

行政院第3478次會議

行政院產學連結會報 推動成果報告

教育部

報告人：技術及職業教育司馬司長湘萍

104年12月10日



大綱

壹 前言-推動目的及任務

貳 產學連結會報推動成果

參 後續推動重點

肆 結語

壹、前言

一、產學連結會報推動目的

(一) 103年10月8日教育部於政務會談報告「跨部會產學連結平臺規劃」，經指示成立本會報。103年12月23日行政院召開本會報專案會議後，104年正式啟動。

(二) 推動目的：

1. 整合跨部會產學合作資源
2. 適時回應產業需求及縮減青年學用落差
3. 培育產業所需人才，並促成產業轉型發展與增值

壹、前言

二、產學連結會報推動任務

104年推動任務：

- (一) 使各部會明確產學政策推動方向，據以編列105年預算配置。
- (二) 以四項具體策略增進產學連結：
 - 1.擴大辦理產學合作人才培育專班，促進直接就業
 - 2.發動產業公協會建立產學連結之典範模式
 - 3.建構「學理-實務雙引擎」培育機制，提高學生就業力
 - 4.成立產學共用設備中心，強化實作教學推動
- (三) 督導跨部會合作建立完整的大專畢業生追蹤系統。

貳、產學連結會報之推動成果

一、完成各部會105年產學政策計畫盤點及預算配置

- (一) 本會報經104年上半年密集邀集邀集經濟部、科技部、農委會、勞動部及本部等，就促成產學合作人才培育之政策計畫進行盤點，並藉由盤點過程使各部會明確產學政策推動方向。
- (二) 各部會依據計畫盤點結果，完成各部會105年計畫預算編列，總計105年推動產學計畫經費達新臺幣35億9,300萬餘元，較104年增加約1.3億元。

(經費配置情形如附件1)

貳、產學連結會報之推動成果

二、擴大辦理產學合作人才培育專班，促進直接就業：

(一)部會資源整合，擴大投入資源，培育產業優質人力：

透過5個部會(教育部、經濟部、勞動部、科技部及農委會)資源整合，

擴大辦理直接就業型人才培育專班及間接型計畫，**相關部會13項人才培育計畫，截至104年11月底止已實際培育人數達9萬3,840人。**

(二)連貫式的人才培育機制，鼓勵產業參與人才培育：

讓學生能兼顧就學與就業機會的培育機制，並可有效促進青年學用合一之生涯規劃，透過產學攜手計畫之推動，讓產業完整培育所需人才，創造雙贏契機。

貳、產學連結會報之推動成果

三、發動產業公協會建立產學連結合作機制

由經濟部彙集9大重點產業公協會(工具機、鋼鐵、自行車、半導體、通訊、雲端、石化、紡織及設計)之人才需求，透過教育部及區域產學合作中心的有效媒合，共同解決人才問題，促進廠商培育與留用人才，形成人才供需平衡循環。

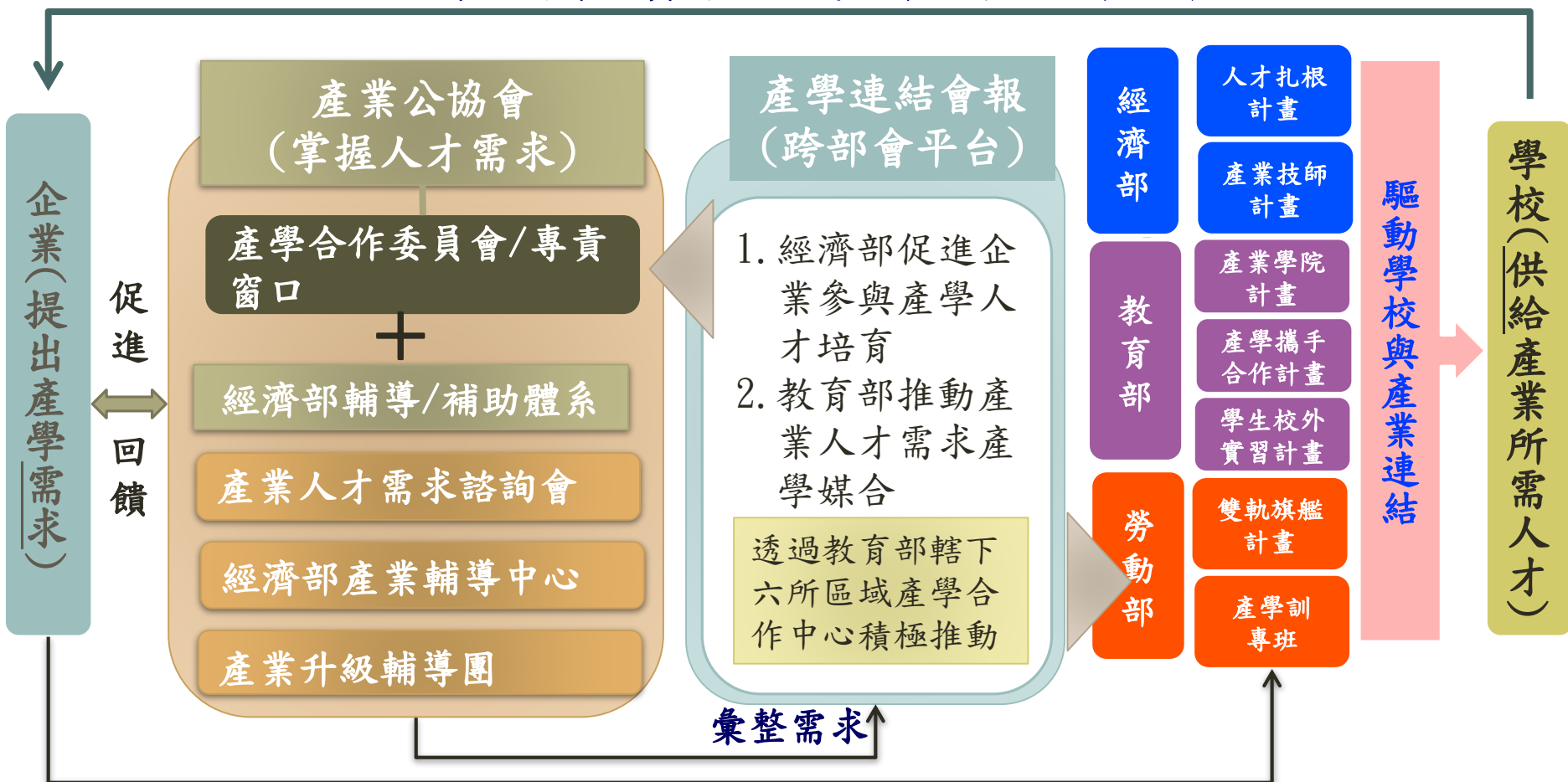


貳、產學連結會報之推動成果

產學連結會報已成功建立產學連結合作機制，透過經濟部結合產業公協會，及教育部連結區域產學合作中心，共同扮演連結政府資源之橋樑角色，讓產業自主培育且找到好的人才。

每年進行2次全面需求調查與媒合，促進產業培育與留用人才。

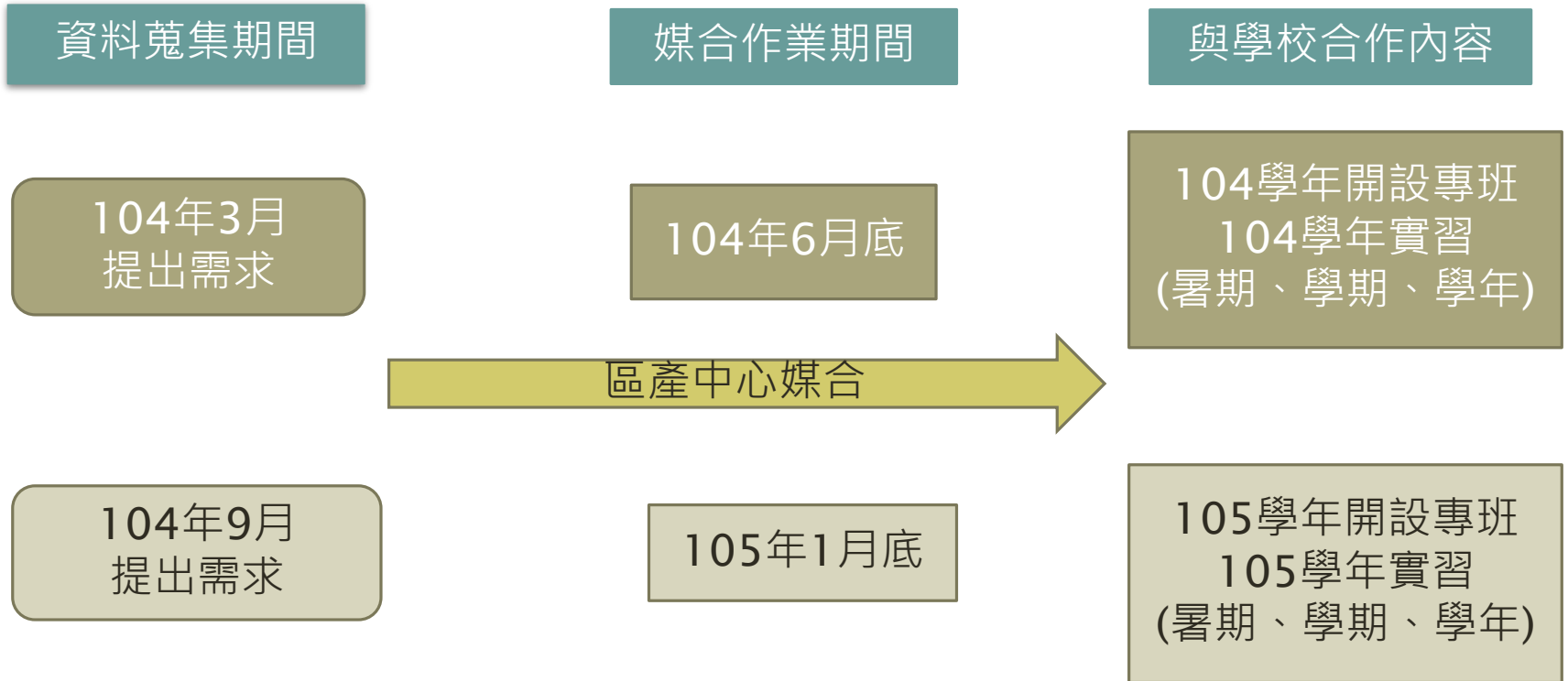
產學合作學生實習與促成培育人才至企業服務



有經驗企業直接提出需求

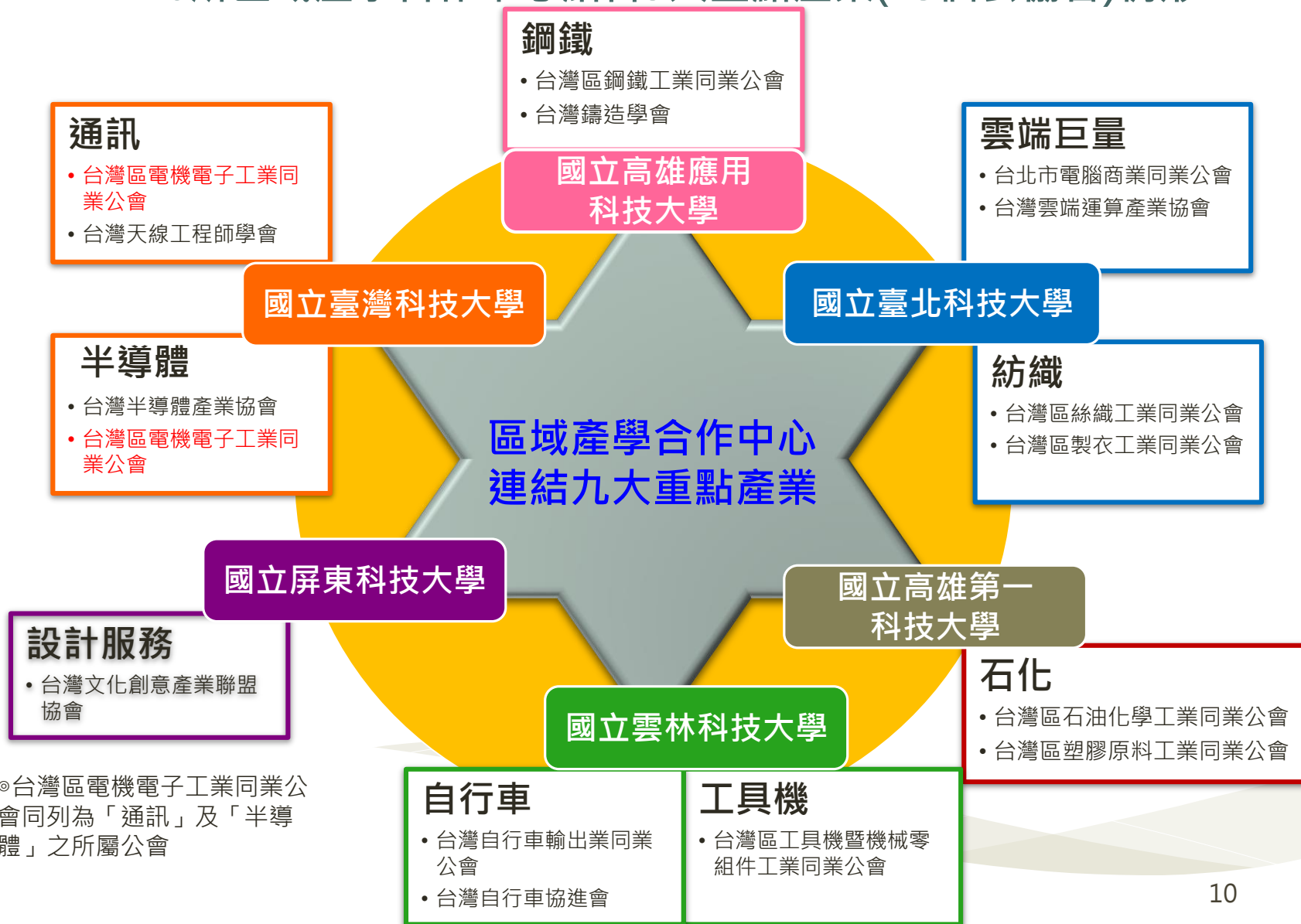
貳、產學連結會報之推動成果

產業人才需求的媒合作業期程 (每年2次調查需求)



貳、產學連結會報之推動成果

6所區域產學合作中心結合9大重點產業(15個公協會)情形



貳、產學連結會報之推動成果

四、針對9大重點產業需求提出具體解決策略

9大重點產業(共15個產業公協會)

工具機

自行車

鋼鐵

半導體

通訊

雲端巨量

紡織

石化

設計服務

產業需求: 產業人才缺口、學用落差

1.高階研發人才不足
2.產業技術需求高
3.人力需求：
1,503人
(專班1,123人/
/實習200人/
/高階180人)

1.專業銲接人才不足
2.在職人員進修
3.人力需求：
335人
(專班314人/
/實習21人)

1.技術升級
2.在職人員技術提升
3.產學合作管道
4.人力需求：
159人
(專班104人/
/實習53人/
/高階2人)

1.高階人才不足
2.前瞻性技術開發不足
3.需加強實務能力
3.人力需求：
375人
(專班232人/
/實習143人)

1.產業潛在商機資訊不足
2.人才需求-在質不在量
3.人力需求：
257人
(專班96人/
/實習161人)

1.產學落差大
2.跨領域人才的培育
3.雲端產業人才質勝量
4.人力需求：
596人
(專班255人/
/實習341人)

1.學生專業技能不足
2.教學設備與產業有所落差
3.缺乏研發人才
4.人力需求：
114人
(專班15人/
/實習99人)

1.高階研發人才不足
2.學生不具實務能力
3.在職員工專業能力提升
4.人力需求：
134人
(專班109人/
/實習25人)

1.學生所學不符所需
2.高階技術人員不足
3.需求分散於各產業
4.人力需求：
138人
(專班42人/
/實習96人)

解決策略: 結合各單位資源,建立合作平台、開辦產學訓等實務學程專班

1.開設實務人才專班
2.強化學生實習與實務能力訓練
3.開辦高階人才培育課程

1.開辦專業學分學程專班
2.開辦在職人員專班

1.設立研發中心
2.開辦在職人員專班
3.協助招募員工
4.建立產學交流平台
5.引進國際級技術

1.建立高階人才培育媒合平臺
2.產學共同開發關鍵技術

1.建立產學合作交流機制
2.導入整合性人才培育課程

1.推動教師進修·強化教師實務知能
2.與業者共同規劃跨領域課程
3.實務課程規劃結合證照

1.與產業合作·提供學生實習機會
2.由產業協助捐贈設備
3.共同規劃高階人才培訓課程

1.協助產業與學校共同開設產碩專班
2.協助媒合開設產業學院專班及實習

1.與產業共開實務課程強化實務實習
2.增進學生跨領域學習
3.引導學生進入主力產業

待解決事項: 產業工作環境條件不佳、產業缺乏人才長期培育觀念

典範案例

1. 工具機產業：臺灣區工具機暨零組件工業同業公會 (會員家數：761家)

產業需求

中階技術
人才培育
(104上半年提出
數1503人
專班：1123
實習：200人)

高階研發人力需求
(上半年提出數)
180人

師生實務能力不足

具體作法

1. 辦理產業學院專班
2. 辦理產學攜手專班
3. 辦理雙軌訓練旗艦班
4. 產學訓合作訓練計畫
5. 學生實習媒合

1. 辦理機械產業碩士學分學程
2. 開辦工具機精英人才班
3. 辦理產業碩士專班

1. 增加實作課程
2. 業師協同教學
3. 工具機師生課程研習
4. 人才據點辦理人才培訓班
5. 提供夥伴學校機械類產業專家
6. 綠色智慧化工具機產業聯盟

合作單位

雲科、修平、建國、南開、勤益、中州、虎科、臺中高工、霧峰農工、秀水高工、秀水高工、西螺農工、勞動力發展署中彰投分署、臺灣區工具機暨零組件工業同業公會會員上銀、台灣引興、臺灣麗偉、盈錫等36家廠商

勤益、中州、虎科等8家科大、臺灣區工具機暨零組件工業同業公會、銀泰、鋒和、達佛羅等12家廠商

雲科、勤益、建國等15所科大、臺灣區工具機暨零組件工業同業公會會員金豐、嵩富、鉅業、大銀微、凱柏等73家廠商

合作成果

1. 產業學院19班/285名
2. 產學攜手5班/290名
3. 雙軌旗艦5班/266名
4. 產學訓2班/120名
5. 學生實習168人
(合計媒合：專班961人
實習168人)

產碩專班6班/77人
(合計媒合：77人)

1. 實作課程7門
2. 引進業師15名
3. 辦理智慧化工具機電腦輔助設計等研習營49場次
4. 職前人才培訓課程2班/60名
5. 機械類專家資料366名
6. 工具機研討會4場次

(會員家數：386家)

產業需求

中階技術
人才培育
(104上半年
提出數335人)
專班：314人
實習：21人

教師實務能力
不足，產學間
有落差

1.在職專業焊
接人才短缺
2.品管及研發
人員在職進修

具體作法

1.開立中部產業攜手專
班、產業學院、產業碩
士專班
2.辦理自行車廠商人才
需求媒合

1.辦理自行車產業論壇
2.產業學院課程規劃
3.產業技師授課
4.自行車零組件設計
(手工具、檔泥板)

1.勞動部開立電/氬銲
人員 職前及在職訓練
班
2.專業氬焊薄管焊接研
習課程
3.雲科大開立鋁合金加
工課程
4.開立自行車 品質管
理及研發人才課程

合作單位

1.雲林科大、朝陽科大、勤益
科大、建國科大、僑光科
大
合作廠商:巨大、愛地雅、天
心、野寶、太平洋、世同金
屬、立督、乃興
2.建興安泰、維樂、太宇工
業、巨大機械、極簡國際

1.臺中市政府、自行車研發中
心、自行車公會及速聯、台
萬、維樂等28家自行車廠商參
與
2.巨大機械等8家廠商加入課
程規劃
3.巨大、自行車研發中心、嬉
遊記單車
4.乃興企業、瑞振公司

勞動力發展署中彰投分署、
朝陽科大、雲科大、太平
洋自行車、中華民國鑄造
品公會、自行車公會、野
寶科技

合作成果

1.產攜專班3班/140人
2.產業學院3班/45人
3.產業碩士專班4班
/129人
4.實習媒合18人
(合計媒合：專班314人
實習18人)

實地參訪 5 次
實作課程2 門
競賽研發成果 8 件
論壇109人次
產業學院合作8家廠
商,4位業師

1.職前及在職班共開立
3門課程共收161位
2.焊接研習人數5位
3.加工課程招收21人
4.品管及研發課程共
招收78人/年

3. 鋼鐵產業：台灣鋼鐵工業同業公會 (會員家數：239家)

產業需求

1. 中階技術
人才培育
(104年上半年提出數159人)
專班：104人
實習：55人

高階研發人力需求
(上半年提出數)
2人

1. 在職人員技術提升
2. 招募即時人才

技術升級
智動化生產

具體作法

1. 建教合作專班
2. 產業學院
3. 產學攜手專班
4. 學生實習

鑄造品公會補助

鑄造產業在職人員技術專班

辦理人才招募與訓練

典範科大計畫

建立鋼鐵產業生產力4.0聯盟

ERC中心(精密輥壓技術研發中心)

中鋼、科技部計畫

合作單位

中正高工、高雄高工、
岡山農工、花蓮高工、
高應大、中鋼、台船、
祥景、雙鋁、油機、穎明、
世德、大銲

北科大、雲科大、高應大、
海大、逢甲、金工中心、
鑄造品公會

高應大、金工中心、正修、
唐榮鋼鐵、宏利汽車配件

高應大、金工中心、鑄造學會

高應大、北科大、虎科大、
正修、遠東、金工中心、
中鋼、西門子

高應大、正修、遠東、南台、
金工中心、中鋼、南俊、
中鴻、世華

合作成果

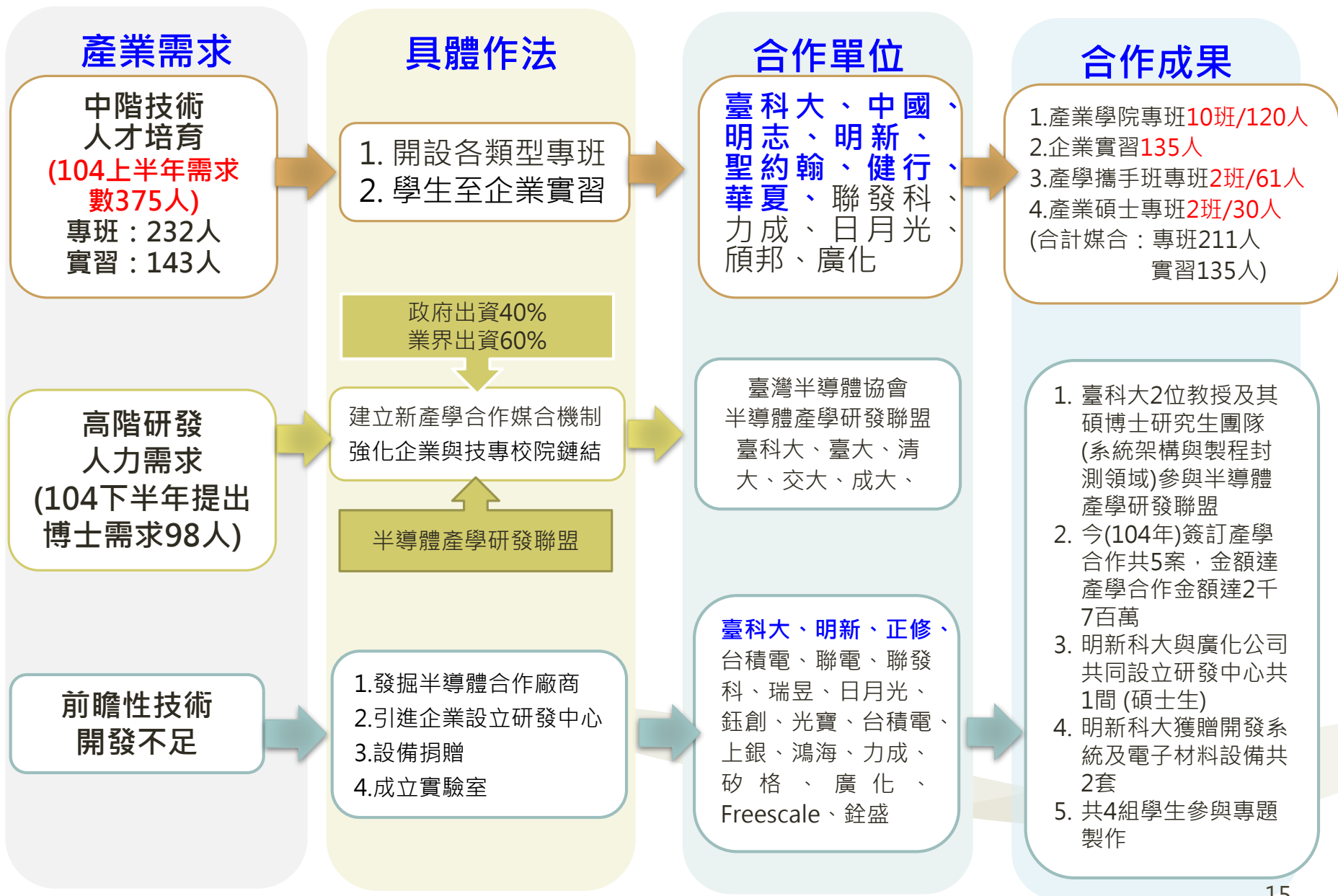
1. 產業學院專班2班/15人
2. 產學攜手專班2班/80人
3. 學生實習51人(中階49人/高階2人)
(合計媒合：專班95人實習51人)

1. 104年培訓在職人員223人次

2. 招募師級及員級就業人員共56人

開辦校內在校生鑄造產業實務學分學程共50人

1. 上中下游技術整合
2. 導入生產4.0技術
3. 技術服務/技術移轉/產學合作
4. 建立鋼鐵產學聯盟



案例5.資通訊產業：台灣區電機電子工業同業公會 (會員家數：3,039家)

產業需求

中階技術
人才培育
(104上半年
需求數257人)
專班：96人
實習：161人

縮短學用落差
人才需求
-在質不在量

產業潛在商機
資訊不足

具體作法

1. 辦理產業學院
2. 辦理產攜專班
3. 媒合學生實習

1. 列席資通訊產業聯盟相關會議並參與討論
2. 協助推廣並參與2015通訊大賽
3. 協助技專院校與資通訊廠商簽訂產學合作及技術移轉案
4. 引進產業能量設立研發中心
5. 促成業師到校協同教學

1. 進行Big Data(大數據商機)及教師研發成果行銷問卷調查
2. 協助第五代行動通訊網路(5G)佈局

合作單位

臺科大、中國、明志、
臺北城市、明新、健
行、華夏、聖約翰、
慈濟、新生、研華、
和碩、三井、安勤科
技、正崴、致茂等30
家廠商

臺科大、北科大、高
應大、中國科大、臺
北城市、健行、明新、
景文、聖約翰、通推
小組、電電公會、研
華、華碩、
BlueTooth、中華電
信、遠傳電KKBOX、
正崴、致茂、鈞象、
光寶、正崴、晶睿等

1. 臺科大、電電公會
2. 臺科大、中華電信、
聯發科、台、清、交大

合作成果

1. 產業學院2班44人
2. 產攜專班1班40人
3. 學生實習150人
(合計媒合：專班84人
實習150人)

1. 資通訊產業聯盟與3校進行討論交流
2. 2015通訊大賽共130隊作品參與4項競賽
3. 共完成14件次產學合作案簽約；12件技術移轉完成，包括11家資通訊廠商及7間技專院校
4. 產業斥資1億元以上設立聯合技術研發中心共2間
5. 業師參與協同教學共11人

1. 完成2項問卷調查報告及分享研究成果
2. 參與5G技術研究聯盟，協助產業取得先機

典範案例

案例6.雲端產業

(台北市電腦公會(會員家數：3,140家)、
台灣雲端運算產業協會(會員家數：141家))

產業需求

中階技術
人才培育
(104上半年
需求數596人)
專班：255人
實習：341人

缺乏跨領域人才
(技術及管理兼
備)

產學落差大
(教師專長與所
開設課程皆未
能與產業脈動
一致)

具體作法

規劃開設專班及學
生校外實習

- 1.針對業者需求規
劃跨領域之技術課
程
- 2.透過工業局舉辦
「雲端運算應用與
服務」跨領域課程
- 3.共同規劃課程及
教材，擴大培養相
關領域人才

- 1.推動教師進修，
與公會合作辦理多
項教師認證課程
- 2.鼓勵教師至產業
界研習

合作單位

- 1.北科大、醒吾、德
明、北護、東南、黎明
- 2.愛迪斯、台灣艾肯數
位

台北市電腦公會、財
團法人電腦技能基
金會、工業局、北科
大、臺科大、健行、
景文、亞東、德明、
華夏、聖約翰、明志

- 1.台北市電腦公會、
財團法人電腦技能基
金會認證中心
- 2.深耕業界技專校院：
醒吾、德明、北護、
東南、黎明
- 3.大漢、元培、明志、
萬能、龍華、崇右

合作成果

- 1.媒合學生實習**210人**
- 2.產業學院專班**12班**
/180人
(合計媒合：專班180人
實習210
人)

- 1.為協助跨領域的人才
培育，跨校合作辦理軟
體學院課程：
參與學校：**16校**
參與學生：**121位**
- 2.培養業界優質人才，
37位同學取得證照

- 1.與公會合作辦理教師
研習：認證課程**6場**，
參與教師**300位**
- 2.有**7位**教師至產業界
深耕服務1年
- 3.開設巨量資料研習課
程，參與教師**100人**
- 4.教師赴公民營**11班**
/27位

典範案例

案例7. 紡織產業

(台灣區製衣工業同業公會(會員家數：137家)、
台灣區絲織工業同業公會(會員家數：139家))

產業需求

中階技術
人才培育
(104上半年需求
數 114人)
專班：15人
實習：99人

缺乏研發人力

教學設備與產業
有所落差

具體作法

1. 提供學生實習機會
提升學生實作能力
2. 共同規劃培育染化
紡織高階研發人才訓
練課程

1. 改善工作環境吸引就
業
2. 引進業師與協助學校
教師至產業研習
3. 共同規劃研發人才訓
練課程

推動廠商捐贈機器
設備給學校，減低
產學落差

合作單位

崇右：德式馬、大愛
感恩科技、南緯實業
海外製衣、飛雁等15
家廠商

亞東：龍笛、德式馬
立安、介強、光隆、
紫金紡、衍源、傑凡
尼、怡凌等公司
境外實習：大陸蘇州
遠東服裝、亞東工業
遠紡織染三間公司

臺唐工業、懷德生
技化學、福盈科技
化學、怡凌、鴻邑
針織、北科大

1. 怡凌公司→北科大
2. 遠東紡織→亞東

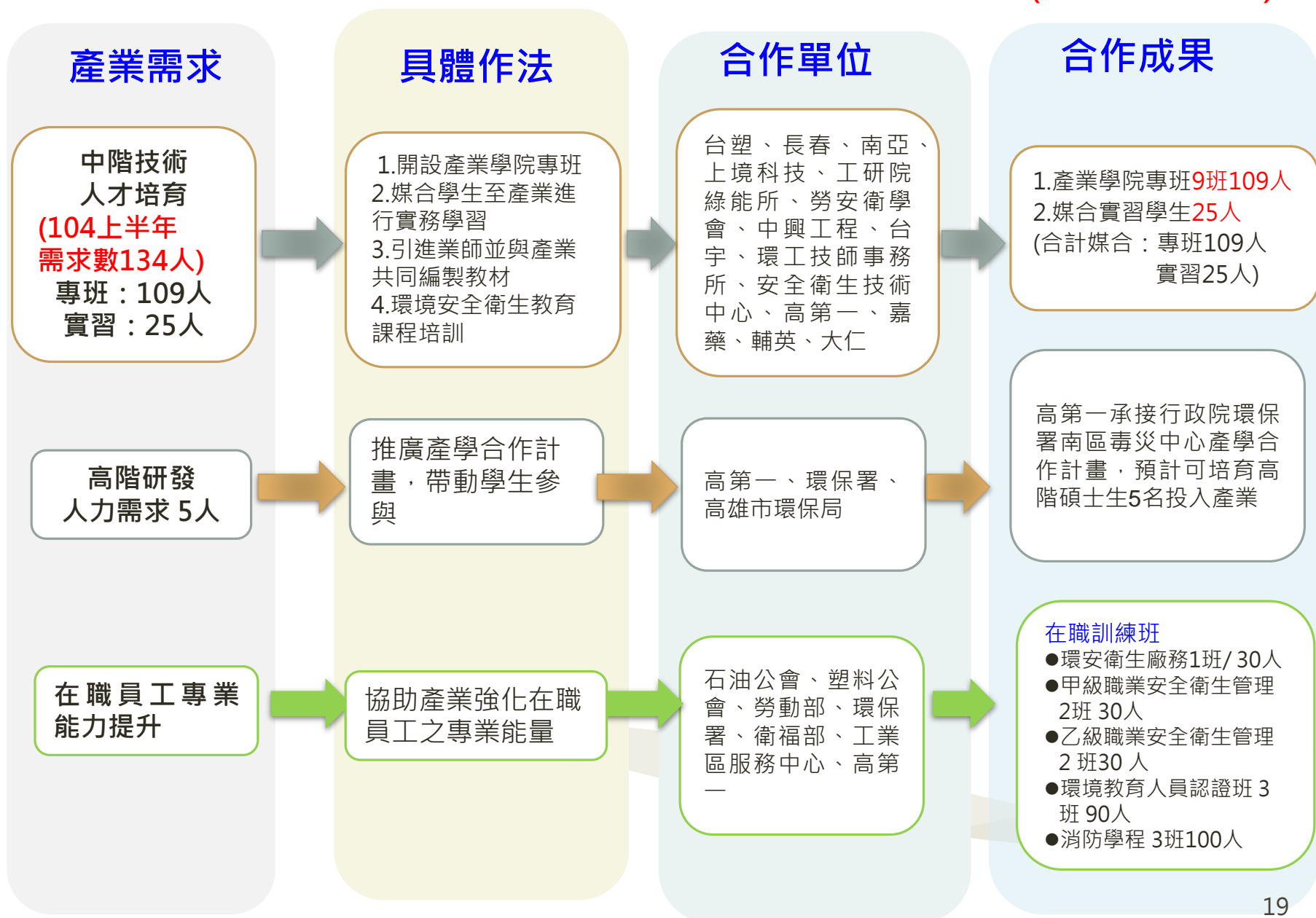
合作成果

1. 媒合學生實習
99人
2. 辦理「有機染化
紡織產業碩士專
班」1班/15人
(合計媒合：專班15人
實習99
人)

1. 怡凌公司捐贈北科
大『超臨界CO2染色
設備』
2. 遠東紡織捐贈機械
設備給亞東技術學院

典範案例

案例8.石化業：台灣區石油化學同業公會(會員家數：42家)、 台灣區塑膠原料工業同業公會(會員家數：29家)



(會員家數：115家)

產業需求

1.中階技術
人才培育
(104上半年需
求數138人)
專班：42人
實習：96人

學生所學不符
所需

1.產業知識不足
2.學生創作，
應朝我國主力
產業進行

具體作法

1.媒合學生至企業實習
2.媒合產業學院專班

1.引進業師共同指導
學生專題
2.與產業合辦講座、
開設務課程
3.增進學生跨領域學
習

1.輔導在校生微型創
業、認養文化創意園
區
2.邀請企業提供設計
競賽平臺，提升學生
創作之深度

合作單位

雷爵.三立.霹靂.智冠.吉而好.
樂陞.永興祥.台北名唐.自由
光.瑩徽設計.基礎造型學會
屏科.崑山.高苑.美和.吳鳳.和
春.屏大.雲科.中科.嶺東.臺灣
戲曲.嘉藥.樹德.台南應用.華
醫.南護.東專

雷爵.霹靂.吉而好.樂陞.永興
祥.台北名唐.自由光.瑩徽設
計.基礎造型學會
屏科.崑山.高苑.美和.吳鳳.

1.屏大.屏科.崑山育成中心
2.孫立人將軍行館與美和科
大
3.吉而好公司、室內設計協
會

合作成果

1.至企業實習學生92位
2.產業學院專班2班/37人
(合計媒合：專班37人
實習92人)

1.邀請 20 位業師參與指導
2.崑山11/13辦理「下一步，
台灣文創產業人才的探尋」
交流座談會
3.高苑11/27辦理「物聯網
與虛擬實境」講座課程

1. 5 組學生接受 3 校育成輔導
2.吉而好公司於11月架設「趣
活靈感實現平臺」，未來將
提供全國技專校院學生使
用，目前測試中
3.與室設協會合作辦理
「2014台灣室內設計大獎」
展覽學生作品

9大重點產業

工具機

自行車

鋼鐵

半導體

通訊

雲端巨量

紡織

石化

設計服務

產業共同需求: 104年產業實際提供人才需求共有**7,203人**

解決策略: 結合各單位資源,建立合作平台,
針對104年3月提出之需求**3,611人**, 透過開設各類專班及媒合學生至產業實習共**3,031人**, 已為產業解決**84%**的人力需求。
另針對104年9月提出產業實際提供需求人才共有**3,592人**, 截至11月底透過開設各類專班及媒合學生至產業實習共**2,300人**, 目前已解決**64%**的人力需求 (仍將持續媒合其他需求)。

104年受惠廠商達**1,339家**
有效為許多產業解決人才不足的困境

309家
(23%)

74家
(6%)

159家
(12%)

98家
(7%)

138家
(10%)

252家
(19%)

103家
(8%)

82家
(6%)

124家
(9%)

貳、產學連結會報之推動成果

五、推動「學理--實務雙引擎」培育機制，提高學生就業力

案例一：工具機公會與勤益科技大學合作

為協助工具機產業進行人才培育，勤益科技大學已結合工具機公會及12家業者共同參與人才培育，共引進20名業師從「**基礎課程-技術實作-業界實習**」之**學理實務無縫接軌培訓模式**，為業界培育出具實務能力及產業認同感的未來人才。

教育部

勤益科大

工具機公會

計有12家工具機業者參與：
1. 鉅業精機 2. 大光長榮機械 3. 台灣引興 4. 盈錫精密工業 5. 上銀科技 6. 大銀微系統 7. 台灣麗偉電腦機械 8. 旭陽國際精機 9. 達吉工業 10. 銀泰科技 11. 喬崴進 12. 和大工業

基礎課程

1. 工具機組裝技術、機電整合、切削刀具學、五軸加工技術、精密工具機技術、創意性工程設計、電腦輔助工程分析(一)、精密量測、電腦輔助機械製圖、機構學、精密製造實習
2. 引進業師協同教學15名

技術實作

1. 經由實習工場實際操作
2. 由公司出題、獎學金，合作專題實作(100萬資助20名學生)
3. 學校新購設備以利學生實作
4. 企業捐贈設備給予學生實作

業界實習

大學部24名學生至公司進行學年實習(102學年計畫)

24名學生畢業，22名學生直接留用於公司就業

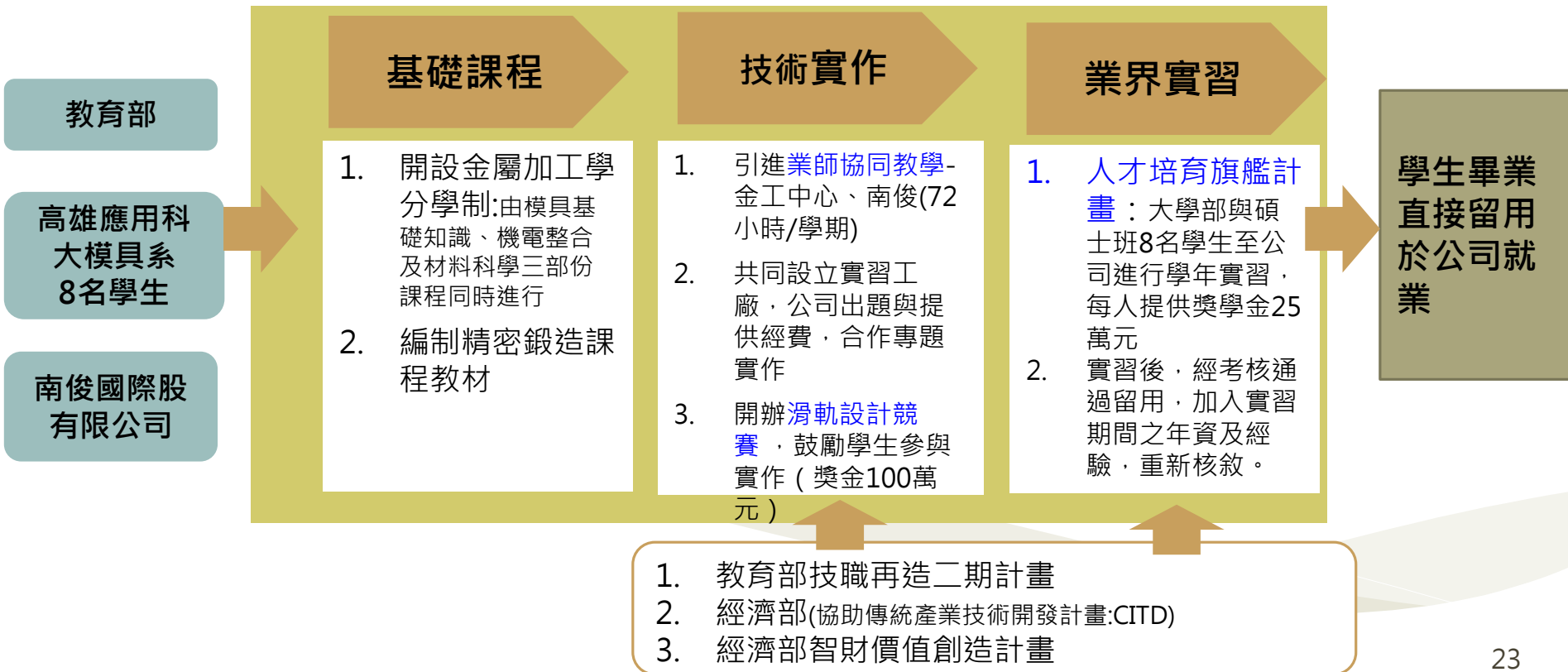
1. 教育部技職再造二期計畫
2. 教育部典範科技大學計畫
3. 臺灣區工具機暨零組件工業同業公會

貳、產學連結會報之推動成果

五、推動「學理--實務雙引擎」培育機制，提高學生就業力

案例二：鋼鐵公會與科技大學合作

為協助鋼鐵產業進行人才培育，教育部結合鋼鐵公會、金工中心及企業共同規劃執行學理 - 實務雙引擎培育機制，為業界培育出具有實務能力及產業認同感的未來人才。



貳、產學連結會報之推動成果

五、推動「學理--實務雙引擎」培育機制，提高學生就業力

案例三：自行車公會與科技大學合作

為協助自行車產業進行人才培育，教育部結合經濟部學界協助中小企業科技關懷計畫及產業共同規劃執行學理 - 實務雙引擎培育機制，為業界培育出具有實務能力及產業認同感的未來人才。

教育部

雲科大 - 自行車與健康休閒產業中心

合作廠商：
巨大機械、乃興企業、苗成企業、昆富工業、雙餘實業、台灣雲豹、泰億、晉燁、瑞馳、瑞振工業、百盛鐵氟龍、隆臆電機、榮祥精機、世同金屬、

基礎課程

1. 開設自行車跨領域產業學院(管理、設計、科技)
2. 編制自行車產業概論教材
3. 引進業師協同教學(乃興、速聯、巨大、昆富、瑞振、台萬)

技術實作

1. 由公司出題與提供經費，合作自行車手工具專題實作
2. 研發成果1件參加國際發明展(變速器)
3. 成立模擬研發團隊1隊

業界實習

1. 工設系4名學生進行模擬研發團隊實習訓練
2. 自行車手工具20個學生參與競賽,共8件作品入選
3. 機械工程系學生研發變速器入選韓國首爾發明展以及台北國際發明展等金牌

60名大四學生完成自行車產業學程，提供產業專業就業人才

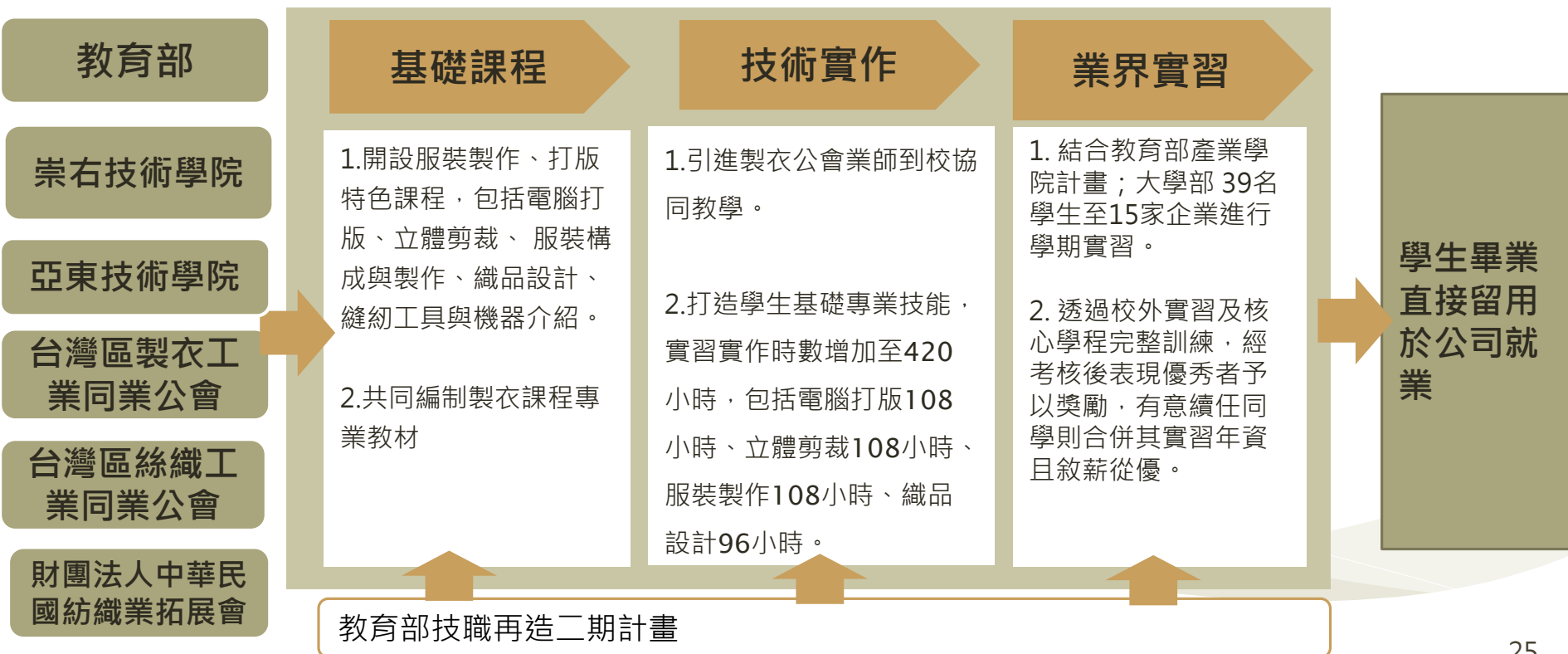
1. 教育部典範科技大學計畫
2. 學界協助中小企業科技關懷計畫-自行車產業研發設計暨管理創新聯盟輔導計畫

貳、產學連結會報之推動成果

五、推動「學理--實務雙引擎」培育機制，提高學生就業力

案例四：台灣區製衣工業同業公會及台灣區絲織工業同業公會與科技大學合作

為縮短學用落差，針對業界具體技術人力需求，辦理『時尚服飾製成學分學程』及「織品服裝設計學分學程」專班，由學校與合作廠商業師規劃實作教學及學生實地實習課程，完整認識紡織製程，加強其紡織專業之相關流程知識。透過電腦打版、剪裁等實作課程，協助學生將理論與實務密切結合，成為企業所需之實務人才。



貳、產學連結會報之推動成果

五、推動「學理--實務雙引擎」培育機制，提高學生就業力

案例五：農業委推動農業經營管理人才之培育

由國內農業相關大學及農工職校結合農(漁)場業者共同參與農業經營管理人才之培育，104年於嘉義大學招收農業公費生30人，並於屏東科技大學開設契合式碩士專班15人(動物疫苗學程)，及暑假期間提供大學生120人在49家農(漁)場實習，暨農工職校84人在25家農(漁)場經營體驗，為業界培育出具實務能力及產業認同感的農(漁)場經營管理人才。

農委會

全國農業
相關大專
校院暨農
工職校

農(漁)場
或農企業

基礎課程

- 1.國內各農業相關大專校院及農工職校，依教育部所訂培育農業經營管理與技術操作等相關課程。
- 2.培育農業公費生(嘉義大學農場管理組)
- 3.推動契合式專班(屏東科技大學動物疫苗學程)，培育產業人才。

技術實作

- 1.藉由農業科技產學合作計畫與業界合作，進行技術實務運用與產品開發。
- 2.藉由各校實習課程修習或暑期農場經營體驗，將理論知識實際操作運用於產業，以增加實際經營之體驗。

業界實習

推動學生職涯探索與職場實習，導引人才投入農業，提早規劃職涯，辦理大學生暑期農業經營見習及高農職校暑期農業體驗。

推動學生職涯探索與職場實習，導引人才投入農業：為增進在校青年提早規劃投入農業之職涯

5成以上學生，畢業後願意留農或從農

1. 農委會新世代農業工作者培育方案
2. 農委會加強農業研究教育及農村社區產業發展合作計畫
3. 農委會農業科技產業化領域產學合作計畫

貳、產學連結會報之推動成果

六、推動產學協力培育高階博士人才機制

◆產業需求

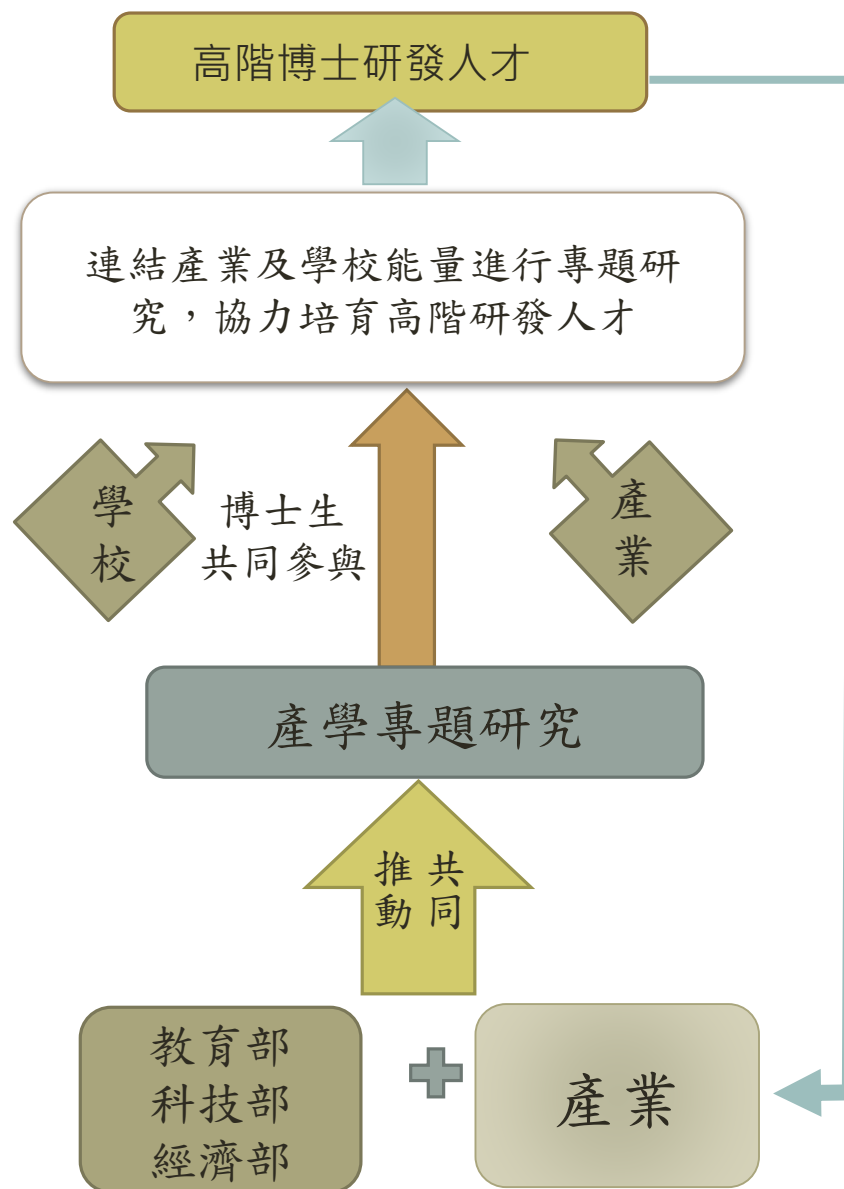
產業缺乏高階博士研發人才，
亟需前瞻技術產學合作

◆推動目的

培育高階研發人才，協助產業
開發前瞻技術。

◆推動作法

由政府及產業共同投入資源，
促成產學合作專題研究計畫，
並帶領博士學生參與，強化
實務能力，畢業後投入產業
就業，成為所需高階研發人才。



貳、產學連結會報之推動成果

七、跨部會勾稽大專校院畢業生投保資料，建立完整的畢業生流向追蹤系統

(一) 建立大專校院畢業生流向與薪資概況調查機制：

由學生基本資料庫協助蒐集學生資料，請勞動部勞動力發展署勾稽各類投保資料後，再與財政部財政資訊中心薪資所得資料進行比對。

(二) 已初步完成99-101學年度畢業生投保及薪資所得分析報告，將作為後續政策推動之參考運用。

參、後續推動重點

產業參與

- 落實105年各部會產學計畫預算執行，持續辦理人才培育專班，並以產學合作培育人才典範成果案例，吸引更多產業主動參與投入

典範擴散

- 擴散九大重點產業之產學連結典範機制，後續對應五大主力產業、生產力4.0相關產業人才需求，將依循供需媒合機制，跨部會合作協力解決產業人才需求及發展問題

協力培育

- 持續推動產業與學校合作「學理--實務雙引擎」培育機制，以「實務課程-實作-實習」模式提高學生就業力
- 發展半導體與石化產業高階博士人才培育機制，促成更多協力培育案例
- 八大高工風華再現，透過學校本位課程調整，結合校內教師專長、學校地理環境、資源及優勢，以發展學校特色並創造亮點

促進就業

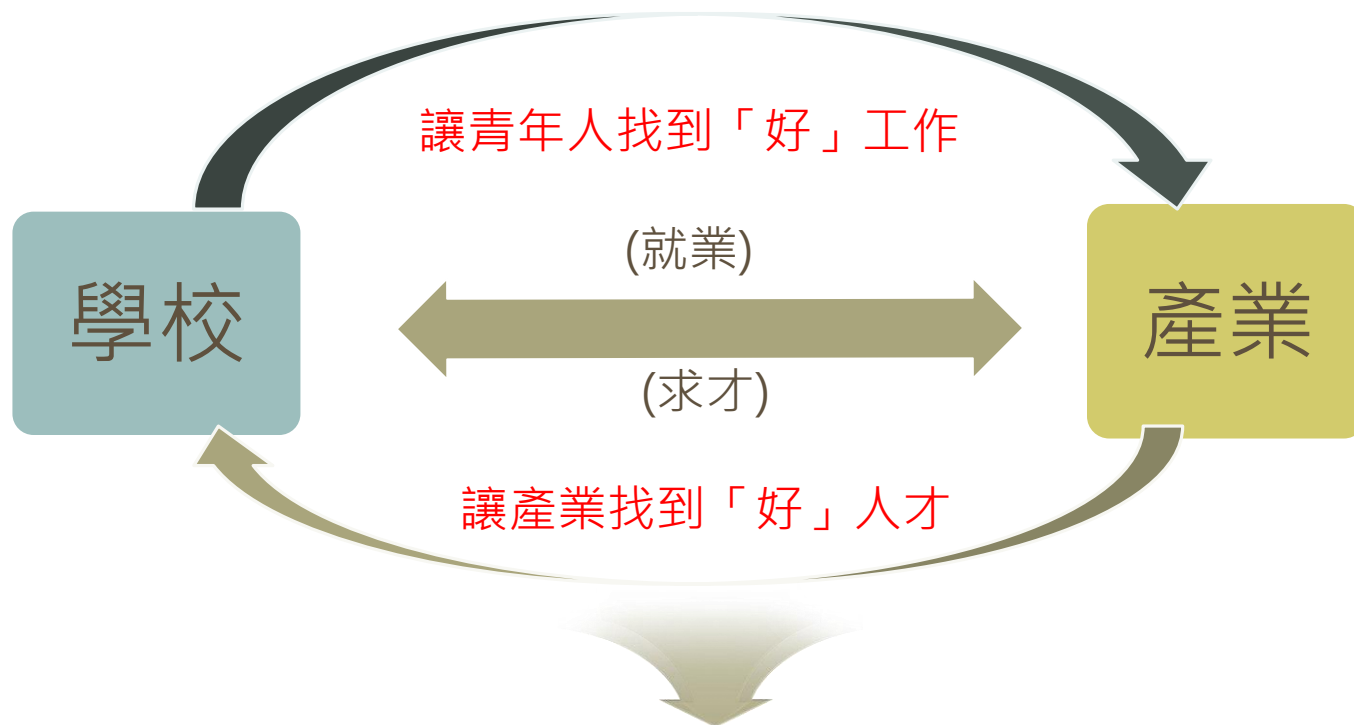
- 持續建立完整的畢業生流向追蹤系統，作為各部會政策研擬之參考，掌握畢業生就業情況與流向，回饋檢討學校課程教學及產業參與情形，促成青年就業接軌

肆、結語

- 一、產學連結會報已發揮了點火、拋磚引玉的示範作用，透過跨部會的資源整合，讓學校與產業更密切的連結，後續將讓成功案例擴散，使產學連結效益倍增。
- 二、九大重點產業是本會報推動產學連結的起點，未來將以所建構的工業典範模式，拓展至長期照護及更多服務產業之產學連結，由點至面推動產學人才培育。
- 三、產學連結最大的目的，在使教育的成果可連結到就業，未來將運用畢業生就業流向的大數據分析結果，回饋檢討學校課程教學的推動，以達學用合一之目標。

肆、結語

跨部會協力合作，縮短學用落差

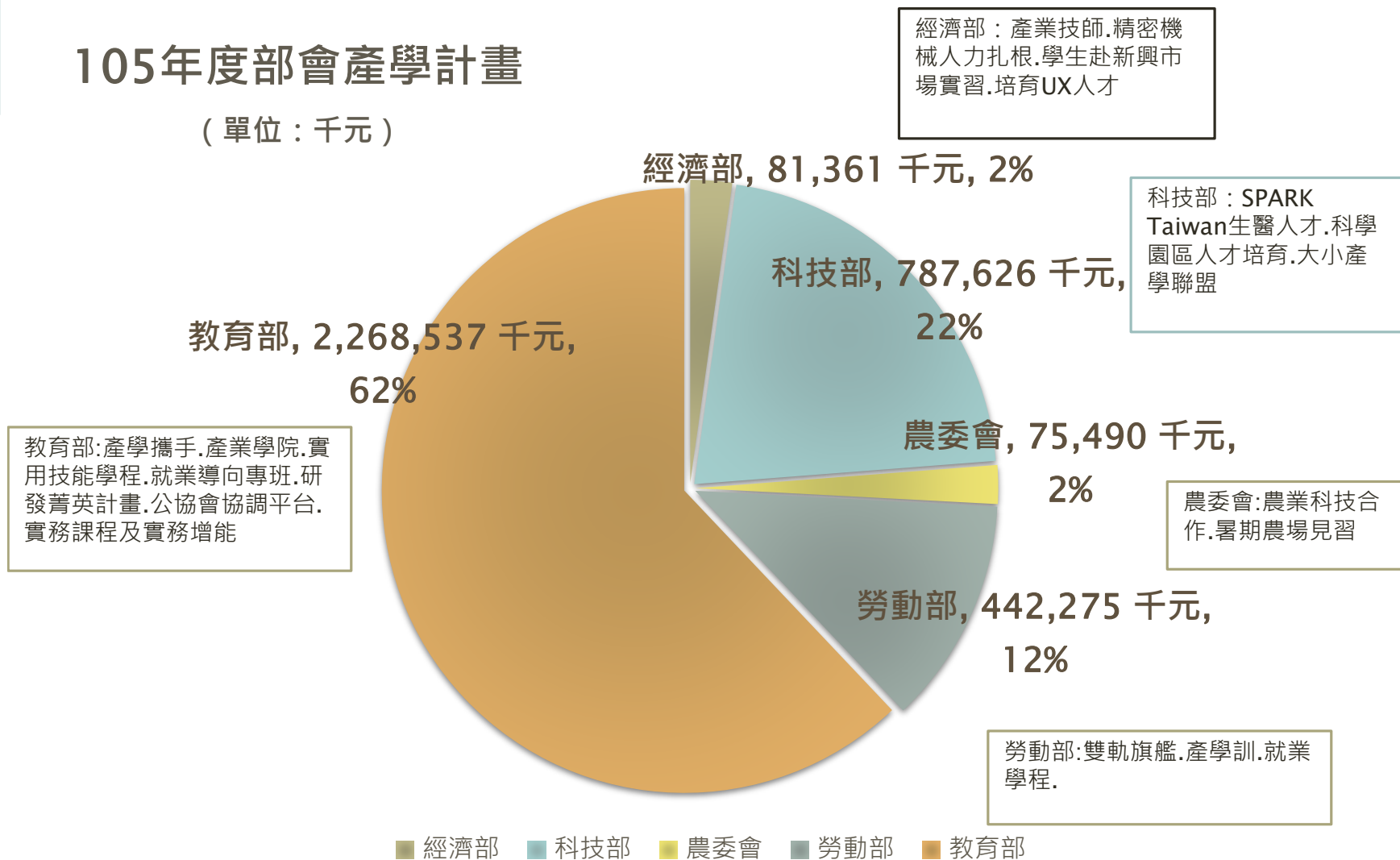


行政院產學連結會報
為產業找人才，為學生找未來

105年預計投入經費：共新臺幣35.93億元

105年度部會產學計畫

(單位：千元)



行政院產學連結會報 重點產業

行政院產學連結會報
九大重點產業

行政院生產力4.0方案
八大領航產業

經濟部
五大主力產業

