

清華五校聯盟科研創業平台

114年經濟部 學研/價創計畫徵案說明會

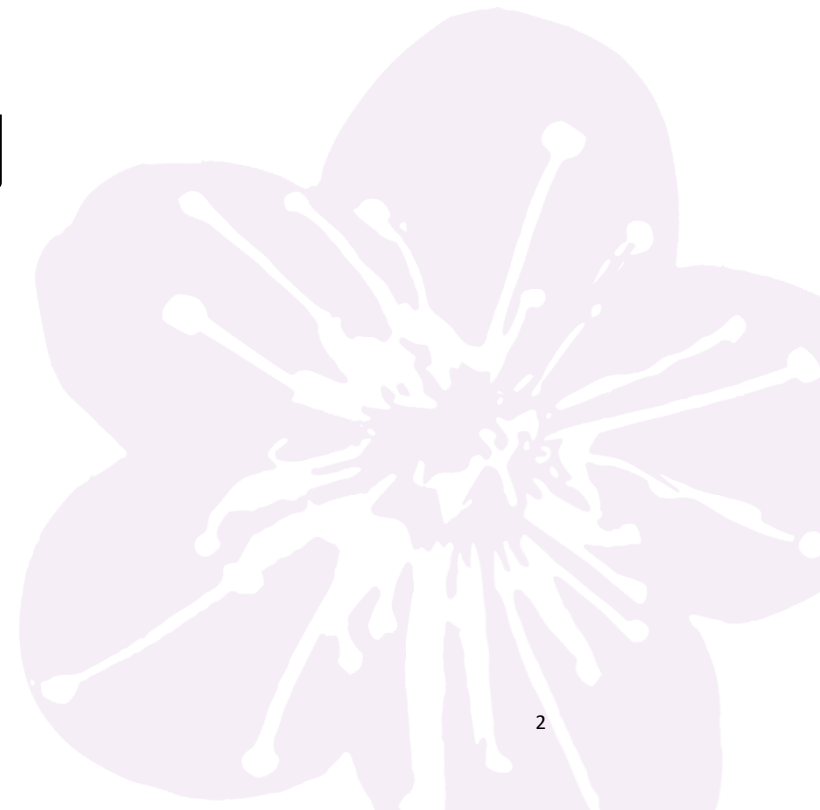
報告人: 吳志傑 Jacky

科研創業平台 經理
清華大學 產學總中心 協理

2025-02-13

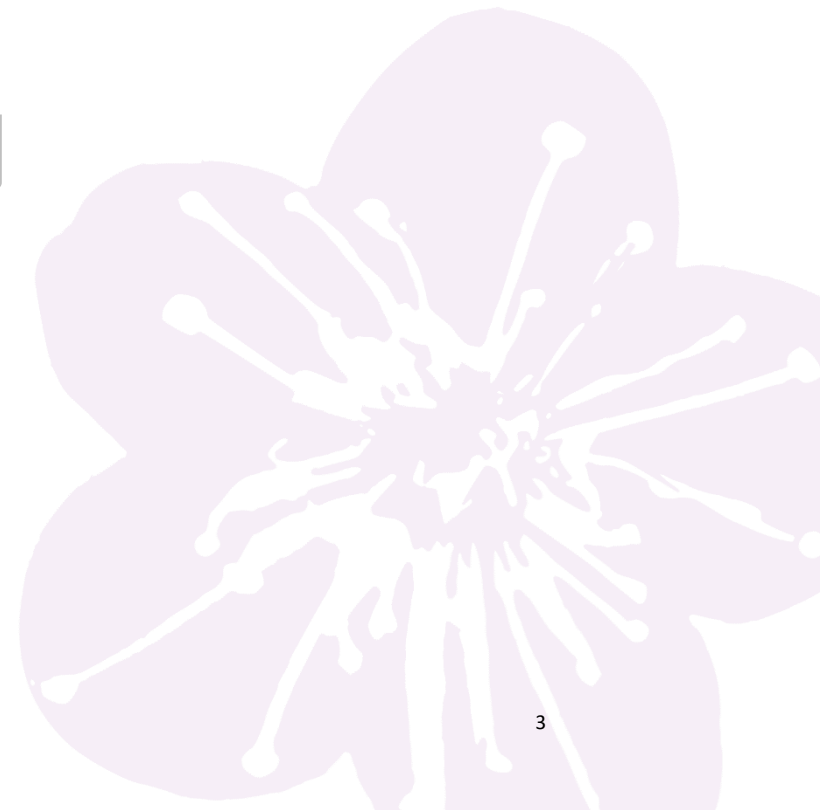
CONTENTS

1. 經濟部創新創業補助計畫簡介
2. 學研合作創新創業計畫介紹
3. 經濟部科研成果價值創造計畫
(價創2.0)介紹
4. 清華科產平台服務規劃
5. Q & A
6. 參考資料



CONTENTS

1. 經濟部創新創業補助計畫簡介
2. 學研合作創新創業計畫介紹
3. 經濟部科研成果價值創造計畫
(價創2.0)介紹
4. 清華科產平台服務規劃
5. Q & A
6. 參考資料

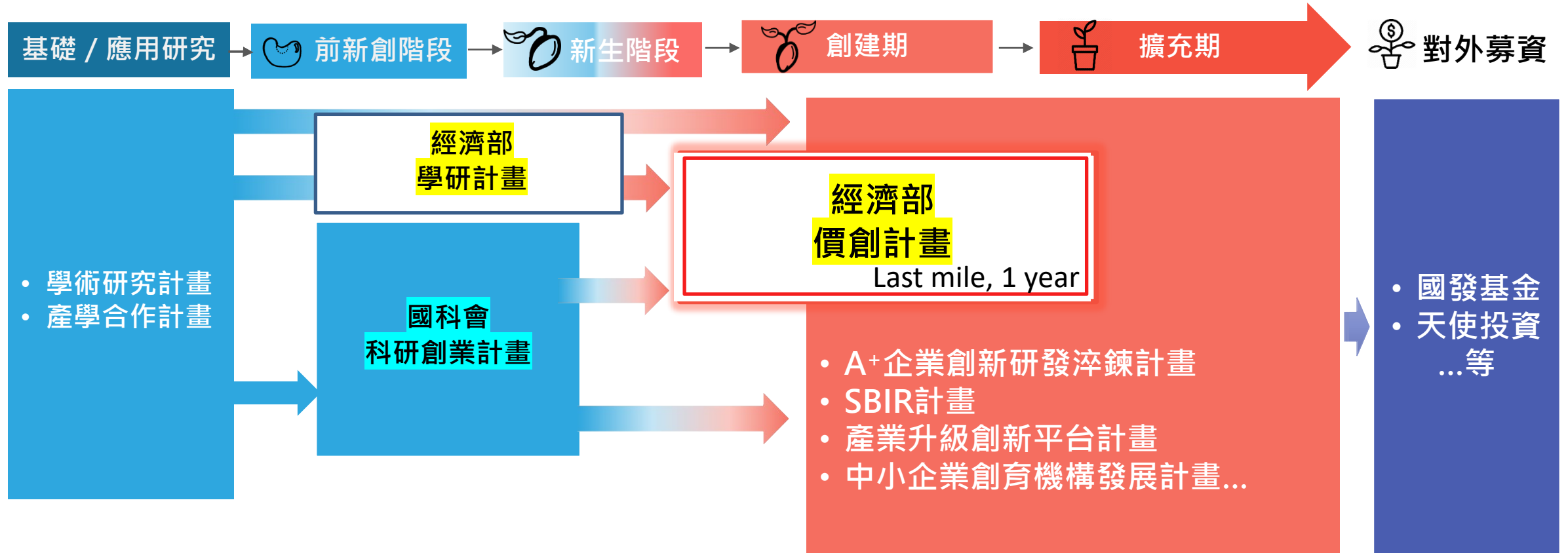


政策:協助學研團隊創業, 擴散技術, 影響產業

NSTC 國家科學及技術委員會 政策資源
National Science and Technology Council

經濟部
Ministry of Economic Affairs

補助資源



各部會各階段補助計畫

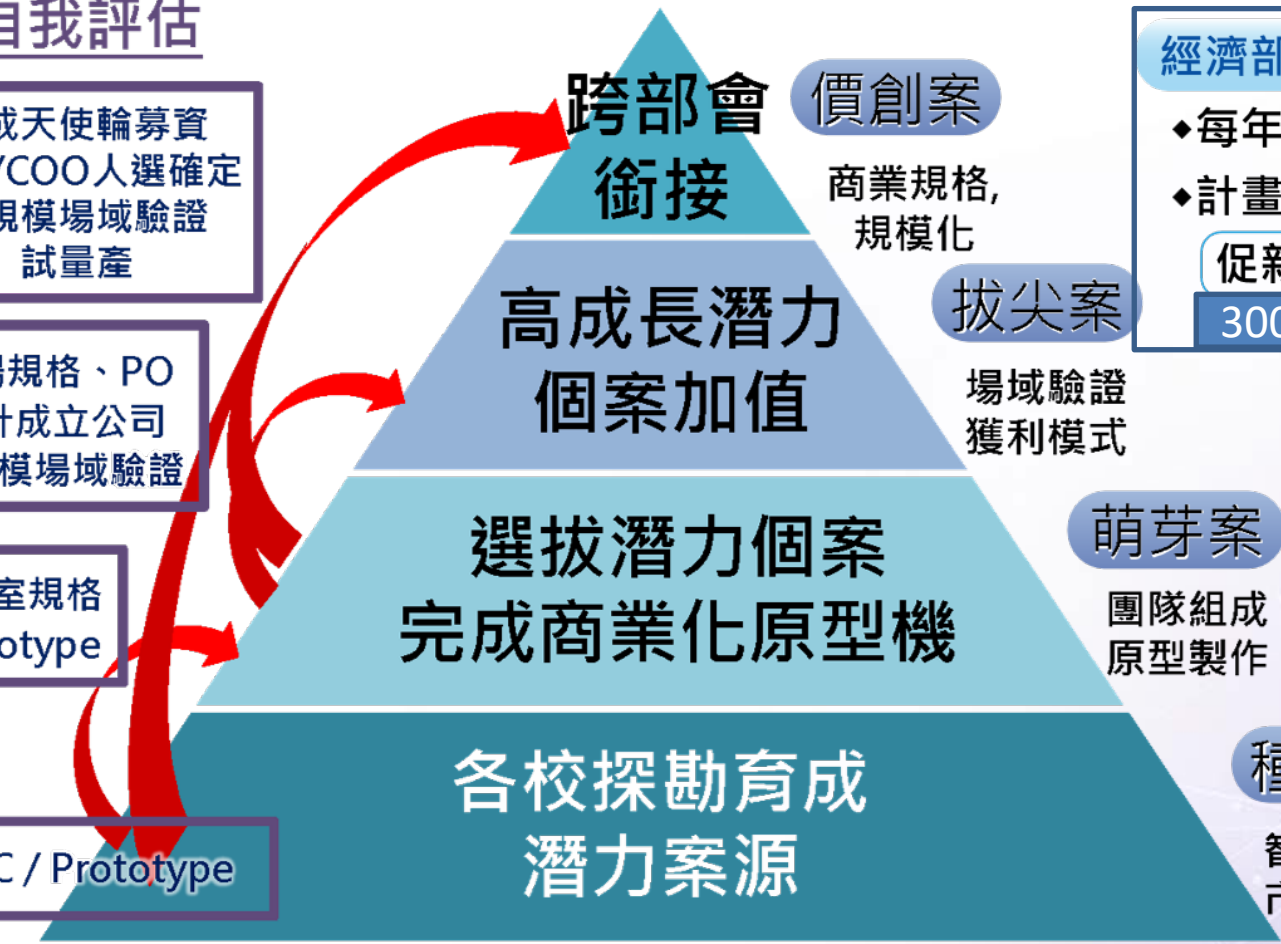
自我評估

完成天使輪募資
CEO/COO人選確定
大規模場域驗證
試量產

市場規格、PO
預計成立公司
小規模場域驗證

實驗室規格
Prototype

PoC / Prototype



價創案
商業規格, 規模化

拔尖案
場域驗證 獲利模式

萌芽案
團隊組成 原型製作

種子案
智財評估 市場應用

經濟部 價創2.0計畫

- ◆ 每年六月申請
- ◆ 計畫樣態

促新創 育新創
3000萬 / 2000萬

國科會 科研創業計畫

- ◆ 每年三月/九月申請
- ◆ 計畫樣態

拔尖案 萌芽案
1500萬 / 800萬

科產平台探勘

教育部、國科會、FITI、廠商



必須銜接申請

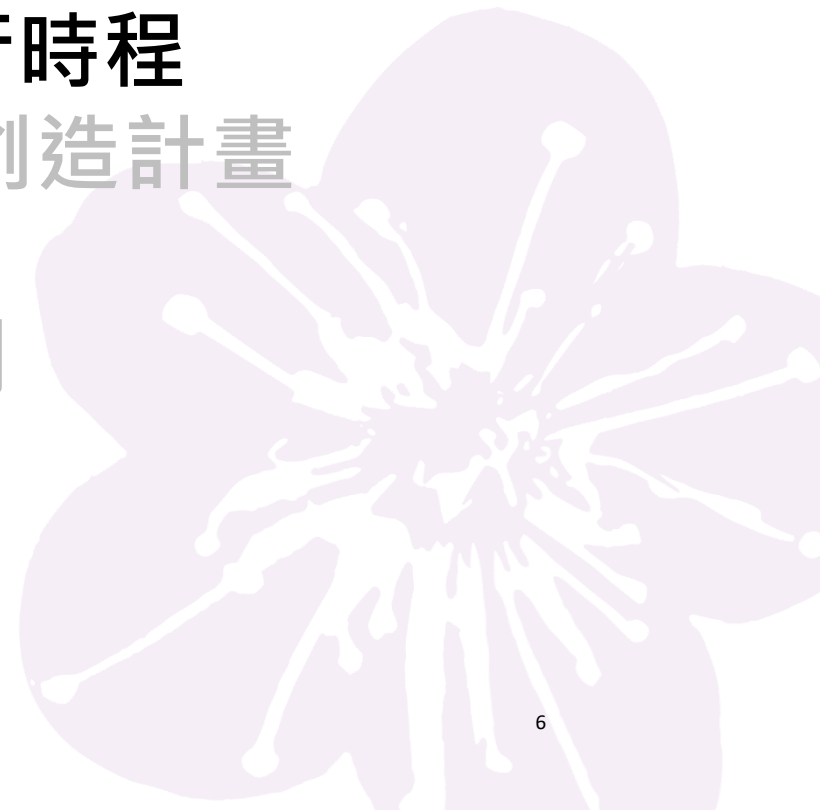
經濟部 學研計畫

- ◆ 每年11月
- ◆ 法人申請
- 學校新創 / 500萬
- 法人新創 / 500萬
- (法人至少 分包30% 給學校團隊)

論文發表、專題研究、產學合作、雛型品

CONTENTS

1. 經濟部創新創業補助計畫簡介
2. 學研合作創新創業計畫介紹
 - 2.1 學研合作創新創業計畫簡介
 - 2.2 徵案及計畫執行時程
3. 經濟部科研成果價值創造計畫
(價創2.0)介紹
4. 清華科產平台服務規劃
5. Q & A
6. 參考資料



學研合作創新創業計畫簡介

- 鼓勵學校創新前瞻研究融合法人科專成果，進行場域與市場驗證，完備新創能量並銜接新創資源，加速學研新創事業發展與催生新興產業

7大科產平台



+夥伴學校共45家

學校

法人

創新前瞻
主題

科研技術
產業化經驗

經濟部所屬法人20+機構



進行場域與市場驗證

學校新創(Pre價創)

法人新創(Pre科發)

價創2.0計畫

科發基金計畫

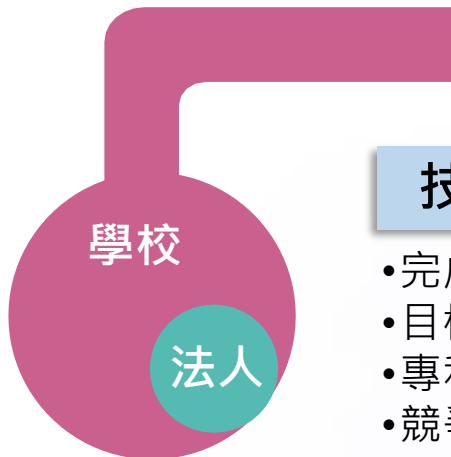
學研合作創新創業計畫簡介

兩類計畫執行模式



學校團隊

有新創意願



- 1. 經費補助對象為法人單位
- 2. 經費上限500萬

(可協商法人**分包**學校團隊)

學校新創

以學校研發成果為核心
法人提供輔導資源協助

計畫執行當年度即可申請



科研成果價值創造計畫
(價創2.0)

經費補助對象為學校單位

無新創規劃但具合作意願



- 1. 經費補助對象為法人單位
- 2. 經費上限500萬

(可協商法人**分包**學校團隊)

法人新創

以法人科專技術為核心
學校提供技術或人才合作

計畫執行當年度即可申請



科發基金研發成果收入運用計畫
科專事業化生態系推動計畫(TREE)

經費補助對象為法人單位

技術合作/市場驗證

- 完成**關鍵客戶**規格需求確認與測試
- 目標市場選定與產品定位
- 專利布局
- 競爭優勢聚焦

商模具體可行化

- 選定及接洽銷售通路
- 決定獲利模式
- 財務與募資規劃
- 關鍵投資人接洽(**投資意向書**)

學研合作創新創業計畫簡介

- 運用接棒式資源包括「科發基金研發成果收入運用計畫」、「科研成果價值創造計畫(價創2.0)」、「科專事業化生態系推動計畫」等新創相關計畫，活化科研成果與發展新興產業

基礎/應用研究



前新創階段(種子)



新生階段



創建期

計畫定位

經濟部
(法人)

國科會
(學校)

學研合作創新創業計畫

- 關鍵客戶需求驗證
- 規劃BP & Milestone
- 挖掘潛在CEO人選

科發基金研發成果收入運用計畫

科研成果價值創造計畫(價創2.0)

科專事業化生態系推動計畫(TREE)

成立新創公司

前瞻技術創業投資計畫

- 台杉資本
- 台矽基金
- 國發基金
- 研創資本
- ...

• 募資鏈結

——> 法人新創

- - -> 學校新創

新創類型

- 學校新創
- 法人新創

計畫時程

- 批次審
計畫申請：114.11(預計)
計畫執行：115.1-12
- 隨到隨審
114.3-8
可跨年度

計畫輔導時程為6個月至1年

審查重點

- 創新性、痛點與解決方案
- 市場性與競爭者分析
- 新創事業發展規劃
(關鍵客戶驗證規劃、商業模式/行銷策略、營收模式、財務與募資規劃等)

案源申請資格

- 學研團隊參加IMDay活動衍生
- 價創2.0/TREE計畫推薦

徵案領域

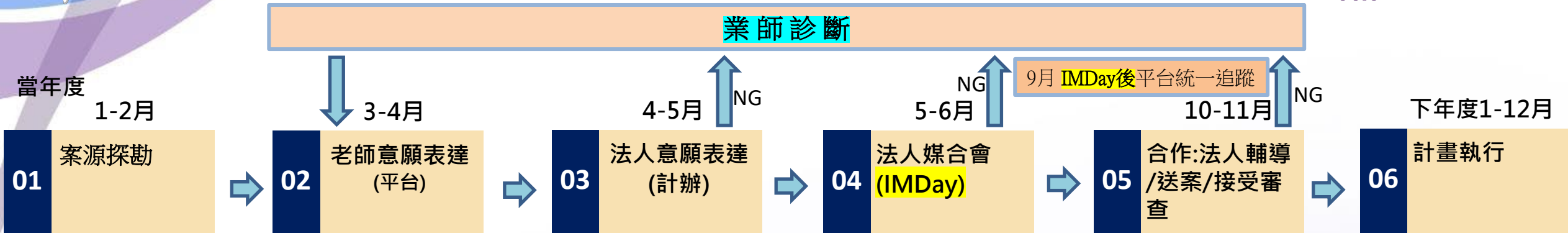
- 生醫材化
- 電子資通
- 機電運輸

經費規模

(經費補助法人單位)

- 每案上限500萬元
- 須分包學校，分包比例至少30%
(如未達30%者，須提報技術司專案核定)

在平台的提案流程



適合申請的團隊:

1. 願意開放技術和法人合作
2. 有IP, 需要做POC但缺資金
3. 有意申請價創計畫, 需要法人長期輔導與協助

請聯繫清華平台 陳專員

E-mail: yingxin-chen@mx.nthu.edu.tw

有意願申請請準備以下文件:

1. 清華五校聯盟科研產業化平台-提案意向申請書
2. 3頁說明簡報(介紹技術/產品、創業時程規劃、法人合作需求)
3. 計辦需求EXCEL表單



1. 平台通知計辦團隊名單
2. 計辦聯繫法人(們)確認法人媒合意願
3. 計辦通知平台有意願合作的法人
4. 雙方合作安排IMDay



新創點子媒合會(IMDay*) 促成學研籌組新創團隊

團隊請於媒合會1個月前提早準備簡報以利安排業師

重點如下

1. 產業技術整合之市場商機(應用情境、關鍵痛點、解決方案)
2. 團隊組成與技術核心(技術核心說明、執行團隊資歷)...等
3. 需要法人協助事項



1. 法人和團隊確定合作細節
2. 針對學研團隊新創規劃, 業師(法人)提供建議
3. 偕同準備計畫書(法人為主)
4. 法人(和團隊)出席審查會議



協助技術提升與完備新創能量

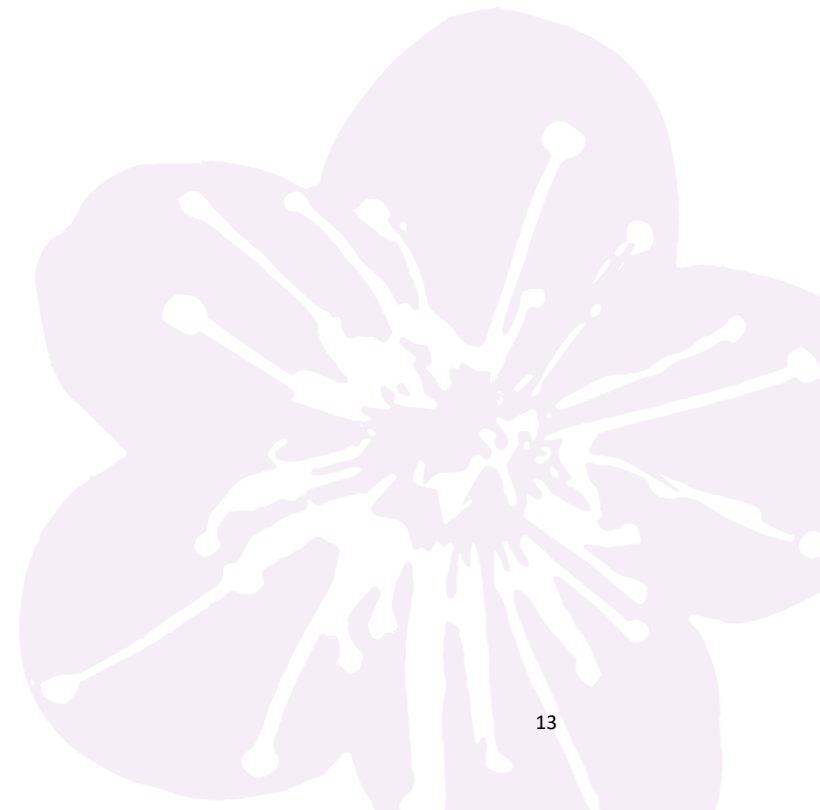
計劃執行期間, 學校團隊可以開始準備價創計畫申請

114 經濟部學研徵案 清華聯盟時程

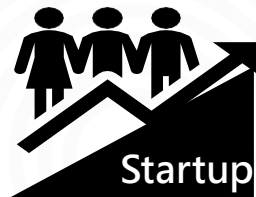
日期	項目	補充
02/13	清華五校聯盟平台徵案說明會	主辦為: 清華五校聯盟平台
04/1	清華五校聯盟平台徵案報名截止 並繳交初版資料 ※ 自說明會結束至4/1之間, 隨時收受申請意願書	提案團隊須繳交: 1. 清華五校聯盟科研產業化平台-提案意向申請書 2. 3頁說明簡報(技術/產品介紹、創業時程規劃、合作需求) 3. 計辦EXCEL需求表單
05/1	團隊繳交定版簡報資料	提案團隊須繳交 團隊簡報(重點如下) 1. 產業技術整合之市場商機(應用情境、關鍵痛點、解決方案) 2. 團隊組成與技術核心(技術核心說明、執行團隊資歷)...等 3. 需要法人協助事項
05/1-06/30	IM Day 法人媒合會	團隊簡報(完整版)
09/1-10/31	1. 法人和團隊確定合作細節 2. 針對學研團隊新創規劃, 業師(法人)提供建議 3. 偕同準備計畫書(由法人負責, 老師協助) 4. 法人(和團隊)出席審查會議	
12	審查結果出爐	

CONTENTS

1. 經濟部創新創業補助計畫簡介
2. 學研合作創新創業計畫介紹
3. 經濟部科研成果價值創造計畫
(價創2.0)介紹
 - 3.1 申請補助的樣態
 - 3.2 資格與限制
 - 3.3 審查流程
 - 3.4 結案重要 KPI
 - 3.5 計畫簡報重點
4. 清華科產平台服務規劃
5. Q & A
6. 參考資料



計畫樣態



促新創

新創公司

育新創

計畫目標：補助團隊促成**具技術能量之新創公司**

申請單位：學術機構單獨申請

補助及期程上限：**3,000萬元/1年**

計畫目標：補助**甫成立新創公司**茁壯厚植事業基石

申請單位：學術機構+新創公司(**成立5年內由原學校技轉**)

補助及期程上限：**2,000萬元/1年**

價創2.0



學術
機構

學術
機構

資格限制1: 申請範圍與排除條款 (各校團隊自行切結)

★計畫申請範圍

為達經濟部推動新興科技產業目標，學界運用各項技術促成、培育新創事業者，均屬計畫申請範圍。

★排除條款

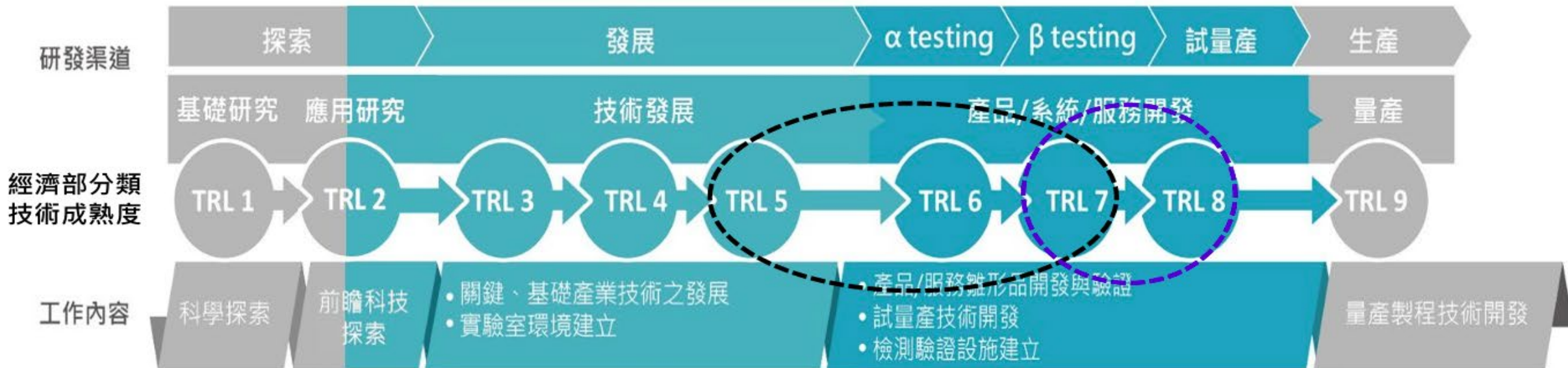
下列曾接受同一主題或同一公司申請

「國科會 新型態產學研鏈結計畫」

「國科會 科研創業計畫－拔尖案」

「經濟部 產學研價值創造計畫」(價創1.0 補助)

資格限制2: 適合技術成熟度 (Technology Readiness Level ; 簡稱TRL)



促新創：TRL 5~7，已具備實驗室整合驗證能量，開發完成小規模試產
育新創：TRL 7~8，已具備實驗室產品雛形(prototype)，完成測試驗證與試量產

基本原則發掘	技術概念探討	初次評估_可行性概念及技術	驗證整合原型(實驗室環境下)	測試原型(使用者環境下)	生產前產品	小規模試驗性生產示範	製造完整測試驗證及完備	生產及產品完全可運作
← 1	← 2	← 3	← 4	← 5	← 6	← 7	← 8	← 9
發明		概念驗證		原型開發及育成		試驗性生產及示範		初期市場引入
						市場擴張		

價創2.0 審查流程

(計劃書內容有要求但總頁數沒限制)

送件期間：6/1~6/30

各校提送

平台
統一
送件

文件檢核

書審

會議細審

決審會
核定

簽約

隔年
1月
計畫
開始
執行

4-5個月

審查重點

- 新創團隊技術成熟度(基礎)
- 市場性發展性
- 執行團隊妥適性
- 營運計畫書(BP)整備度
- 募資方案(排除中資)
- 查核點、人力、經費規劃合理性

過案KEY POINT:

全職CEO、
機構投資意向書、
客戶關係
(上下游產業鏈)

資料不全者
得於5天內
補件，逾期
則退件。

書審結果不推薦，
函知申請單位。

會議時間：
簡報-15分鐘、
Q&A-40分鐘。

核定通過及不通過，
函知申請單位。

清華聯盟 114 經濟部價創2.0 徵案時程



因價創2.0計畫申請文件較繁複，
敬請各盟校協助於**3/28回覆本梯次提案團隊名單**，以“申請意願表”為準，
以利平台規劃相關輔導活動

114 經濟部價創2.0徵案 清華聯盟時程

日期	項目	補充
02/13	清華五校聯盟平台徵案說明會	主辦為: 清華五校聯盟平台
04/10	清華五校聯盟平台徵案報名截止 並繳交初版資料 ※ 自說明會結束至4/10之間, 隨時收受申請意願書	提案團隊須準備: 1. 清華五校聯盟科研產業化平台-提案意向暨業師申請書 2. 計畫書初版 3. 簡報初版
05/12	團隊繳交申請資料(校內審查版) 繳交給貴單位窗口	提案團隊須準備 (1).計畫簡報 (ppt檔) (2).計畫書 (格式請交PDF檔) (3).計畫申請表(先繳交未用印版, 但資料都須填寫完成; 格式請交PDF檔) (4).學校基本資料表(先繳交未用印版, 但資料都須填寫完成; 格式請交PDF檔)
05/19-05/30	清華五校聯盟平台聯盟學校校內審查	線下 審查會
06/18	團隊繳交最終版提案電子檔案且完成 計畫平台網站資料上傳	1. 團隊須繳交電子檔給陳專員: (1).計畫簡報(最終版; 格式請交PDF檔) (2).計畫書(最終版; 格式請交PDF檔) (3).計畫申請表(已用印版; 格式請交PDF檔) (4).學校基本資料表(已用印版; 格式請交PDF檔) (5).其他資料(合作意向書、投資意向書; 格式請交PDF檔) 2. 於6/10起至平台建立帳號: https://svcp.tdp.org.tw/
06/25	清華五校聯盟送件報部	

114年度 價創2.0計畫 徵案報名步驟

我有意願
要提案
如何報名?



1. 填寫「清華五校聯盟科研產業化平台-提案意向申請書」

填寫完畢後請拍照/掃描並Email至yingxin-chen@mx.nthu.edu.tw



2. 於**04/10中午前**繳交提案意向申請書與計畫書初版
Email至yingxin-chen@mx.nthu.edu.tw (陳專員)



3. 於徵案期間持續優化申請資料，
並於**05/12中午前**繳交
校內初審版申請資料

掃我下載檔案



若您無法掃QR CODE，請至下列網頁下載檔案：
https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?news_rkey=C29L8354BK

促新創

- (1) 成立新創公司
具成長動能與發展潛力
- (2) 完成產品TRL 7開發
量產前創新產品或科技服務雛型
- (3) 完成學校技轉作業
技術作價金額不低於補助款40%
- (4) 完成聘任有業界經驗之CEO或COO
計畫執行第5個月前完成

育新創

- (1) 完成產品TRL 9開發
新創產品測試/驗證/試量產
- (2) 完成學校技轉作業
技術作價金額不低於補助款40%
- (3) 研發/營運人力加入新創公司、完成聘任有業界經驗之CEO或COO
(計畫執行第5個月前完成)
- (4) 募資額度不低於補助款25%
- (5) 新創公司自籌款至少達補助款10%



申請文件

申請案需提出以下申請文件：

1. 計畫書草案 (無限制頁數，須依格式填寫，並不得任意刪減範本所列應填項目，若有缺漏將視為資料不全)
2. 計畫簡報
3. 計畫申請表(需學校用印)
4. 學校基本資料表(需學校+研發處用印)
5. 共同執行業者基本資料表(育新創適用)
6. 技轉合約(影本，須加蓋與正本相符章)(育新創適用)

價創計畫規定簡報內容 經濟部規定/總頁數沒限制

計畫簡報重點

(計畫簡報至少涵蓋下列重點，格式請至本計畫網站下載簡報範本)

- 一、現有產業技術整合之市場商機
 - 二、技術核心能力(技術成熟度)
 - 三、計畫主持人及學術機構執行團隊資歷
 - 四、新創公司營運規劃(CEO/COO 人選介紹/規劃)
 - 五、計畫架構
 - 六、計畫工作項目與時程
 - 七、經費規劃
 - 八、技術作價作業
 - 九、預期效益與價值創造
 - 十、前次申請未獲核准回應說明(無則免填)
- 附件：佐證文件、其他有利審查資料等

價創2.0計畫平台註冊及上傳

平台註冊網站：<https://svcp.tdp.org.tw/>

操作步驟

註冊(有帳號者可免)

通過清華平台初審的團隊，預估於6/10起至平台建立帳號，其方式如下：

1. 先點選「團隊登入」→「建立帳號」→輸入相關資料→送出。
2. 系統將會發送啟用驗證信，寄至計畫主持人信箱，十分鐘內有效。
3. 打開信箱，點選啟動連結，啟動帳號，即可登入。

**同一計畫團隊僅提供1組帳密，其帳密將寄送給計畫主持人

上傳(全部)

所有申請團隊，請於6月18日中午前，完成申請資料上傳動作

怎樣的計畫構想書較有機會通過

1. 有業界經驗的CEO或COO願意全職投入
2. 明確知道該產業的Landscape，與自己所在的位置
3. 有天使投資人協助撰寫投資計畫
4. 專注在可以讓第一個TA付錢的產品開發
5. 專利佈局能製造足夠高的技術障礙
6. 團隊有中堅企業第二代轉型做創業
7. 對新藥/醫材團隊，有KOL加入

怎樣的計畫構想書較不易通過

1. 只講技術, 商業規劃不具體
2. 所開發的產品與技術, 太多太雜
3. 不知道所開發產品的產業Landscape, 不知道自己的定位在哪
4. 專利已授權, 但參與的廠商太複雜
5. 新藥醫材的Indication未說明清楚、認證途徑不清楚
6. 產品要進入市場太久(如電池產業), **但對新藥可以久一點**
7. 產品市場總量(TAM)太小, 商業價值不足
8. 第一個TA的需求規格, 說不明楚
9. 第一個TA的產品與構想書其他的規劃, 不協同
10. 大部分的市場是靠政府 預算或法令支持, 不確定性太大
11. 計畫主持人不願意聆聽業師及委員的建議



團隊自我評估與準備

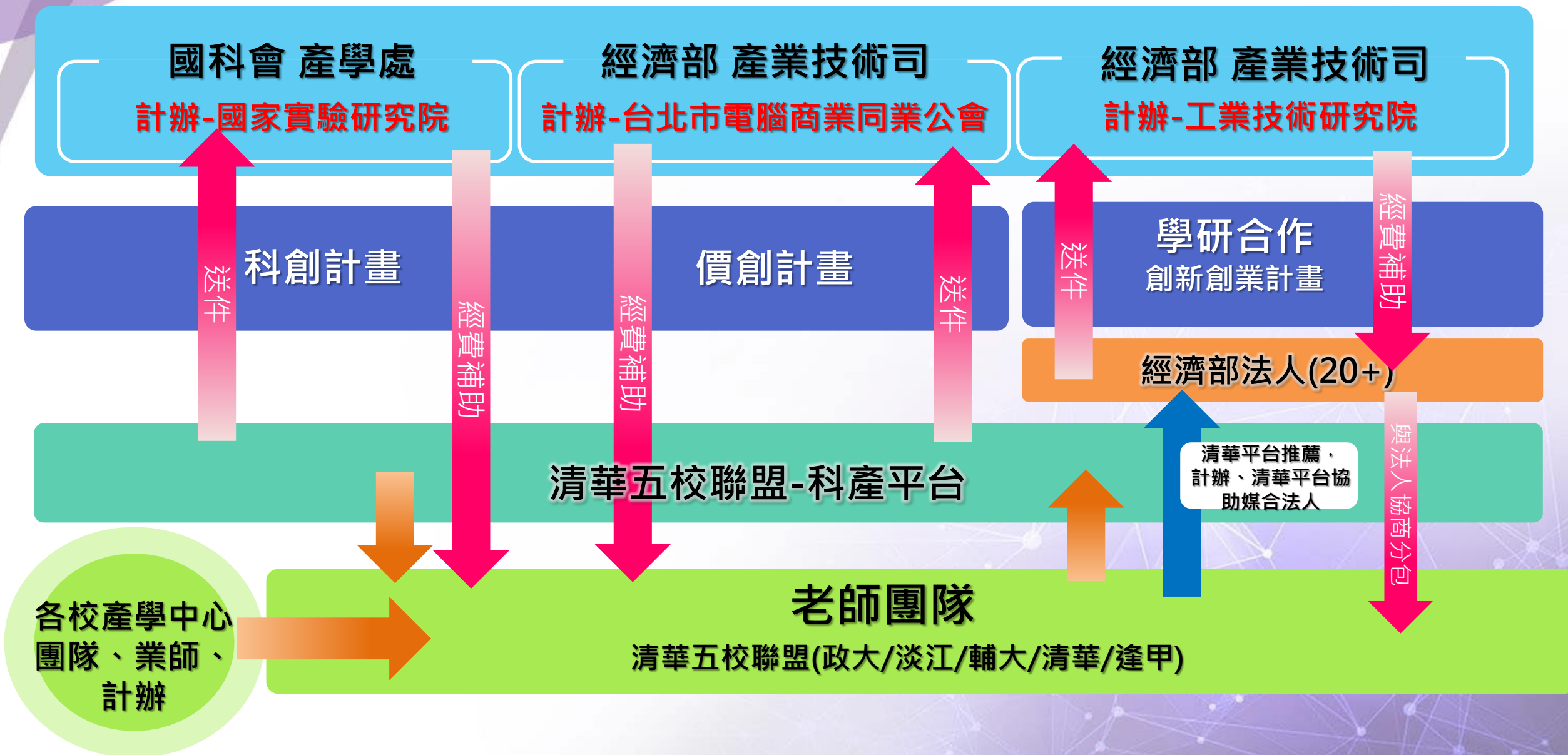


1. 靈魂拷問:您為何要創業?會辭職去創業嗎?沒獲補助, 還會創業嗎?
2. 有BD人員, 有業師, 有廠商願意買單, 及願意投資的VC
3. 計畫書結構(規劃 5年時程 6有: 有圖有表有真相有數據有故事有亮點)
 - 1) 破題, 痛點分析及價值主張(Unmet Needs & Value Proposition)
 - 2) 具重大商業化潛力之原創技術, 有產學合作, 智財(主上下左右, 共5個)完整
 - 3) 解決方案與市場進入 (Solution 1-1 Pains & Opportunity Analysis :TA, TAM/SAM/SOM)
 - 4) 產品上市時機與早期客戶(Time-to-Market, Early Adopters)
 - 5) 競爭分析與贏家策略(Competitive Analysis, Winning Strategy)
 - 6) 產品/服務產業鏈/供應鏈(Supply Chain)
 - 7) 營運規劃與募資(Business Plan, to earn /how long / where, scale up/how much/where to invest)

CONTENTS

1. 經濟部創新創業補助計畫簡介
2. 學研合作創新創業計畫介紹
3. 經濟部科研成果價值創造計畫
(價創2.0)介紹
- 4. 清華科產平台服務規劃**
 - 4.1 科創平台任務與重點工作**
 - 4.2 創業輔導資源**
5. Q & A
6. 參考資料

各科研成果創業計畫 平台角色



科創平台創業輔導與服務

引介業師

引介專業業師，輔導建立**商業模式與製作計畫簡報/計畫書**，完備計畫 KPI，順利結案出場。每次申請**學研合作創新創業計畫-最高補助2次/科創或價創2.0-最高補助12次**

諮詢輔導

鏈結內外部業師，及機構(例如，竹科/中科/工研院/企業家學院/生醫商品化中心等)提供創新創業相關輔導。

提供產業專家

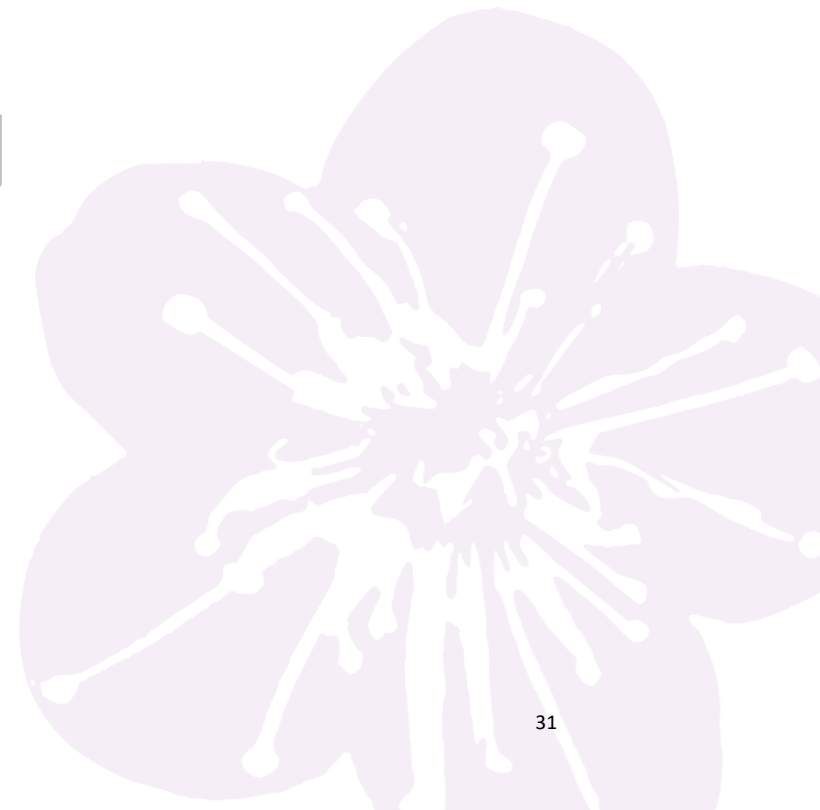
校內其他產業專家共同參與輔導活動

智財服務

協助智財調查, 專利佈局, 技術作價等

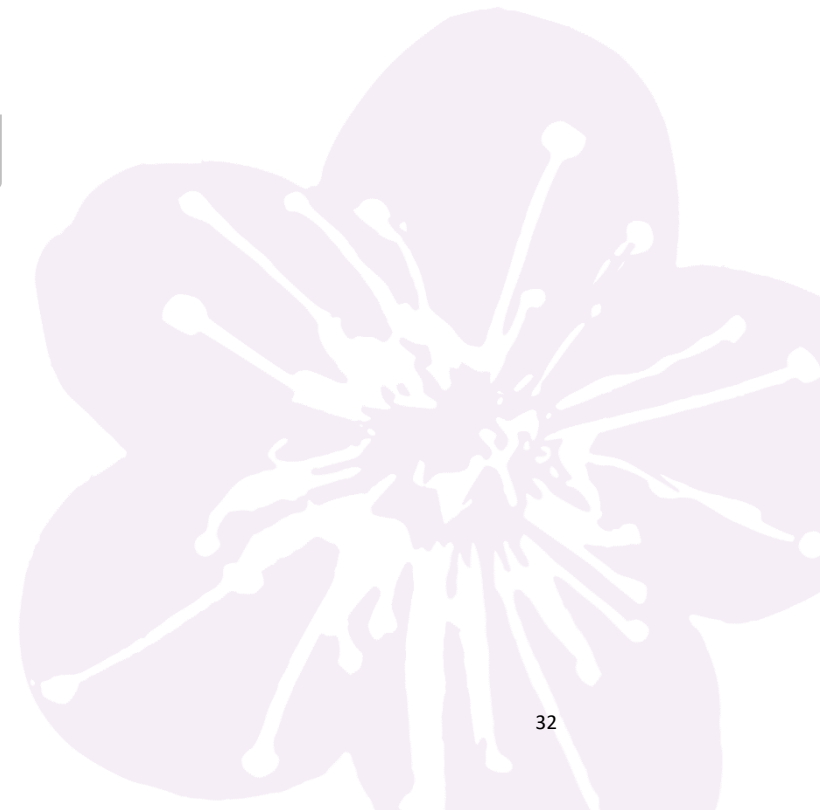
CONTENTS

1. 經濟部創新創業補助計畫簡介
2. 學研合作創新創業計畫介紹
3. 經濟部科研成果價值創造計畫
(價創2.0)介紹
4. 清華科產平台服務規劃
- 5. Q & A**
6. 參考資料



CONTENTS

1. 經濟部創新創業補助計畫簡介
2. 學研合作創新創業計畫介紹
3. 經濟部科研成果價值創造計畫
(價創2.0)介紹
4. 清華科產平台服務規劃
5. Q & A
- 6. 參考資料**



和諧 共識 協作

感謝大家的協助與貢獻



價創2.0計畫附件資料參考

(資料來源:經濟部學界科專專案辦公室 說明會簡報)

審查重點及注意事項

萌芽案銜接性/重複性 列入審查項目

-申請案名稱區隔 (商品化/事業化)

具備投資人意向書,
得優先予以推薦

不當請託/關切情事,
列入記錄



****技術移轉規劃**

聘請CEO/COO

(最晚計畫執行**第七個月前**完成
聘任，並於期中與期末查證會議
進行新創公司營運規畫報告)

技術作價規範(1/2)

規範

技術作價比例

學校技術股之股權占比規劃超過**16%**須經報部同意後始得為之；
上繳國庫比例為20%。

研發成果技轉金比例

研發成果技轉之技轉金(現金)部分，不得超過**總技術價值之26%**，其中學校持有之現金以**6%**為原則。

以技術股為原則

研發成果技轉**以技術股為原則**，現金為例外，新創團隊不得分配現金。

技術作價金額認定

技術作價金額之認定，**以外部投資人投資認股價格為計算標準**，且股價不得低於前次募資之每股價值。

✓ 提醒：參與新創公司團隊之教授股權，其現金出資部位不超過新創公司股權10%。(*應符合教育部公立各級學校專任教師兼職處理原則)

技術作價規範(2/2)

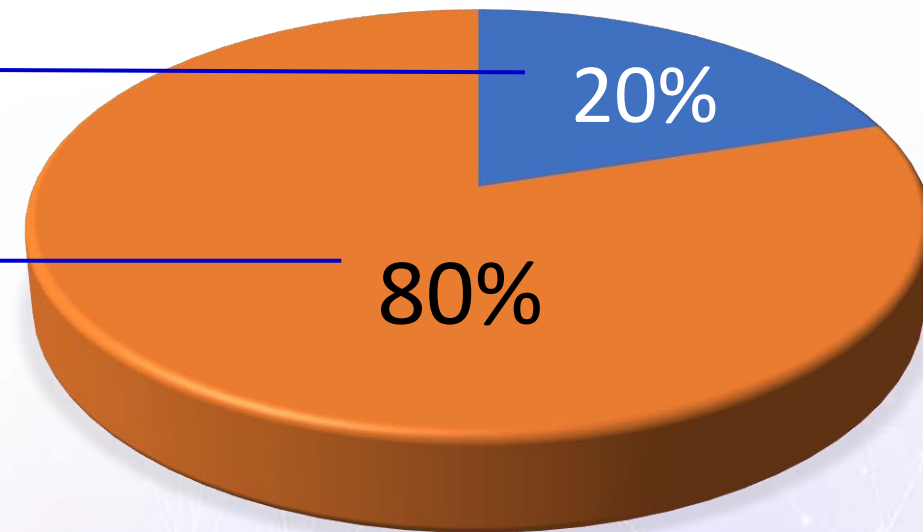
技術作價規範-分配方式

✓ 技術作價總值**20%**上繳國庫(現金或股權)

✓ 技術作價總值**80%**由依規範分配予學校及技術團隊

所分配學校及新創團隊部分(即總值80%部分)：

- 分配給學校部分不超過總值16%(得為現金或股權)，其現金部位不超過總值6%。
- 扣除分配學校部分，其餘應分配給新創團隊，**惟只能分配股權，不得分配現金。**



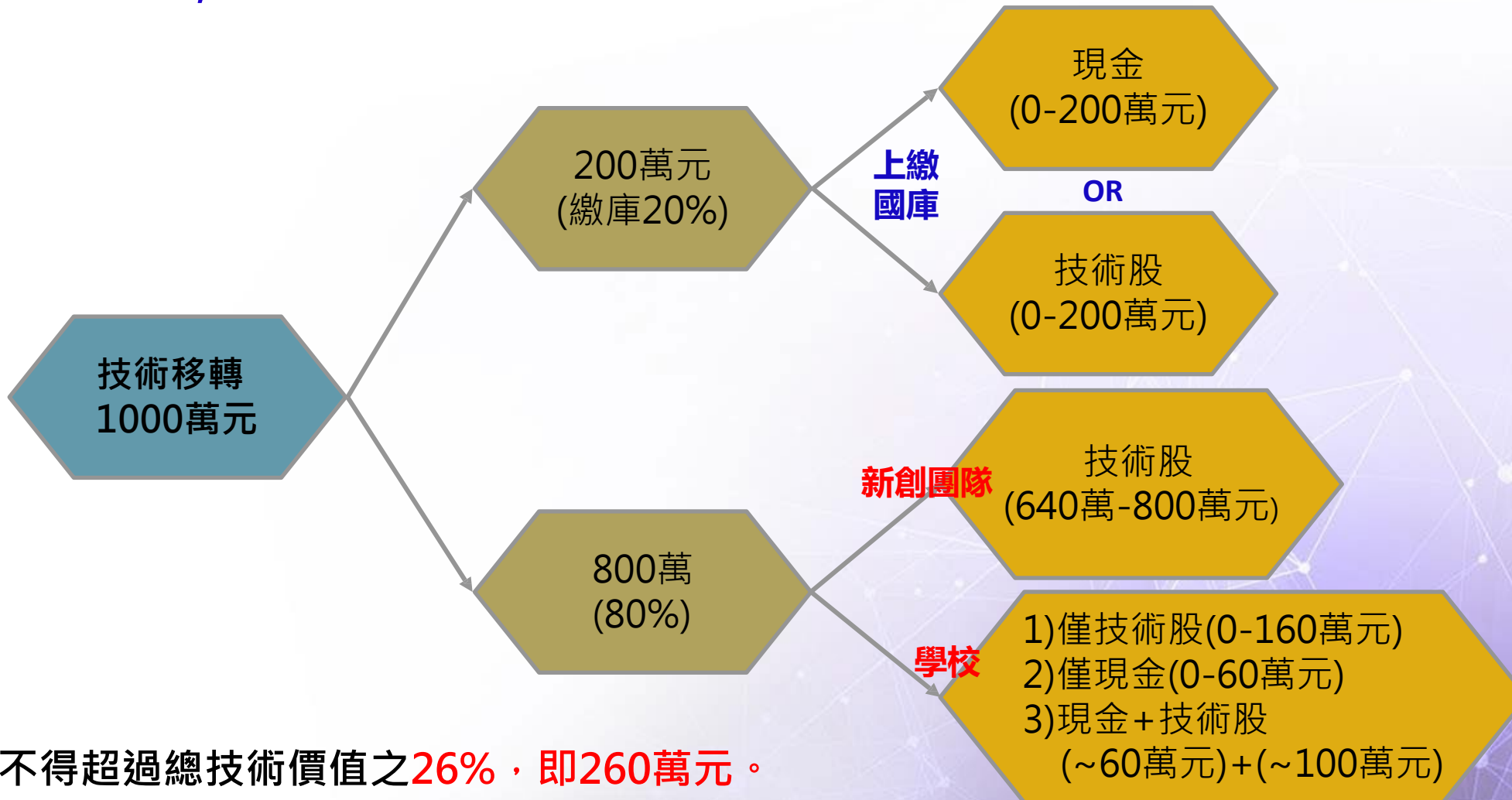
*技轉金上繳國庫之20%得為現金或股權，而學校所分配持有之現金不超過6%為原則，故整體技術作價**現金部分上限原則為不超過26%**。

✓ 提醒：參與新創公司團隊之教授股權，其現金出資部位不超過新創公司股權10%。(*應符合教育部公立各級學校專任教師兼職處理原則)

價創2.0技術作價範例說明

舉例：

學校某價創案獲補助2,000萬/年，依規定技術作價金額不得低於補助款40%(即800萬元)，現該案技術鑑價為1,000萬元，依前述鑑價金額進行分配，作法如下表：



* 現金不得超過總技術價值之26%，即260萬元。

計畫書-查核點撰寫範例

「促新創」旨在衍生新創，故除了開發產品標的之規格，還應重點納入新創公司成立及相關技術作價等項目作為查核點。

查核點 (需註明完成日期)	進度 (%)	累積進度 (%)	辦理事項
6/30新創公司成立	XX%	XX%	1. 公司登記成立 2. 實收資本額100萬元(範例)。
10/31完成簽訂技轉合約	XX%	XX%	1. 依據簽約前協議，新創公司與執行學校完成簽訂，應檢附合約佐證。 2. 技轉金/技術股合計為補助款40%，即XXX萬元。
12/31 完成XX創新產品X件	XX%	XX%	開發X項創新產品或科技服務並說明相關規格 (XX規格、XX規格、XX規格等)

◆ 查核點應有具體可量化指標及驗收標的。

計畫書-查核點撰寫範例

「育新創」旨在培育新創，故除了開發產品標的之規格，還應重點納入技術作價、募資、關鍵人力加入新創公司等項目作為查核點。

查核點 (需註明完成日期)	進度 (%)	累積進度 (%)	辦理事項
6/30完成簽訂技轉合約	XX%	XX%	新創公司與執行機構簽訂技轉金/技術股合計為補助款40%，XXX萬元。
11/30新創公司新增現金資本XXX萬元	XX%	XX%	新創公司原實收資本額XXX萬。 新創公司新增現金資本XXX萬。 (新增募資額度不低於補助款25%)
12/31完成XX創新產品X件	XX%	XX%	開發X項創新產品或科技服務並說明相關規格 (XX規格、XX規格、XX規格等)
12/31關鍵開發人力5人加入新創公司	XX%	XX%	所規劃關鍵開發人力5人(含職銜或工作內容)計畫結束後進入公司

◆ 查核點應有具體可量化指標及驗收標的。