國科會學門各類計畫案之申請與審查

演講人：蔡篤銘　教授

四大研究計畫案

1. 專題研究計畫案
2. 優秀年輕學者類專題研究計畫案
3. 產學合作計畫案
4. 跨領域整合型研究計畫案

專題研究計畫案

專題研究計畫案 — 申請程序/時程

12月底提出申請

- ✓ 線上申辦
  (需有帳密)
  http://www.nsc.gov.tw
- ✓ 申請書製作
- ✓ 按「繳交送出」後，即無法作修改。

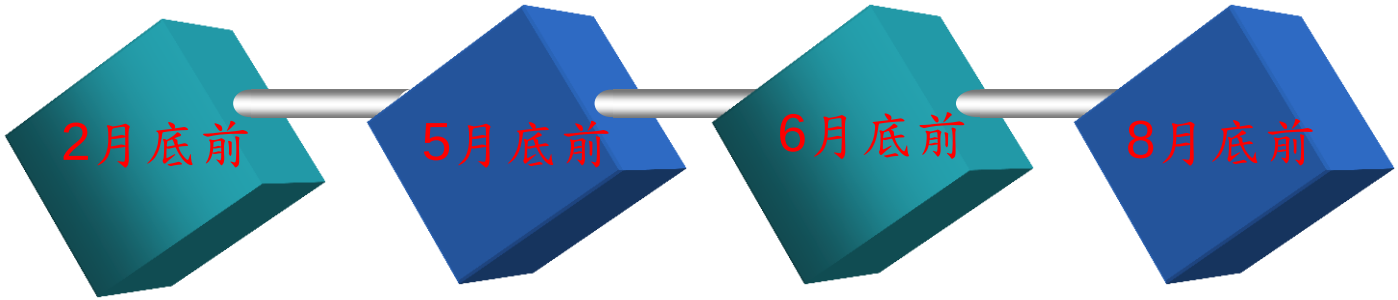
校內彙整

- ✓ 除非請彙整人員在電腦上按「退件」鈕，申請人方得再進入系統修改計畫。
- ✓ 修改完畢後重新繳交至申請機構。

申請計畫線上彙整作業

- ✓ 申請人將所有申請資料完成登錄及上傳。
- ✓ 經彙整人員「申請計畫線上彙整作業」將申請人之專題研究計畫案資料傳送至國科會，完成申請作業。

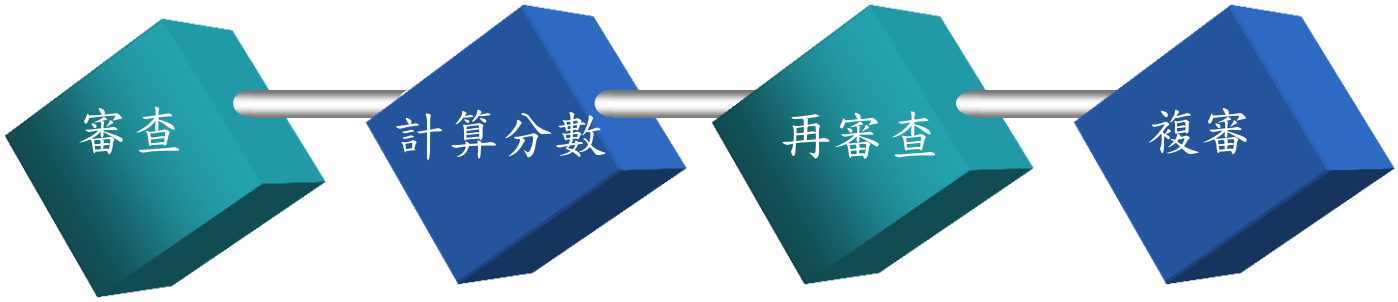
專題研究計畫案 — 審查程序(1/4)



2月底前	5月底前	6月底前	8月底前
召開第一次審查會議(分案)	召開第二次審查會議(排序)	審查完成 提業務會議討論	對審核有疑議者 可提出申覆案

專題研究計畫案 — 審查程序(2/4)

審查流程與標準



審查	計算分數	再審查	複審
複審委員 ↓ 2~3位審查委員	每子學門 依平均分數 排列	當該計畫兩者 給分差距 8分以上 送第三位 審查委員	複審委員 綜合三位 委員意見 給予最後分數

專題研究計畫案 — 審查程序(3/4)

- 審查表之審查項目
  - 主持人部分(任職五年以上配40%；五年以內配20%)
    - 最近一期專題計畫研究成果報告品質
    - 近五年最具代表性學理創新/期刊論文、書籍發表及被引用或技術突破之表現?
    - 近五年於產業發展/人才培育方面相關績效之表現?
    - 主持人成果績效/執行能力?
    - 共同主持人之必要性?

專題研究計畫案 — 審查程序(4/4)

- 審查表之審查項目
  - 計畫書部分(任職五年以上配60%；五年以內配80%)
    - 是否具有學術或技術上之創新性?
    - 計畫撰寫是否具體詳盡?
    - 研究方法及步驟之可行性?
    - 文獻收集之完備性?
    - 對國內外該研究領域現況之瞭解程度?
    - 人力、任務編組及工作項目分配之合理性?
    - 計畫執行期限之合理性及預期成果之明確性?

專題研究計畫案 — 審查表(1/3)

主持人部分：配分百分比 __ %　　**評分：**

a.最近一期專題計畫研究成果報告之品質？ □優　□良　□中　□尚可　□劣

說明:

b.主持人近五年最具代表性學理創新/期刊論文、書籍發表及被引用或技術突破之表現?

□極優　□優　□佳　□普通　□尚可

c.主持人近五年於產業發展/人才培育方面相關績效之表現?

□極優　□優　□佳　□普通　□尚可

d.主持人成果績效/執行能力?　□極優□優□佳□普通□尚可

e.共同主持人之必要性?　□ 需要_____　□不需要_____　□其他_____

說明:

計畫書部分：

計畫之價值與意義，可行性：配分百分比 __ %　　**評分：**

是否具有學術或技術上之創新性？

計畫書撰寫是否具體詳盡？研究方法及步驟之可行性？文獻收集之完備性？對國內外該研究領域現況之瞭解程度？人力、任務編組及工作項目分配之合理性？計畫執行期限之合理性及預期成果之明確性？

說明：(請務必填寫)

專題研究計畫案 — 審查表(2/3)

三、經費補助建議(請務必填寫)：

執行年次 補助項目	第一年	第二年	第三年
研究人力			
耗材費用			
研 究 設 備 費			
國外或大陸地區差旅費			
出席國際學術會議差旅費			
國際合作研究計畫差旅費			
貴重儀器中心使用額度			

刪減理由說明：

- 是否推薦本計畫案預核? □是(核定計畫三年/二年) □否

專題研究計畫案 — 審查表(3/3)

四、對本計畫之綜合評述及建議:

(本項內容將提供計畫申請人自行查閱, 請務必填寫並斟酌意見內容及用語，謝謝)

主持人部分

(系統自動代入前頁意見內容)

計畫書部份

(系統自動代入前頁意見內容)

整體綜合意見:

(委員輸入)

五、此建議內容，不便開放給予申請人，僅供本處參考。

(本欄位非必填)

總分與推薦等第：

總分	91 以上	90～86	85～80	79～75	74～70	69 以下
	極優	優	佳	普通	尚可	不佳

2011 年月日　　工程處 Fax：(02) 2737-7673；2737-7259

主持人近五年研究成果發表(1/3)

主持人近五年研究成果績效表

近五年內最具代表性之學理創新或應用技術突破(至多五項)。請簡述國內外相關研究成果之比較。

近五年協助產業發展績效：技術移轉、著作授權、產學合作、協助產業發展、實作研究上之成果與貢獻、產業規範/標準之建立，以及國防與太空科技之研究與貢獻等。

近五年國內外之成就與榮譽(請註明名期)
例如：1.獲得國內外重要獎項及其他榮譽
2.國際研討會邀請專題演講或規劃委員
3.國際重要委員會之委員

近五年在人才培育、研究團隊建立及服務方面的重要貢獻及成就：獲得各類教學獎項；所指導之學生曾獲之獎項及特出之表現

主持人近五年研究成果發表(2/3)--統計表

種類 \ 年度		2007	2008	2009	2010	2011
期刊論文	SCI / SSCI 篇數	/	/	/	/	/
	SCI / SSCI Impact Factor 總計 [1]	/	/	/	/	/
	EI 篇數(EI 數 / 同為 EI 及 SCI 之篇數)	/	/	/	/	/
	非 SCI or EI 篇數					
國外研討會論文篇數						
國內研討會論文篇數						
國外專利獲得件數						
國內專利獲得件數						
技術移轉件數						
技術移轉金總計(千元)						
衍生利益金總計(千元)						
技術報告篇數						
電腦軟體件數						
專書項數						
其他(請說明)						

註：Impact Factor以最新年度ISI資料庫之資料為準。該資料可透過Web of Science會員，利用網路資料庫查詢，Web of Science會員名單詳下列網頁：http://www.stpi.org.tw/fdb/wos/wosmem.html，或至相關單位檢索光碟資料。

主持人近五年研究成果發表(3/3)

- 已發表重要期刊論文、書籍、重要國際會議論文被引用情形統計(至多10篇)

	論文資料：請依發表時間之先後順序填寫，內容依序包括作者姓名(依原出版順序，通訊作者請加註*)、題目、期刊名稱、卷數、起訖頁數及出版年，並註明是否為 SCI 或 SSCI 期刊(如為 SCI/SSCI 論文請加註該期刊所屬研究領域[1])。	SCI/SSCI Rank Factor[2] N / M	SCI/SSCI Cited Number[3]		備註: 1. 是否為全球重要會議?
			Cited No./ Self Cited No. (Up to date)	Cited No. (Recent 5 Years)	
1		/	/		
2		/	/		
3		/	/		
4		/	/		
5		/	/		
6		/	/		
7		/	/		
8		/	/		
9		/	/		
10		/	/		

計畫撰寫之迷思：

1.計畫金額愈少愈容易通過?

2.計畫頁數愈多愈好?

- 現況及限制
- 文獻回顧
- 計畫之必要性、創新性及可行性

3.一年期 VS. 多年期?

4.共同主持人?

優秀年輕學者類
專題研究計畫案

優秀年輕學者類專題研究計畫案

- 優秀年輕學者資格：
  - 年齡在45歲以下(1967年1月1日以後出生)
  - 45歲之前曾有生育事實者，每生育一胎得延長2歲，請附相關證明文件。

- 相較於專題計畫之優勢：
  - 有較高之計畫金額

優秀年輕學者類專題研究計畫案

101年優秀年輕學者研究計畫作業流程(1/2)

構想書申請

受理各學門構想書申請(9/26-10/17)

↓

構想書書面審查

1. 各學門視構想書申請案件案件多寡，組成適當複審委員
2. 構想書申請案由學門召集人或複審委員推薦書面審查委員
3. 構想書送書面審查

↓

構想書會議審查

1. 各學門視需要安排計畫主持人簡報計畫構想及內容
2. 審查結束通知所有構想書申請人(11/30)

↓

構想書通過者研提詳細計畫書申請該類專題

計畫構想書獲學門審推薦者，計畫主持人應於期限內提出詳細研究計畫書申請，計畫類別勾選「優秀年輕學者研究計畫」(12月底)

↓

推薦各案書面審查委員

各學門之申請案，由本案組成之複審委員推薦各案之書面審查委員

優秀年輕學者類專題研究計畫案

101年優秀年輕學者研究計畫作業流程(2/2)

書面審查

申請案件選擇優秀年輕學者計畫之專屬審查意見表後送審

↓

優秀年輕學者研究計畫複審會議

1.召開複審會議，推薦達通過標準之計畫案
2.依各學門分配之經費，推薦列為優秀年輕學者研究計畫之案件。該類計畫應符合：
   a、主持人近年學術整體表現優良並具未來發展潛力
   b、該研究計畫書撰寫具體詳實並具前瞻與創新性
3.已達學門專題計畫通過但未推薦為優秀年輕學者研究計畫者，改列為一般/新進專題研究計畫通過該定之

↓

計畫核定

1.擇優、較充裕之補助經費
2.通過之計畫需符合45歲以下(1968.01.01後出生，女性有生產者得依本會相關規定延長期限)
3.需為個別型、2-3年多年期計畫

↓

提業務會議

計畫構想書格式(1/2)

- 構想內容
  - 摘要(中、英文)
  - 主持人與本主題相關研究之回顧
  - 計畫的前瞻性與創新性
  - 計畫的目標及方法
  - 預期成果
  - 所需主要設備

計畫構想書格式(2/2)

- 主持人近程及遠程(自行定義與表述)研究發展領域之規劃與期望
- 個人資料
  - 國科會個人資料表
  - 計畫主持人近年研究成果發表統計表及績效表

構想書審查意見表

一、本計畫與所申請學門研究領域之相關性

□極相關　□相關　□普通　□相關性低

二、本計畫之整體架構

□極佳　□佳　□普通　□不佳

三、本計畫之研究總目標及分年研究重點之適切性

□極佳　□佳　□普通　□不佳

四、預期之研究成果及影響程度是否具體且具創新及前瞻性

□極佳　□佳　□普通　□不佳

五、主持人近年學術研究整體表現與未來發展潛力

□極佳　□佳　□普通　□不佳

六、業務費、設備費及國外差旅費等各項經費編列是否合理

□是　□尚可　□否(如需調整或有其他意見及建議，敬請詳細說明)

綜合評論：(請依上述審查項目列述**具體評審意見及建議**，如篇幅不足請另以A4紙填寫)

□ 極力推薦　□推薦　□ 勉予推薦　□ 不推薦

優秀年輕學者研究計畫審查意見表

隨專題計畫審查

一、審查項目：

A.主持人近五年最具代表性學理創新或應用技術突破之表現?

□極優 □優 □佳 □普通 □尚可

B.主持人近五年國內外成就與榮譽之表現?

□極優 □優 □佳 □普通 □尚可

C.主持人在期刊論文、書籍、重要國際會議論文發表及被引用成果之表現?

□極優 □優 □佳 □普通 □尚可

D.本計畫之前瞻與創新性？

□極優 □優 □佳 □普通 □尚可

E.主持人未來發展潛力？

□極優 □優 □佳 □普通 □尚可

該主持人之學術整體表現、所提計畫之前瞻與創新性，及未來發展潛力應屬：

□極優(學門前15%)

□優 (學門16% ~ 30%)

□佳 (學門31% ~ 50%)

□普通(學門51% ~ 70%)

□尚可(學門70% 以後)

二、綜合評論：(請務必填寫)

產學合作計畫案

產學合作計畫案—三類型

1. **應用型**
   - 重要指標：實務技術、人才培育、應用加值或授權產值等
   - 申請方式：一年兩期

2. 開發型
   - 重要指標：核心應用技術創新、prototype
   - 申請方式：一年三期

3. 先導型
   - 重要指標：關鍵技術創新
   - 申請方式：一年申請一次

產學合作計畫案—申請程序(1/2)

100年度國科會各類產學合作計畫相關規定與受理期限表

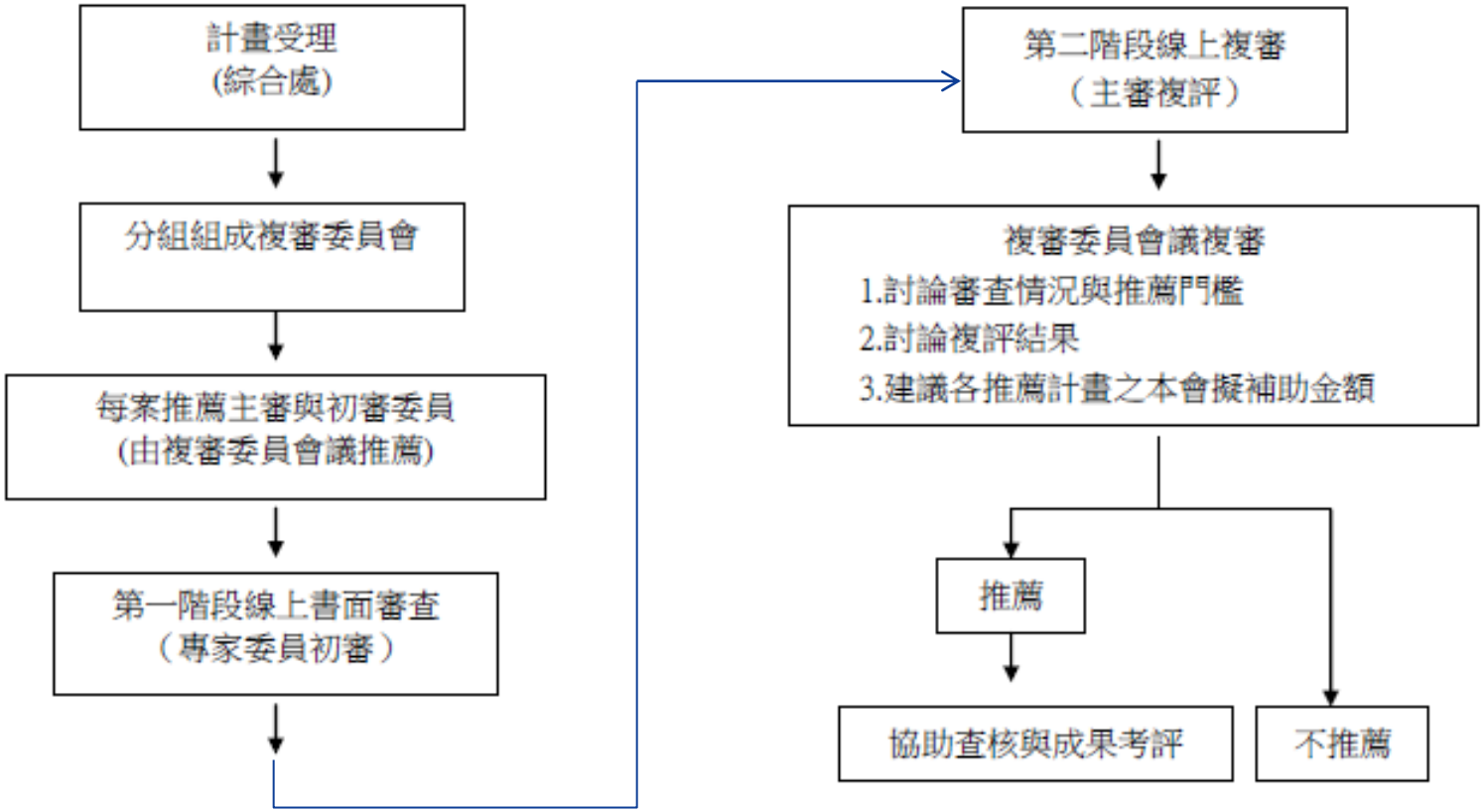
類型	定義	廠商出資比	以派員參與或提供設備抵扣出資比	先期授權金比例	授權年限	申請期別	公告受理(依國科會公告為主)	計畫執行期程(依國科會核定為主)
應用型	係指培育計畫執行機構之人才從事應用性研究計畫之基礎能力，結合民間企業需求，並建構企業營運模式、提升經營管理能力，增進產品附加價值或產出數位內容應用加值之產學合作計畫。	總經費20%以上	不可抵扣	8%	至多三年	第一期	一月公告 100/01/03-100/02/15	六月執行 100/06/01-101/05/31
						第二期	六月公告 100/06/01-100/07/15	十一月執行 100/11/01-101/10/31
開發型	係指為協助產業開發核心應用創新技術，包括合作企業對於特定技術或產品之共同創新開發之產學合作計畫。	總經費30%以上	可，抵扣出資上限60%（請參閱下方申請事項第四條）	15%	至多七年	第一期	一月公告 100/01/03-100/02/15	六月執行 100/06/01-101/05/31
				無	計畫結束後一年內優先授權	第二期	六月公告 100/06/01-100/07/15	十一月執行 100/11/01-101/10/31
						第三期	九月公告 100/09/01-100/10/15	隔年二月 101/02/01-102/01/31
先導型	係指為產業發展前瞻之技術或知識，增加產業未來競爭力，屬於高風險、高創新或需長期研發之先期研究產學合作計畫。	總經費10%以上	可，抵扣出資上限40%（請參閱下方申請事項第四條）	無	計畫結束後一年內優先授權	每年僅有一次申請機會	一月公告 100/01/03-100/02/15	六月執行 100/06/01-101/05/31

產學合作計畫案—申請程序(2/2)

依規定時間 線上申請	線上送 計畫案	彙整送國科會
由計畫主持人 自行尋找 合作企業 依國科會 線上申請程序 完成申請	計畫主持人 於校內 截止期限前 線上送出 計畫案	由研發處 彙整申請名冊 國科會受理 截止日前 送抵國科會

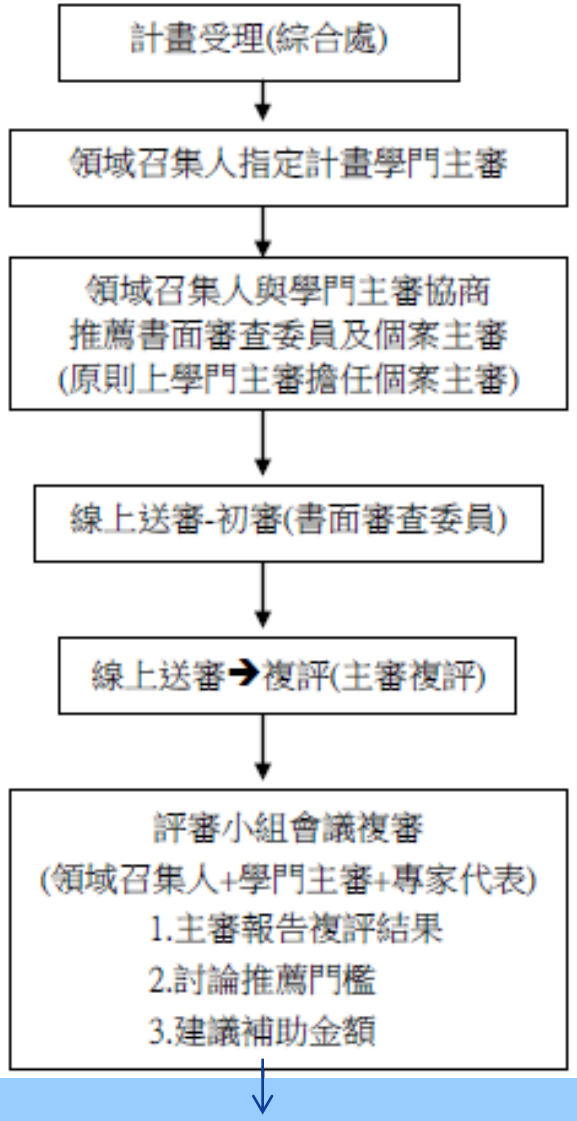
產學合作計畫案—審查流程

應用型審查流程

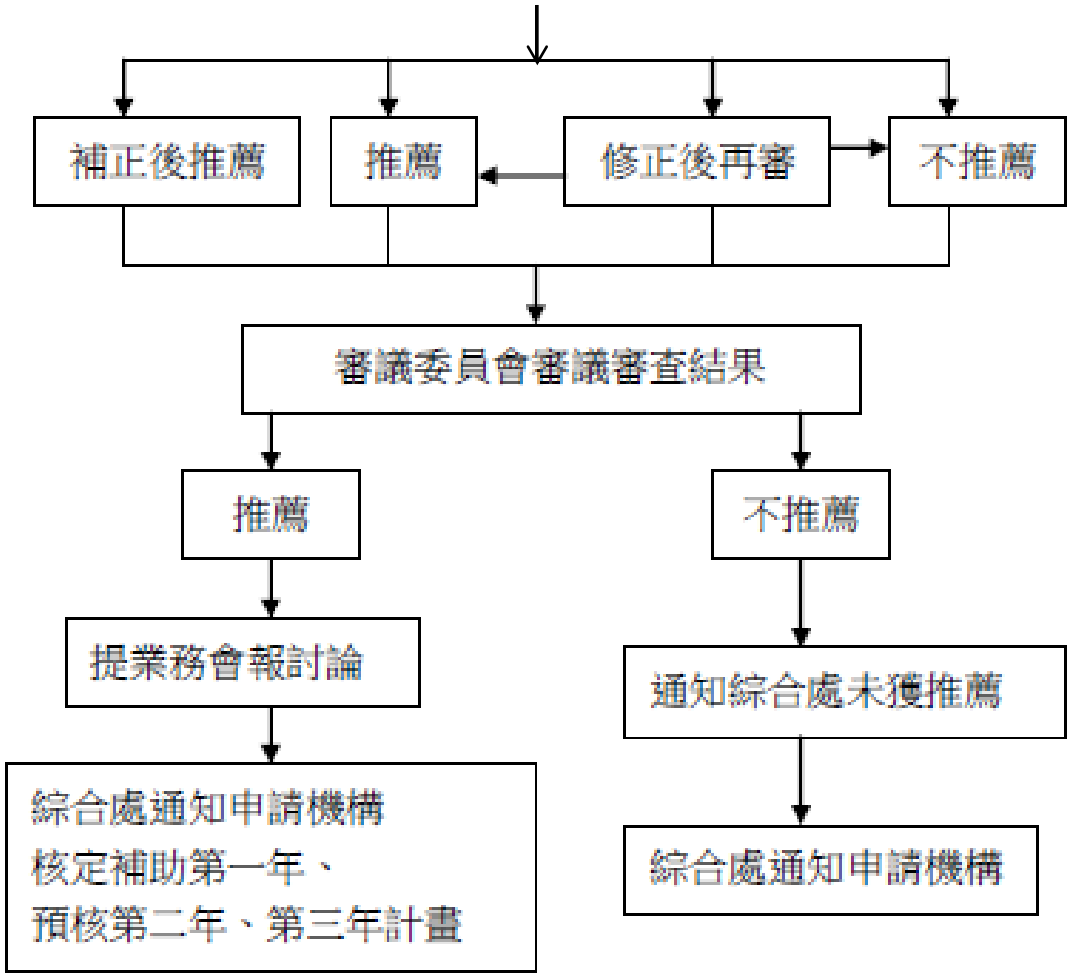


產學合作計畫案—審查流程(1/2)

先導型
開發型
審查流程



產學合作計畫案—審查流程(2/2)



產學合作計畫案—應用型審查表(1/5)

- 計畫主持人部分(25%)
  - 執行能力、開發相關應用技術經驗、近五年學術研究成果與過去執行產學計畫績效
- 合作企業部分(25%)
  - 合作企業之研究現況、計畫執行期間配合情形、研究成果之歸屬及運用規劃是否具體、合作企業配合款出資比率說明、權利義務規範等文件說明
- 計畫內容部分(50%)
  - 是否符合應用型產學合作計畫範疇、計畫目標之技術提升指標、效益及實務應用、產業應用潛力及價值等

產學合作計畫案—應用型審查表(2/5)

一、計畫主持人部分：(25%) **評分：_____**

1.主持人執行本計畫能力及開發相關應用技術經驗如何？

□極佳 □佳 □普通 □不佳

2.主持人近五年學術研究成果及(或)過去執行產學計畫績效如何？

□極傑出 □傑出 □普通 □不佳

3.綜合說明(**請務必填寫**)：

產學合作計畫案—應用型審查表(3/5)

二、合作企業部分：(25%) **評分：_____**

1.合作企業之研究現況(如：技術、研發能力及過去經驗等)？

□優良 □良 □普通 □不佳

2.計畫執行期間配合情形（如：人力、設備、技術配合、產品研發配合等）。

□優良 □良 □普通 □不佳 □資料不足

3.研發成果之歸屬及運用規劃是否具體合理？

□極為合理 □合理 □尚稱合理 □不夠合理 □資料不足

4.合作企業家數？

□僅有一家

□有二家(含)以上之合作企業，各家合作企業配合款出資比率說明、權利義務規範等文件說明情形。 □非常清楚 □清楚 □尚稱清楚 □資料不足

5.綜合說明(**請務必填寫**)：※備註：如果合作企業五年內曾獲得政府機構或民間企業補助或輔導之計.

畫，請參酌考量其過去執行成效或資源配置之公平性。

產學合作計畫案—應用型審查表(4/5)

三、計畫內容部分：(50%) **評分：_____**

1.應用型產學合作計畫之精神為培育計畫執行機構之人才，從事應用性研究計畫之基礎能力，結合民間企業需求，建構企業營運模式、提升經營管理能力，增進產品附加價值或產出數位內容應用加值之研究計畫。重要指標為「實務技術、人才培育、應用加值或授權產值」等。本計畫是否屬應用型產學合作計畫之範疇？

□符合　□不符合(理由：　　)

2.計畫目標之技術提升指標、效益及實務應用是否具體明確？

□極為具體　□具體　□尚稱具體　□不夠具體

3.本計畫之產業應用潛力及價值如何？

□極為重要　□重要　□尚稱重要　□不夠重要

4.計畫執行進度與相應之查核點是否規劃明確及可供績效查核？

□極為明確　□明確　□尚稱明確　□不夠明確

5.本計畫預估研發成果及績效說明是否明確可行？

□極為明確　□明確　□尚稱明確　□不夠明確

6.人力、設備空間及機構相關配合措施如何？

□優良　□中等　□普通　□不佳

7.所提供之先期技術移轉授權金是否合理？

□極為合理　□合理　□尚稱合理　□不合理(建議：　元；理由：　)

8.綜合說明(**請務必填寫**)：

產學合作計畫案—應用型審查表(5/5)

七、綜合評述及建議（供計畫申請人參考)：

一、計畫主持人部分：
(系統自動帶入前項意見內容)
二、合作企業部分：
(系統自動帶入前項意見內容)
三、計畫內容部份：
(系統自動帶入前項意見內容)
四、整體綜合意見:
(系統自動帶入第六點綜合評論)

總　分	90以上	89～80	79～75	74以下
	極力推薦	推薦	勉予推薦	不推薦

產學合作計畫案—複審意見表(1/3)

惠請複審委員依據初審意見，提供以下各項綜合意見。

一、綜合複評意見(供複審委員會及本處參考)：

(請參考書面委員審查意見，提供綜合評述，且具體說明推薦或不推薦理由。若需補(修)正資料，亦請清楚說明。)

二、綜合評述及建議(供計畫申請人參考)：

(本項內容將直接提供給計畫申請人參考，請斟酌意見內容及用語。若需補(修)正資料，亦請說明。)

（系統自動帶入第一點綜合複評意見）

產學合作計畫案—複審意見表(2/3)

三、委員若推薦本計畫，請再審慎評估計畫之經費與管考需求性。
(一)計畫經費需求是否合理？若有不合宜之處，請惠示建議適當經費需求。

補助項目		建議金額(元)
業務費	研究人力費	
	耗材、物品及雜項費用	
研究設備費		
合計		
貴儀中心使用額度		

□合理　□不合理(刪減項目及理由：　　)

產學合作計畫案—複審意見表(3/3)

(二)管考需求性：

為了解計畫執行狀況，本計畫是否需要以下管考？

□期中查訪　□期末追蹤　□暫不需要

(三)建議計畫之查核點。

複評結果：

□推薦

□補正後推薦(申請資料補正後即可推薦)

□修正後再審(申請資料修正後須送主審再審)

□不推薦

主審委員簽名：　　日期：　　年　　月　　日

跨領域整合型
研究計畫案

跨領域整合型研究計畫案—申請步驟

12月底前提構想書

- ✓ 線上申辦登入
  (需有帳密)
  http://www.nsc.gov.tw
- ✓ 研究人才
  個人網
- ✓ 製作跨領域
  研究構想書

3月底前提研究計畫書

- ✓ 通過構想書審查者，總計畫主持人須將總計畫及子計畫等計畫書彙整成一冊，並至國科會網站製作及傳送研究計畫書。
- ✓ 任職機構須彙整函送

註:
每一整合型計畫需含總計畫與2~4件子計畫，總計畫主持人須同時主持1件子計畫。

跨領域整合型研究計畫案—規劃案說明(1/2)

項目	研究主題	主辦學術處	共同主辦學術處
1	以尖端物理／化學方法探索生物科學之跨領域研究	自然處	生物處
2	地球系統跨領域整合研究	自然處	生物處
3	食品安全之微量分析與快速篩檢之跨領域研究	自然處	生物處
4	跨領域儀器研製計畫	工程處	自然處 生物處
5	奈米衛星星群與地球變溫層之研究	工程處	自然處
6	品味長青－人性化老人生活與照護之智慧型設計發展與實現研究	工程處	人文處 生物處
7	運動科學跨領域研究	生物處	人文處 工程處

跨領域整合型研究計畫案—規劃案說明(2/2)

8	生物資訊(Bioinformatics)跨領域研究	生物處	自然處 工程處
9	生態系統功能維護及復育之跨領域研究	生物處	自然處 工程處 人文處
10	精神健康與環境之跨領域研究	生物處	人文處 工程處
11	災害風險與社會治理跨領域研究	人文處	自然處 工程處 生物處 科教處
12	生命週期與心智轉折之跨領域研究	人文處	工程處 生物處 科教處
13	文化因素對公民科學核心素養之影響	科教處	人文處

品味長青

人性化老人生活與照護之智慧型設計發展與實現研究(1/4)

- 背景
  - 台灣與多數已開發國家類似，已逐步進入高齡化社會的型態。
    - **2011年7月**我國65歲以上的人口已佔10.75%，已超過 WTO高齡化社會的標準。
    - **2018年**則預估我國高齡人口將達總人口14.7%。
  - 眼前的生活環境，未必適合未來的高齡化社會及生活環境。藉著科技的發展，協助年長者過更有品味的生活，正是今日台灣社會面臨的挑戰。

品味長青

人性化老人生活與照護之智慧型設計發展與實現研究(2/4)

- 研究目的
  - 旨在集合**工程**、**人文**、**管理**及**生物科學**等專業領域學者，透過跨領域整合研究計畫團隊之提案與執行，健全人性化老人生活與照護之智慧型設計發展與建置，實現有品味的長者生活與社會環境。

品味長青

人性化老人生活與照護之智慧型設計發展與實現研究(3/4)

- 研究子題:

1. 居家照護之研究

- (1)高齡者居家環境之設計
- (2)老年人健康管理系統之設計
- (3)遠端照護系統
- (4)安全警報系統
- (5)高齡者服務系統設計

品味長青

人性化老人生活與照護之智慧型設計發展與實現研究(4/4)

- 研究子題:

2. 社區式照護之研究

- (1)社區醫療服務資源之建立
- (2)社區老人生活滿意度探討
- (3)社區式照護的教育推動以及老人心理層面之關懷
- (4)社區老人憂鬱心理與生理功能之相關性探討
- (5)社區環境安全之監控

謝謝您的聆聽!!

國科會九十九年度工業工程與管理學門專題研究計畫成果發表會

2011.11.12 (六) @ 國立屏東科技大學

玉崗紀念圖書館4樓國際會議廳

http://140.127.13.36/ie99/

重要日期

- 計劃成果檔案上傳截止日期：2011/10/14
- 線上報名截止日期：2011/10/14
- 會議舉辦日期：2011/11/12

聯絡窗口

國立屏東科技大學工業管理系 劉正祥 助理教授
信箱：liuch@mail.npust.edu.tw
電話：08-7703202，分機：7717
傳真：08-7740321
地址：屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號

議程表

時間	活動內容
09:50 ~ 10:20	報到
10:20 ~ 10:40	開幕式—國立屏東科技大學 校長古源光博士貴賓致詞
10:40 ~ 11:30	主題講座 講題：Building Farm to Fork Quality & Excellence: Some TQM Reflections and Suggestions 主持人/引言人：蔡篤銘 召集人 演講貴賓：(1) Dr. Jens J. Dahlgaard, Professor Division of Quality Technology and Management Linkoping University, Sweden (2) Dr. Su Mi Dahlgaard Park, Professor Institute of Service Management Lunds University, Sweden
11:30 ~ 12:30	產學論壇 主題：IE在農業科技與生產之應用 主持人/引言人：國立屏東科技大學工業管理系 王貳瑞教授 與談人：行政院農業委員會 黃有才副主任委員 (台灣卜蜂企業股份有限公司 鄭武樾董事長)
12:30 ~13:30	午餐時間；優良研究成果展—虛擬展場展示與交流
13:30 ~14:45	優異子學門計畫案成果報告 主題：各子學門優異研究計畫 主持人/引言人：蔡篤銘 召集人 與談人：獲選之子學門計畫案主持人
14:45 ~15:00	交誼茶敘；優良研究成果展—虛擬展場展示與交流
15:00 ~15:45	工業工程與管理學門年度簡報與頒獎 (1) 工業工程與管理學門年度簡報 召集人：元智大學 工業工程與管理學系 蔡篤銘 教授 學門專案經理：國科會工程處 鄭錦燦 先生 (2) 優異研究計畫頒獎 (3) 最佳研究成果海報頒獎
15:45 ~17:15	校內參觀行程(1.保育類野生動物收容中心；2.畜牧場)
17:15	賦歸