



行政院第3855次會議

# 關鍵人才培育及延攬推動情形

112年5月11日

報告機關：國家發展委員會



## 培育本土數位人才

- ▶ 擴展高教培育量能
- ▶ 促進產學共育人才
- ▶ 強化企業人力資本



## 延攬國際關鍵人才

- ▶ 擴大吸引僑外生
- ▶ 精準延攬產業所需人才
- ▶ 優化外國人才工作及生活環境



## 深化雙語能力及國際視野

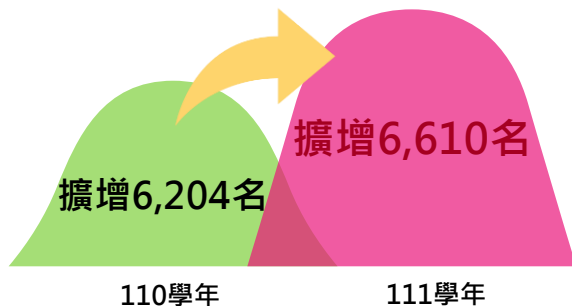
- ▶ 配合雙語政策，厚植人才英語力
- ▶ 增強人才國際交流



111學年大專校院就讀STEM領域學生占比**33.3%**(約38萬人)，為近9年新高

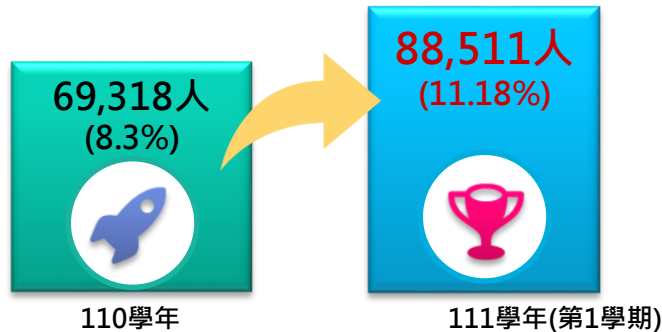
## STEM招生額度**成長**

高教



## 數位科技微學程修讀人數**上升**

(非資通訊系所學士班)



國教



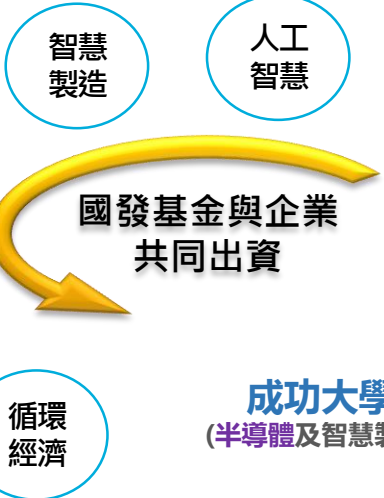
## 班班有網路，生生用平板

- 持續完備教室的無線網路與購置**61萬臺**學習載具
- 各縣市政府已成立數位學習推動辦公室，教師增能培訓達成**46%**

# 重要成果

# 產學合作培育高階創新人才

自110年5月實施「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」



110年4個

111年7個



已有10校設立**11個**國家重點領域研究學院



已有9校建置**10座**區域產業人才及技術培育基地，從設備、師資到課程，聚焦在地產業脈動，進行產學合作人才培育

## 國立成功大學 (2座)



資安



碳中和、  
低碳技術

## 國立虎尾科技大學



無人機產業

## 國立高雄科技大學



前瞻鐵道  
機電技術

## 國立中興大學



智慧製造  
整線

## 國立臺北護理 健康大學



移動健康 -  
回復獨立生  
活的自主權

## 明新科技大學



半導體產業  
設備廠務與檢測

## 正修科技大學



五軸複合  
切削高質化

## 龍華科技大學



高速傳輸介面  
電子構裝設計  
與測試

## 高雄醫學大學



咀嚼吞嚥健康產業

## 111學年擴辦培育重點



## 增設留臺工作管道

在臺取得  
副學士學位

新增班別以製  
造、營造、農  
業、長照、電子  
商務等科系為主

2022.04.30實施

修正白領審查標準，  
放寬納入評點制適用

專技工作

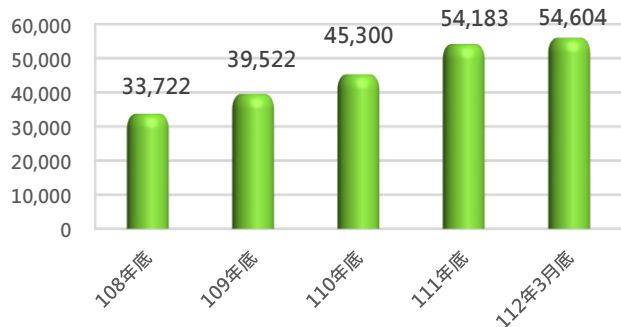
2022.04.30實施

以缺工嚴重產業為主，  
新增雇主可申請留臺工作

中階技術工作



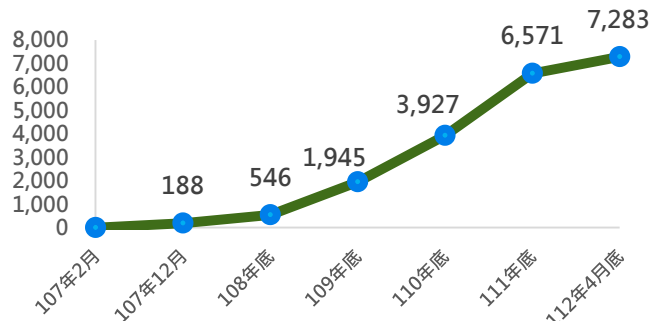
### 外國專業人員有效聘僱許可人次



• 112年3月底·外國專業人員有效聘僱許可人次已達54,604人

資料來源：勞動部及教育部

### 就業金卡累計核發人次



• 112年4月底累計核發就業金卡7,283人次·成功延攬全球頂尖的专业人士

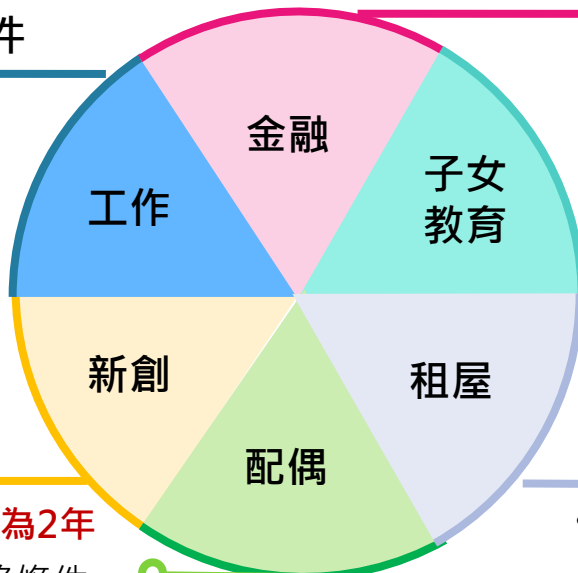
資料來源：內政部移民署

### 放寬聘僱外國專業人才相關條件

- 免除六大核心產業**資本額或營業額限制**
- 放寬半導體廠商聘僱外國人**不受2年工作經驗限制**
- 鬆綁聘僱外國人所送英文文件得**免附中文譯本**

### 推動優化新創人才留臺措施

- 創業家簽證**首次申請居留期間由1年改為2年**
- 新增創業家簽證**接續申請就業金卡**資格條件
- 創業家簽證**線上申辦**



### 配偶工作

研議提供就業金卡人**配偶自由工作權**

### 優化外國人各項金融服務

- 指定銀行**核發信用卡共85件**
- 設立雙語分行**共827家**

### 增設各類雙語班(部)

- 放寬非科學園區人士子女入學
- 開設轉銜課程24班  
海外攬才子女專班4班

### 強化外語租屋

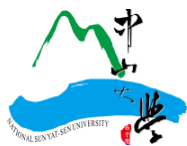
- 建置**外語服務租屋人員**清單
- 完成租屋定型化**契約英文版**



## 提升高等教育英語力

### 大專校院學生雙語化學習計畫第一期

4所重點培育學校



國立臺灣師範大學  
National Taiwan Normal University



重點培育學院25校41所

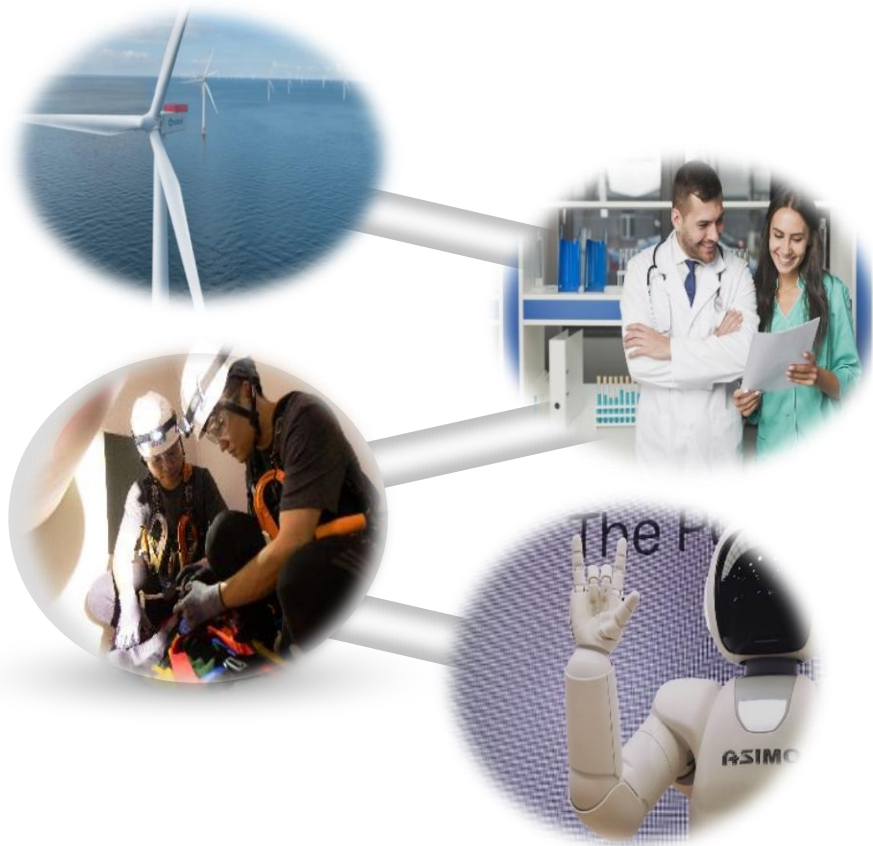
- ✓ 鼓勵大專校院針對**涉外事務及國際交流專業領域**，成立雙語標竿學院
- ✓ 以**金融、法律、建築、高科技及公共衛生**等領域之專業系所優先參與

☆第二期計畫刻正徵請有意願之學校加入，預計自112年8月底前核定公布、9月起執行

## 增聘具全英語授課經驗之國際教學人才

- 110至111學年度核定增聘國立大學全英語授課之國際教學人才**57名**；重點培育校院新聘外國教研人員**532人**





## ➤ 公費留學考試擴增核心戰略領域名額

110年起**增加10名**核心戰略領域錄取名額

112年相關學門：人工智慧/網路通訊/新興半導體/資通訊安全/健康福祉科技/生物醫學/老人醫學/公共衛生（含疫情管控）/飛行器定位與導控/造船工程/能源工程/農作物安全管理等

## ➤ 鼓勵出國研究

110-111年補助科學與技術人員出國從事**短期研究202人**、**博士生及博士後207名**赴國外研究

## ➤ 培訓離岸風電海事工程人才

110-111年辦理國際風能組織(GWO)認證培訓**116班次及852人次**

## 培育



強化鏈結政府及產企業界資源，擴散產學共育成果



滾動檢討納入新興科技及永續人才培訓措施

## 延攬



建置Talent Taiwan  
國家層級攬才服務中心



促進僑外生來臺就學及  
就業



推動外國人才專法修法  
強化攬才誘因