯、天力、明
安、永虹複材

興南鑄造、興光
工業、昇洋機械、
六曜、三永電熱、
國鑑、燁聯

世紀鋼、千附、
奇鈺鑄造、伍智、
中國探針、協易

培育人才

設備維護、製程、
模具加工、壓鑄
開發、CNC

模具設計、金屬
加工、自動化生
產

複材修護及檢測

金屬材料、熱處
理、金屬加工

品管、銲接檢驗、
繪圖、設計開發

111年媒合案

專班
名稱

汽機車零組件及
精密加工培訓
產業實務人才培育
專班

金屬材料製造與
熱處理技術
產業實務人才培育專
班

航機維修與複材
技術
產業實務人
才培育專班

車聯網世代之綠
能電動運輸車輛
資訊系統
產業實
務人才培育專班

風電設備製造
產業實務人才培育
專班

能源整合與系統
設計應用
產業實
務人才培育專班

開辦
學校

崑山科技大學
機械工程系

南臺科技大學
機械工程系

朝陽科技大學航
機工程系

樹德科技大學
資訊工程系+電
腦通訊系

台北城市科大
機械工程系

高雄科技大學
工業設計系

合作
企業

威致、東陽、三
星、可成、統榮、
燁聯、廣泰等9
家

遠東機械、中鋼
焊材、燁輝、統
榮、燁聯、六曜、
興南鑄造等12家

千附集團、長異
發動機、長榮航
太、天力風電、
安博、拓凱、漢
翔等10家

國巨科技、車輛
中心、燁聯

世紀鋼、千附、
奇鈺鑄造、伍智、
中國探針、協易

怡和國際能源

培育
人才

設備維護、製程、
模具加工、壓鑄
開發、CNC

模具設計、金屬
加工、自動化生
產

行機維修、複材
修護

車聯網、綠能電
動車、程式應用

品管、銲接檢驗、
繪圖、設計開發

配電、機電設計、
太陽光電系統工
程、EPC、製程

特色案例

- 一. 專班名稱：**精密鍛造輥軋產業實務人才培育專班(109)**
- 二. 培育人數：25人(大四+碩二)
- 三. 開辦學校：高雄科大模具工程系
- 四. 合作企業：南俊國際、榮陞精密、介隆興齒輪、世德工業、大寶精密
- 五. 業師投入數：10名(涵蓋資深工程師~副董事長)
- 六. 專業課程：9門課(研發管理、快速原型與快速模具實習、連續模設計、初級機械工程師認證、電腦整合製造、智慧製造與智慧機械、職場實習)
- 七. 專班特色：
 1. 聚焦於鋼鐵金屬之上中下游企業，可**串聯產業鏈人才結構**。
 2. 培訓人才類型**涵蓋金屬加工、產品設計、模具開發、智慧製造等整
合型工程師等人才**。
 3. 專人輔導學生考取中國機械工程學會「**初級機械工程師**」認證，符合企業需求及產業趨勢。
 4. **專班畢業學生可直接聘任為公司正式員工**。



特色案例

- 一. 專班名稱：**複合材料技術產業實務人才培育專班(110)**
- 二. 培育人數：34人(大四生)
- 三. 開辦學校：萬能科技大學航空光機電系
- 四. 合作企業：永虹先進、先進複材、先進華斯、明安國際、天力離岸風電
- 五. 專業課程：4門課(複材成型技術製作實作、複材樹脂配方與性能檢測分析、複合材料工程師初級認證、職場實習)
- 六. 專班特色：
 1. 聚焦於先進複合材料之**航太、船舶、綠能風力葉片**等相關產業人才培訓。
 2. 培訓人才類型**涵蓋複材製作與修護、非破壞檢測、等高階技術工程師人才**。
 3. 專人輔導學生考取**複合材料工程師初級認證**，符合企業需求及產業趨勢。



特色案例

- 一. 專班名稱：**風電基座銲接與製造產業實務人才培育專班(110)**
- 二. 培育人數：25人(大四生)
- 三. 開辦學校：台北城市科技大學機械工程系
- 四. 合作企業：世紀集團、千附集團、奇鈿鑄造、伍智金屬、中國探針、協易機械等
- 五. 專業課程：3門課(工程產業講座、證照輔導班、職場實習)
- 六. 專班特色：
 1. 聚焦土城工業區及觀音工業區產業聚落，可整合產業結構人才類型，
 2. 培訓人才類型**涵蓋品管及銲接檢驗、自動化設備、設計開發、繪圖、資訊工程等離岸風電及基礎製造產業工程師人才**。
 3. 配合學校專業課程及實作證照，**讓學生實習階段前，皆取得企業指定專業證照**，並銜接企業實習，進行專屬人才培訓。



特色案例

- 一. 專班名稱：**航機維修與複材技術產業實務人才培育專班(111)**
- 二. 培育人數：25人(大四生)
- 三. 開辦學校：朝陽科技大學航空機械系
- 四. 合作企業：千附集團、長異發動機、長榮航太、鏡鈦科技、拓凱實業、安博全球、天力風電等
- 五. 專業課程：4門課(業界實習、實務實習、證照輔導班、產業講座)
- 六. 專班特色：
 1. 配合國家重點產業推動政策，聚焦航空及機械產業，
 2. 培訓人才類型**涵蓋發動機維修、產品研發工程師、生產助理工程師、維修人員、物管工程師等人才。**
 3. 配合學校專業課程及實作證照，**讓學生畢業前取得飛機修護、SolidWorks繪圖證照**，並具有一定英文程度能力。



合作企業配合繳交文件

1. 企業基本資料(含人才需求表)
2. 合作意向書
3. 營業登記證明
4. 損益表/資產負債表 (公司如未上市櫃，則可擇一提供；若為上市櫃公司，請2項皆提供)
5. 繳稅證明或401表

合作意向書(參考格式)

○○○○科技大學/技術學院 (以下簡稱甲方)

○○○○股份有限公司 (以下簡稱乙方)

甲乙雙方協議為共同培育具有實作力及就業力之優質專業人才為乙方所用，自民國(下同)111年8月1日至112年7月31日共同辦理教育部補助技專校院辦理產業學院計畫_____產業實務人才培育專班(以下簡稱專班)，為此訂定本合作意向書，並約定共同遵循下列事項：

- 一、甲乙雙方應共同訂定專班學生甄選及留用標準，並共同辦理專班宣導說明會及甄選專班學生。
- 二、甲方應視乙方人才需求與乙方共同規劃專班課程，乙方並應提供業界教師參與專班課程。
- 三、甲乙雙方得視專班課程需要，在本專案執行期間，由乙方提供符合專班學生所需之實習機會，並提供合理之實習津貼或獎助學金等。
- 四、為確保專班學生培育完成後留用至乙方工作的機會，乙方應於計畫核定前，明確提出本專班執行期滿後乙方之具體人才需求(包括但不限於：留用人數、留用條件及資格等)；本專班執行期滿後，乙方應依所提出之上開需求擇優聘用專班結業學生(以正式員工身分聘用)，且承諾提供相應之薪資待遇。
- 五、乙方提供之前條薪資待遇不應低於同職務同地區同等學歷畢業生之平均薪資，並應依法為勞健保之投保。績效獎金、年終獎金及其他福利則依乙方公司對於正式員工所適用之工作規則等規定辦理。

立意向書人

甲方(主辦學校)

校長：○○○

計畫主持人：○○○

↵

↵

↵

↵

乙方

負責人或代表：○○○

主持人
校章

校長
校章

學校
關防

負責人
校章

機構
關防

↵

↵

↵

112年產業學院專班作業時程規劃表

序號	時程	說明
1	111年12月中旬	1. 確認合作學校系所 2. 確認合作企業人才需求及人數
2	111年12月-112年1月	召開產業學院計畫共識會議
3	112年2-3月	1. 召開計畫書撰寫及協調會議 2. 辦理學生專班說明會 3. 辦理企業參訪
4	112年3-4月	1. 由開辦學校提送計畫 2. 企業甄選專班學生
5	112年5-6月	計畫審查
6	112年6-7月	教育部核定計畫
7	112年8月-113年7月	專班學生修讀專業課程及企業實習
8	113年6-7月	企業考核及學生留任意願調查

服務窗口

教育部促進產學連結育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

蕭于凱 管理師 / 0929-814168 / karlhsiao@nkust.edu.tw



簡報結束
敬請指教

人才培育計畫類型

	培育對象	培育期間	補助經費	辦理人數	申請時間
產碩專班計畫	碩士	2年	無	10人以上	每年6-7月
產業學院專班	大四	1年	70萬	25-30人	每年4-5月
學生校外實習	大三/四	2個月/6個月 1年	無	不拘	每年3-5月
產學攜手專班	高三+大學	4-5年	30萬	40-50人	每年1-2月