



矽品精密
Siliconware



113年度教育部補助大專校院辦理產業學院計畫

2024年10月11日班代研習會議

113年度教育部補助大專校院辦理產業學院計畫

目的：

教育部為鼓勵大專校院對焦國家重點發展產業，以就業銜接為導向，與產(企)業共同培育優質專業人才，同時精進教師實務創新及教學質量，提升產學合作能量。

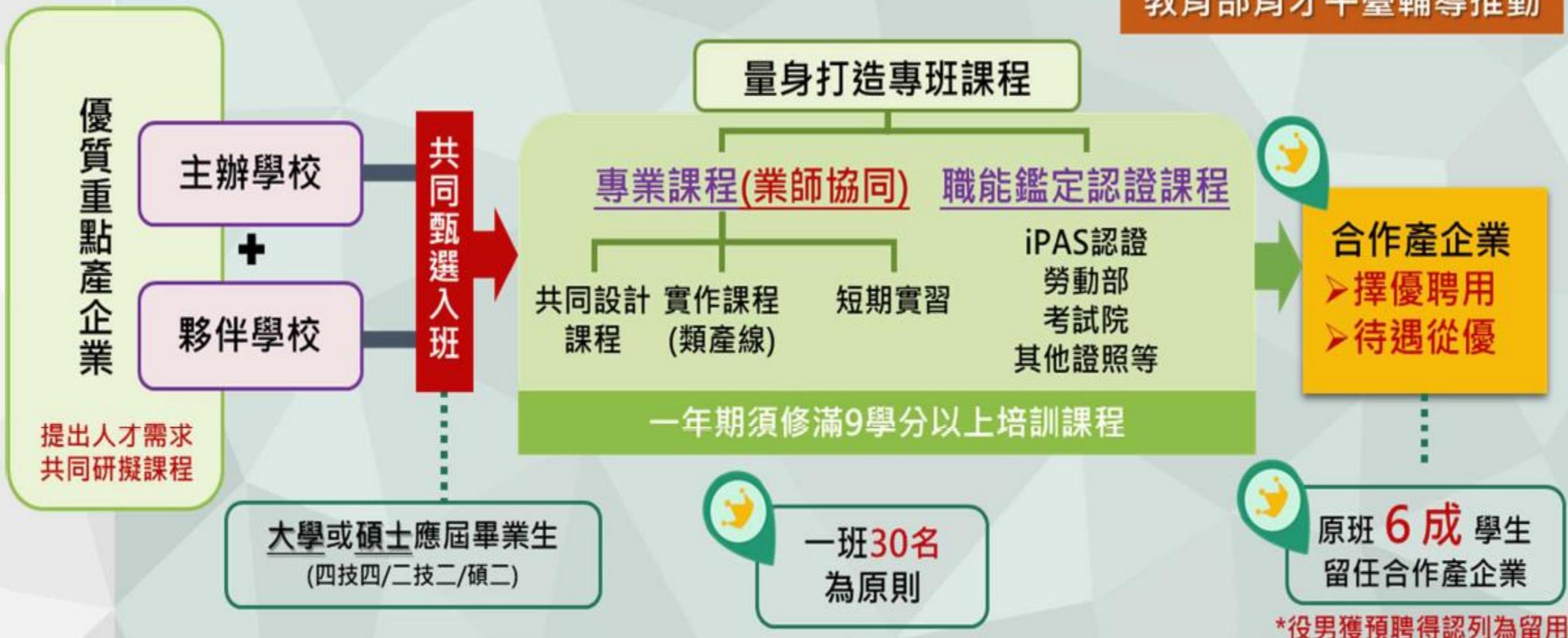
5+2創新產業、六大核心產業





產業學院計畫 - 2. 產業實務人才培育專班

教育部育才平臺輔導推動



◆ 確立意向(參考作業時程：112.11~112.12)

- 主辦學校可與夥伴學校討論學生上課方式、學分互認及經費支用等事宜，並簽署合作意向書。
- 主辦學校應代表與各家合作機構簽署合作意向書，以確立雙方權利及義務：

招生
來源

限應屆畢業生(大學部或碩士班)，得合班上課；另須規劃宣導說明會及學生甄選。

專班
課程

一學年9學分以上專業課程，合作機構應配合提供專長相符之業界教師。

經費
需求

每班補助至多70萬元為原則，含師資鐘點費、實作材料費或行政支援等

主辦學校計畫主持人得支領人事費。

學生權
利義務

其餘有關學生實習及留(聘)用之權利義務

- 專班結訓/期末結案(參考作業時程：計畫執行至114.07.31、報部結案截止日為114.09.30)

留
用

【畢業立即就業】

專班學生畢業後立即進入合作機構任職



【預聘】

專班男性畢業生因須服義務役，合作機構以預聘方式留用

- 如學生及合作機構互有留(任)用意願，合作機構應以正式員工身分聘用之，並從優提供起薪待遇；
- 機構亦可額外提供留任獎金(為成效考核項目之一)或相關福利，以鼓勵學生留任。
- 畢業生如須先行服役，合作機構得以預聘方式留用，惟須提出相關證明。

※專班學生畢業後留用於合作機構之人數(得扣除服義務役人數)**未達原成班人數 60%**，次年度(執行系所)不得申請本方案經費補助。

➤ 專班補助/獎勵範圍

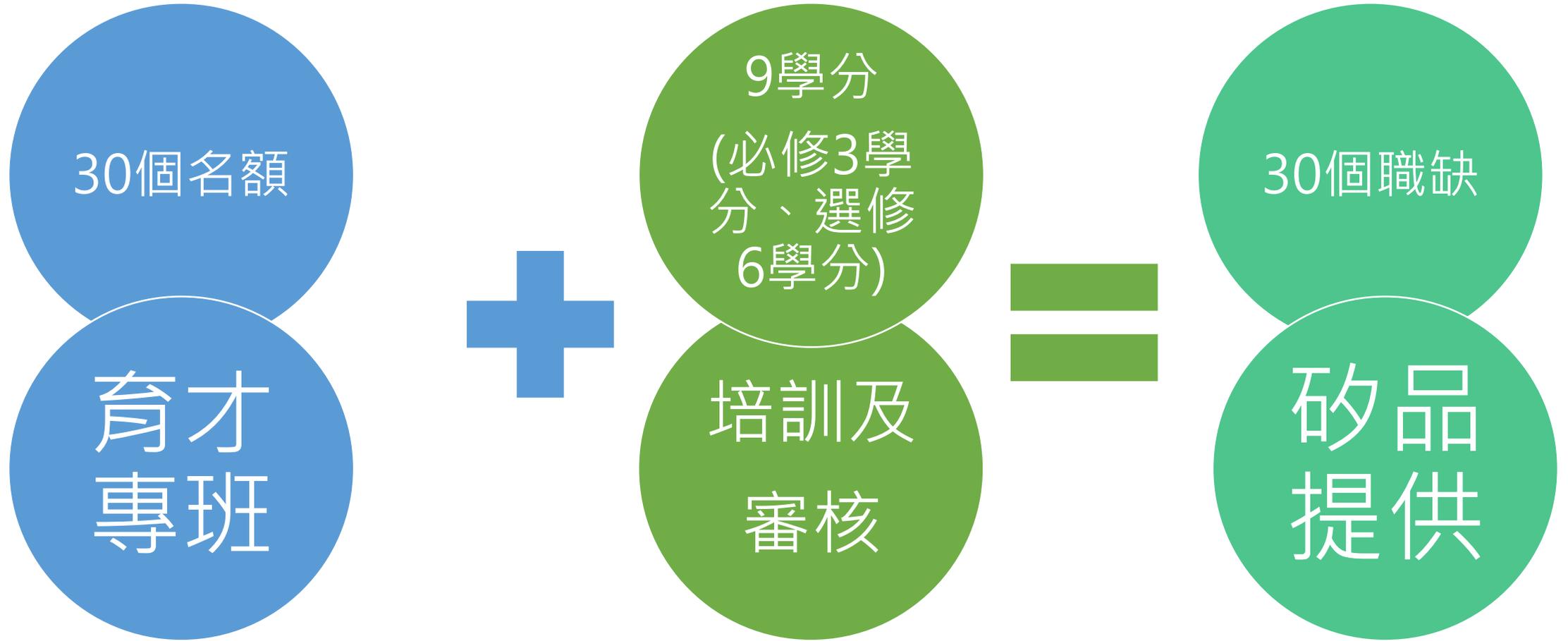
個人

- ◆ 專班學生畢業後留用於合作機構達**6個月**且仍在職者(以**113年度**為例：115年1月31日前就職滿6個月，且115年2月1日仍在職)，每人發給獎勵金**2萬元**。
- ◆ 若專班合作機構於本計畫執行期間，申請勞動部勞發署「大專青年預聘計畫」訓練費用，則**留用該合作機構之專班畢業生任職滿30日**，可先請領勞發署核給之**獎勵金1萬元**。其後，若該生**繼續就職滿6個月(即扣除預聘計畫認列之留用期30日後起算)以上**，**教育部**每人發給**獎勵金2萬元**。

1. 彰師大「半導體產業實務人才培育專班」

- 本校與全球第三大封裝測試公司「矽品精密股份有限公司」合作，共同執行「**半導體產業實務人才培育專班**」
- **目的：增加非理工類學生加入半導體產業，達到多元跨界，創新人才培育計畫的目標。**
- 近年本校為培育學生多元跨界就業能力，增設公職人員學分學程、原民專班、產攜專班，而**半導體產業實務人才培育專班**亦為本校特色課程之一。

30名學生、30個職缺



2. 計畫特色

- 113年「**半導體產業實務人才培育專班**」，學生除修習本身專業科目外，亦能兼具半導體核心相關知識與能力。
- 113年與矽品公司共同合作執行育才專班，提供製程工程師、製造組主管、客服CP工程師計30個職缺，本校學生優先擇優錄取，薪資及福利優於市場平均水準
- 矽品公司亦規劃符合公司獎勵政策者(如設籍/工作地點、留任時間…等公司規定)可以獲得**新臺幣20萬元**獎金。

學校提供

A. 專班學生 **免學分費**

政府提供

畢業後留任 **滿6個月** 者
獎金2萬元

矽品提供

- A. 薪資：高於市場平均行情
矽品薪資約**4萬元以上**(依職缺有所不同)高於一般市場行情。
- B. 廠商提供獎助學金：矽品提供
(符合矽品規定如設籍彰化、留任期滿…等相關規定者) 可獲得**獎金20萬元**。

3. 人才需求情形

需求職務	人數	職務應具備之專業能力或需求參考
客服PC工程師	5	1.IE/商管/外文相關科系 2.活潑外向溝通協調主動積極；抗壓性強；具生意經營之概念 敏感度 3.多益 600分(含)以上
製程工程師	15	1.電子/電機/機械/化工相關科系 2.做事細心，有耐性且積極主動 3.多益 400分(含)以上
製造組主管	10	1.理工/IE相關科系 2.有決策力、做事講究效果和效率；任務掛帥，對事不對人； 關係建立能力強，樂於接受挑戰，具影響他人能力 3.多益 400分(含)以上

本校學生優先擇優錄取，薪資及福利優於市場平均水準，另設籍彰化經審核通過可獲新臺幣20萬元獎勵金!!

4. 修習課程說明

學期	課程資料	授課教師	修別
上學期	半導體物理導論(3學分)	林祐仲老師	選修課
	品質管理概論(3學分)	羅志成老師	選修課
下學期	半導體產業實務(3學分)	林祐仲老師+矽品業師	必修課
	問題決策概論(3學分)	--	選修課

備註：

- 1.必修1門3學分，選修至少修畢6學分，免學分費，統一向研發處報名，大碩合開。
- 2.資格必須是應屆畢業生，不限科系，歡迎非理工學生報名參加。

5-1. 學分抵免說明

修別	課程名稱	學分數	可抵認課程名稱
<p>選修至少 修習6學分</p>	<p>1. 半導體物理導論</p>	<p>3</p>	<p>半導體物理導論：物理系、光電所 半導體物理與元件（一）：機電系、工學院 半導體物理與元件：物理系、光電所 半導體物理與元件（二）：機電系、工學院 光電半導體元件：光電所、電子系、工學院 光電半導體材料與物理：工學院 半導體製程：機電系、光電所、工學院 半導體製程概論：開課單位待定 半導體元件與(及)材料特性分析：光電所、電子系 本校開設與系統晶片、積體電路、微電子材料、磊晶、半導體製程、封裝、量測相關之課程，皆可用予抵認為本專班學分，但最多以採計3學分為限 雷射導論：物理系、光電所 雷射原理與應用：光電所</p>

5-2. 學分抵免說明

修別	課程名稱	學分數	可抵認課程名稱
選修至少修習6學分	2. 光學原理與應用	3	光電子學：電子系 光電子學導論：物理系、光電所 光電工程：機電系 光電子學：光電所、工學院 光學原理與應用：機電系、光電所 物理光學：光電所 光學（一）：物理系 光學（二）：物理系 光機電系統設計：機電系、光電所

5-3. 學分抵免說明

修別	課程名稱	學分數	可抵認課程名稱
選修至少修習6學分	3. 電路學概論	3	電路學（一）：物理系、電子系、電機系、光電所、工教系 電路學（二）：物理系、電子系、電機系、工教系
	4. 電子學概論	3	電子電路學：機電系 電子學（一）：物理系、電子系、機電系、電機系、光電所、工教系 電子學（二）：物理系、電子系、機電系、電機系、工教系

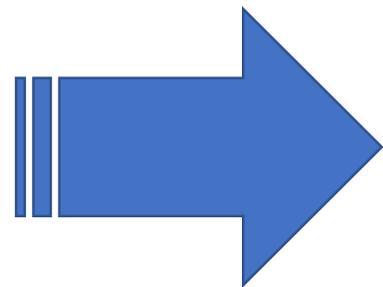
5-4. 學分抵免說明

修別	課程名稱	學分數	可抵認課程名稱
選修至少修習6學分	5. 問題決策概論	3	本校開設與問題解決、探究與問題解決、管理經濟與決策、管理決策資訊系統、作業策略專題研究、策略管理之課程，皆可用予抵認為本專班學分，但最多以採計3學分為限
	6. 品質管理概論	3	本校開設與人力資源管理、生產管理、任用管理、全球運籌管理、行銷管理、知識與智慧資本管理、品質管理、科技管理、財務管理、高科技薪酬管理、國際人力資源管理、國際企業管理、專案管理、組織理論與管理、組織變革管理、創新管理、策略管理、資訊管理、跨文化溝通與管理、管理決策分析、績效管理、薪酬管理之課程，皆可用予抵認為本專班學分，但最多以採計3學分為限

5-5. 學分抵免說明

修別	課程名稱	學分數	可抵認課程名稱
選修至少修習6學分	7. 機電整合概論	3	機電整合專題(一)、機電整合專題(二)、機電系統實務(一)、機電整合：機電系 機電整合實務：車輛所 機電系統實務(一)：機電系 生物產業機電工程概論：日外校大學 機電整合製造技術、機電整合製造實務：工教系
	8. 自動控制概論	3	自動控制：機電系 機電控制技術與原理、電腦控制系統：車輛所 控制系統(一)：工教系
	9. 人工智慧及其應用	2	人工智慧及其應用：各系所

6. 產業學院社群





以上研發處報告，謝謝