

國立東華大學 114 學年度第 1 學期第 1 次校務會議

研究發展處 業務報告

報告人：林處長楚軒 114.12.3

壹、處本部

臺灣國立大學系統 (NUST)

本校 114 年度加入 NUST「臺灣國立大學系統」運作，由研發處擔任校總窗口，依系統總部及各主責學校通知辦理相關業務。

NUST 成員學校 15 所：國立中興大學、國立臺中教育大學、國立臺灣體育運動大學、國立勤益科技大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立聯合大學、國立雲林科技大學、國立虎尾科技大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立金門大學、國立東華大學、國立宜蘭大學、臺北市立大學。

本校各行政工作圈：主責單位

1. 教學工作圈：教務處
2. 研發工作圈：研發處
3. 國際工作圈：國際處
4. 主計工作圈：主計室
5. 圖書館工作圈：圖資處
6. USR 與地方創生工作圈：社會參與中心
7. 體育工作圈：體育中心

一、114 年度 NUST 執行情形

(一) 系統經費

1. 本校每年由校務基金編列 200 萬元執行獲核計畫，人事費另編。
當年度產生之人事費與各成員校經費支用數將於次年結算（採各校平均分攤原則）。
2. 本校 114 年度參與 3 個工作圈計畫提案，獲核經費合計 1,471,350 元整（研發工作圈 685,000 元、教學工作圈 551,030 元、國際工作圈 235,320 元）。
3. 114 年度人事費（系統助理聘於總部及相關主責學校）將依各校學生數進行分攤，本校預估分攤金額約 338,000 元。

(二) 研發工作圈執行情形

1. **跨領域永續研究整合型計畫：臺灣國立大學系統年輕學者創新性合作計畫：**
本校獲核 3 件計畫，由化學系、資管系、教行系老師執行，合計補助 570,000 元。
2. **特色領域研討會：**每校核定 1 件，補助教潛系研討會 90,000 元。
3. **學生實驗室交換獎勵計畫：**物理系、體育系學生獲核獎學金，共計 15,000 元；另核給資工系老師 10,000 元。

(三) NUST 台積電半導體人才培育計畫

1. 本案由電機系主責，黃家華主任擔任計畫負責人。
2. 計畫經費：第一年（114 年）補助每校運作經費 25 萬元，用於課程認證及推廣；第二年依各校修課人數分配運作經費。中興另補助業師鐘點費及工讀金。

二、115 年度 NUST 預計工作項目

- (一) 114 年度成果發表會將於 115 年度辦理，將依系統總部通知周知全校師生。
- (二) 辦理 115 年度計畫徵件，歡迎符合資格者提出申請。
1. 跨領域永續研究整合型計畫：臺灣國立大學系統年輕學者創新性合作計畫：本校申請期限至 115 年 1 月 14 日（三）止
 2. 特色領域研討會：本校申請期限至 115 年 1 月 19 日（一）止
 3. 學生實驗室交換獎勵計畫：（待公告）

貳、綜合企劃組

一、113 學年度業務報導

(一) 評鑑相關

1. 本校已完成辦理「113 年度上半年第三週期大學校院校務評鑑」，114 年 1 月財團法人高等教育評鑑中心基金會公布認可結果，本校校務評鑑獲「通過-效期六年」。
2. 新週期系所評鑑作業依往例採「委託辦理品質保證認可」方式，並接受評鑑中心所安排之受評年度：115 年上半年，效期自 116 年 1 月 1 日至 121 年 12 月 31 日，已向評鑑中心提出申請，受評單位共計 43 個。
3. 辦理人事室教師評鑑案-檢視教師學術研究表現。

(二) 學術獎助評審委員會

1. 辦理學年度延攬及留任國內外各類頂尖人才獎勵申請。
 - 依相關規定與資料辦理各院額度分配作業。
 - 規劃辦理年度申請、資格審查、資料查核相關作業。
 - 辦理期中執行績效追蹤、國科會結案計畫書撰寫、經費結案相關作業。
 - 本學年度共 35 名教師獲獎，國科會補助共 5,521,120 元(含二代健保)。

項目/執行年度	111 年		112 年		113 年	
延攬及留任獎勵	37 名	600 萬元	37 名	564 萬元	35 名	546 萬

*備註 1:以上不含二代健保費；2.111 與 113 年度校務基金支應部分獎勵金。

2. 辦理 114 學年度國科會補助大專校研究獎勵申請案
 - 依國科會規定與相關建議、檢視本校延攬及留任國內外各類頂尖人才學術獎勵金給與辦法。
 - 蒐集相關資料，撰寫國科會研究獎勵申請計畫書。
3. 辦理 113 學年度教師研究績效獎勵金額度分配、申請、核定與獎勵金核發作業。
 - 依相關規定與資料辦理各院額度分配作業。
 - 規劃辦理年度申請、資格審查、資料查核相關作業。
 - 依委員會審核結果，辦理獎勵金核算與核發作業。
 - 彙集各單位建議，定期檢視或不定期修正法規。
 - 共 165 名教師獲獎，校務基金補助獎勵金共 6,058,703 元。

項目/執行年度	111 年		112 年		113 年	
研究績效獎勵金	162 名	623 萬 8,580 元	181 名	595 萬 4,662 元	165 名	605 萬 8,703 元

4. 辦理 113 學年度新進教師學術研究獎助申請、核定、經費撥付與執行績效報告追蹤作業。

- 規劃辦理年度申請、資格審查、資料查核相關作業。
- 彙集各單位建議，定期檢視或不定期修正法規。
- 共 3 位助理教授獲獎，校務基金補助研究經費共 108 萬元。

項目/執行年度	111 年		112 年		113 年	
新進教師學術獎助	4 名	120 萬元	3 名	120 萬元	3 名	108 萬元

5. 辦理 113 學年度教師執行計畫獎勵申請、核定與獎勵金核發作業。

- 規劃辦理年度申請、資格審查、資料查核相關作業。
- 依委員會審核結果，辦理獎勵金核算與核發作業。
- 彙集各單位建議，定期檢視或不定期修正法規。
- 共 101 名教師獲獎，校務基金補助獎勵金共 2,295,500 元。

項目/執行年度	111 年		112 年		113 年	
教師執行計畫獎勵	103 名	164 萬 1,000 元	101 名	207 萬 2,500 元	101 名	229 萬 5,500 元

6. 辦理 113 學年度東華學術獎章遴選、頒獎及獎勵金核發作業。

- 共頒發 1 面獎章、核發 1 萬獎勵金。

7. 辦理「教育部玉山(青年)學者計畫」申請案相關作業。

8. 辦理「教育部學術獎」申請案相關作業。

9. 辦理國科會補助本校培育優秀博士生獎勵考核作業；110 學年度補助博士生 3 名(續推薦)，111 學年度補助博士生 2 名(續推薦)，112 學年度補助博士生 2 名(新申請)。辦理國科會補助本校博士生研究獎學金(核配類)獎勵申請案：113 學年度補助博士生 7 位。

10. 辦理「教育部博士生獎學金補助計畫(114-117 學年度)」校內提案綜整暨函報教育部申請計畫事宜。

(三) 研究發展審議委員會

1. 完成辦理本校校級研究中心及院級研究中心評鑑案審議事宜。

2. 完成辦理本校 114 年學術研討會申請案審議事宜。

- 核定補助 6 件，補助金額總計 62 萬元

項目/執行年度	112 年		113 年		114 年	
補助學術研討會	12 件	83 萬 5,000 元	10 件	93 萬元	6 件	62 萬元

3. 完成辦理本校 114 年凌羣電資研究補助申請案審議事宜。

4. 完成辦理本校 114 年培育固元計畫申請案審議事宜。

- 核定補助 15 件，補助金額總計 320 萬元整

項目/執行年度	112 年	113 年	114 年
---------	-------	-------	-------

培育固元計畫	16 案	300 萬元	13 案	310 萬元	15 案	320 萬元
--------	------	--------	------	--------	------	--------

(四) 亮點計畫審議小組

1. 辦理審議小組會議召開相關庶務事宜。
2. 完成辦理本校 114 年度「亮點計畫一」申請案。(主責單位：研發處)
 - 核定案共計 10 件，核定補助金額總計 1,797 萬元。
3. 完成辦理本校 114 年度「亮點計畫二」申請案。(主責單位：永續發展中心)
 - 核定案共計 10 件，核定補助金額總計 930 萬元。
4. 完成辦理本校 114 年度「亮點計畫三」申請案。(主責單位：技術服務中心)
 - 核定案共計 4 件，核定補助金額總計 1,000 萬元。

項目/執行年度	112 年		113 年		114	
亮點計畫一	8 案	3,120 萬 6,000 元	8 案	1,467 萬元	10 案	1,797 萬元

(五) 完成辦理 114 年度亮點計畫成果暨執行海報展。

(六) 大學校院校務資料庫、教師人才資料庫與大專校院校務資訊公開平台

1. 統籌規劃每年上半年與下半年校務資料庫資料填報與檢核各項作業、以及教育部與相關單位不定期資料檢核作業。
2. 每年年底依教育部落實大專校院辦學績效公開事宜，統籌規劃辦理公開資料檢核作業。
3. 彙整建議與配合相關單位需求，與圖資處共同持續完善本校教師人才資料庫系統。
4. 填報與檢核本組所責校務資料庫表冊。
5. 定期辦理學術研究期刊論文相關統計。
6. 辦理教育部「延攬及留住人大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資方案」相關調查與統計。

(七) 中長程校務發展計畫

1. 滾動修正本校中長程校務發展計畫。

(八) 教育部計畫及其他

1. 配合教卓中心時程，辦理高教深耕計畫主軸三及大學社會責任實踐計畫管考作業。
2. 辦理本校第四期(114-116 年)大學社會責任實踐計畫(共 2 件)函報教育部申請計畫事宜。
3. 完成辦理教育部部分補助本校 113 年度執行購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫之計畫申請暨請款相關行政作業。
4. 本校 114 年度財務規劃報告書經提送校務基金管理委員會、校務會議審查，於 113 年 12 月報部並獲核可，公布於本校校務基金公開專區。

(九) 法規修訂

1. 修訂本校「教師研究績效獎勵金給與辦法」(114 年 6 月 18 日 113 學年度第 2 學期第 4 次行政會議修訂通過)

二、114 學年度業務預告或宣導

(一) 評鑑相關

1. 校務評鑑結果公布後 2 年為自我改善期，將依照實地訪評報告內容進行自我改善。
2. 本校 115 年度上半年系所評鑑自我評鑑，採書面審查方式辦理，各受評單位應於 114 年 12 月 15 日前完成書面審查，實地訪評將於 115 年 5 月辦理。
3. 辦理人事室教師評鑑案-檢視教師學術研究表現。

(二) 中長程校務發展計畫

1. 本校「111-115 學年度中長程校務發展計畫」113 學年度滾動修正版，業經 114 學年度第 1 學期第 1 次校務發展委員會議通過，擬再提送至校務會議審議。
2. 規劃辦理「116-120 學年度中長程校務發展計畫」撰寫事宜。

(三) 學術獎助評審委員會

1. 辦理 114 學年度延攬及留任國內外各類頂尖人才獎勵金給與相關事宜。
 - 依國科會通知與相關規定辦理額度分配計算與本案申請時間規劃。
 - 規劃辦理年度申請、資格審查、資料查核相關作業。
 - 114 年 9~10 月受理申請。
 - 辦理獎勵金撥付作業。
 - 配合國科會規定及相關辦法辦理期中執行績效追蹤、國科會結案計畫書撰寫、經費結案相關作業。
2. 辦理 115 學年度國科會補助大專校研究獎勵案申請案相關作業。
 - 依國科會規定與相關建議、檢視並修訂本校延攬及留任國內外各類頂尖人才學術獎勵金給與辦法。
 - 蒐集相關資料，撰寫國科會研究獎勵申請計畫書。
3. 辦理 114 學年度教師研究績效獎勵相關事宜。
 - 預計於 114 學年度第 2 學期辦理申請作業。
4. 辦理 114 學年度新進教師學術研究獎助相關事宜。
 - 預計於 114 學年度第 2 學期辦理申請作業。
5. 辦理 114 學年度東華學術獎章及榮譽學術獎座申請案。
 - 114 年 8 月規劃本獎項申請作業時程。
 - 114 年 9~10 月受理申請作業。
 - 預計於 114 年 12 月底完成審查。
6. 辦理 114 學年度教師發表頂尖學術期刊論文獎勵申請案相關作業。
 - 114 年 8 月規劃本獎項申請作業時程。
 - 114 年 9~10 月受理申請作業。
7. 辦理 114 學年度教師執行計畫獎勵申請案相關作業。
 - 114 年 8 月規劃本獎項申請作業時程。
 - 114 年 9~10 月受理申請作業。
 - 廣納意見、綜整考量評估，回覆各式樣態提問。

8. 完成辦理 114 學年度國科會補助本校培育優秀博士生獎勵考核作業及國科會補助本校博士生研究獎學金(核配類)獎勵考核、申請作業相關事宜。本案業經 114 年 9 月 17 日 114 學年度第 1 學期第 1 次學術獎助評審委員會核定通過。
9. 辦理「教育部玉山(青年)學者計畫」申請案相關作業。
10. 辦理「教育部學術獎」、「教育部國家講座」申請案相關作業。

(四) 研究發展審議委員會

1. 辦理本校院級研究中心評鑑案審議事宜。
2. 辦理本校 115 年補助學術研討會申請案審議事宜。
3. 辦理本校 115 年度培育固元計畫申請案審議事宜。

(五) 亮點計畫審議小組

1. 審議本校 115 年度亮點計畫一二三申請案相關事宜。
2. 配合指示辦理相關活動事宜。

(六) 大學校院校務資料庫、教師人才資料庫與大專校院校務資訊公開平台

1. 統籌規劃及辦理每年上半年與下半年校務資料庫資料填報與檢核各項作業。
2. 每年年底依教育部落實大專校院辦學績效公開事宜，與各單位辦理公開資料檢核作業。
3. 彙整建議與配合相關單位需求，與圖資處共同持續完善本校人才資料庫系統。
4. 填報與檢核本組所責校務資料庫表冊。
5. 定期辦理學術研究期刊論文相關統計。
6. 辦理教育部「延攬及留住人大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資方案」相關調查與統計。

(七) 教育部計畫及其他

1. 配合教卓中心時程，辦理高教深耕計畫主軸三管考作業。
2. 辦理教育部部分補助本校 113 年度執行購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫之計畫結案事宜。
3. 辦理本校 115 年度財務規劃報告書相關事宜
 - 召開 114 學年度第 1 學期財務管理小組會議，完成綜整財務規劃報告書，提送 114 學年度第 1 學期校務基金管理委員會、校務會議審議。
 - 預計於 114 年 12 月 25 日前完成報部。
 - 待獲教育部核備後，公布於本校校務基金公開專區。

(八) 國家科學及技術委員會博士生研究獎學金試辦方案

1. 本方案自 113 年起適用。
2. 配合國科會政策及本校辦理「國家科學及技術委員會博士生研究獎學金試辦方案」實施要點進行校內博士生甄選作業相關事宜。

(九) 教育部博士生獎學金補助計畫方案

1. 本校獲教育部核定 114 及 115 學年度各 5 名名額。
2. 預計 114 學年度第 2 學期辦理校內徵選事宜。

(十) 法規修訂

1. 預計修訂本校「延攬及留任國內外各類頂尖人才學術獎勵金給與辦法」。

參、學術服務組

一、各類計畫補助情形

計畫類別 (科目)	114 年 1-10 月		113 年		112 年	
	件數	金額(元)	件數	金額(元)	件數	金額(元)
國科會專題研究計畫(B)	177	210,078,320	185	289,634,490	179	239,259,266
建教合作計畫-產學委辦計畫(A)	30	39,543,765	33	36,223,533	29	42,264,328
建教合作計畫-政府委辦計畫(K)	48	171,899,387	53	161,829,727	60	265,711,361
政府補助計畫(CP)	142	299,751,673	150	570,090,600 【含 0403 地震 200,000,000 元】	143	237,879,523
總 計	397	721,273,145	421	1,057,778,350	411	785,114,478

備註：

- 建教合作計畫：主計室系統資料，依執行開始年及核定金額統計。
- 政府補助計畫：主計室系統資料，依執行開始年及核定金額統計。同一計畫分項執行時，件數不重複計算。
- 資料來源為國科會網頁，依執行開始日為統計基準。

二、國科會其他補助情形

類 型	114 年 1-10 月		113 年		112 年	
	件數	金 額	件數	金 額	件數	金 額
大專學生研究計畫	79	4,120,440	62	3,188,042	52	2,620,000
延攬科技人才	22	21,483,161	24	23,131,297	22	27,300,104
國內專家學者出席國際學術會議	13	744,500	12	717,100	12	836,000
國內研究生出席國際學術會議	17	650,000	15	580,000	20	763,500
國內舉辦國際學術研討會	6	1,240,000	2	240,000	1	120,000
邀請科技人士短期訪問	1	70,000	5	360,906	4	464,026
科學與技術人員國外短期研究	1	440,160	4	1,752,160	3	1,994,440

備註：資料來源為國科會網頁，依執行開始日為統計基準。

肆、產學合作組

一、113 學年度業務報導

(一) 法規修訂

1. 修訂本校「專利申請及智慧財產權移轉作業要點」(114 年 1 月 8 日 113 學年度第 1 學期第 4 次行政會議通過、114 年 5 月 14 日 113 學年度第 2 學期第 3 次行政會議通過)

(二) 推廣教育

1. 113 學年開課狀況

113 學年度提報 11 個學分班及 74 個非學分班推廣教育課程計畫，成功開辦 10 個學分班及 53 個非學分班推廣教育課程，共計 1,638 位學員參加課程。學分班收入 5,499,308 元，非學分班收入 4,661,069 元，合計收入 10,160,377 元。

序號	開課單位	課程名稱 (學分班)	學員人數
1	管理學院	113-1 管理學院 EMBA 碩士學分班-花蓮門諾學分班	44
2	管理學院	113-1 企業管理碩士學分班-花蓮班	42
3	教育學院	113-1 運動傷害防護學分班	26
4	師培中心	113-1 幼兒園在職人員修習幼兒園教師師資職前教育課程專班(宜蘭班)	58
5	管理學院	113-2 國際企業碩士學分班-遠距班	18
6	管理學院	113-2 管理學院 EMBA 碩士學分班-花蓮門諾學分班	43
7	教育學院	113-2 運動傷害防護學分班	16
8	管理學院	113-3 企業管理學系碩士學分班-花蓮學分班	63
9	管理學院	113-3 國際企業學系碩士學分班-花蓮學分班	43
10	管理學院	113-3 管理學院 EMBA 碩士學分班-花蓮學分班	20
合計			373

序號	開課單位	課程名稱 (非學分班)	學員人數
1	音樂系	113-1 樂器演奏/演唱-初階班	2
2	音樂系	113-1 樂器演奏/演唱-進階班	11
3	華語中心	113-1 華語秋季入門班(3 班)	5
4	華語中心	113-1 華語秋季基礎班	6
5	華語中心	113-1 華語秋季進階班(一)	1
6	華語中心	113-1 華語秋季進階班(二)	2
7	華語中心	113-1 華語秋季特別班	3
8	華語中心	113-1 華語秋季個人班	1
9	華語中心	113-1 華語冬季個人班	1
10	華語中心	113-1 華語冬季高階一班	3
11	華語中心	113-1 華語冬季基礎班	2
12	華語中心	113-1 華語冬季進階一班	4
13	華語中心	113-1 華語冬季線上個人班(2)	1
14	華語中心	113-1 華語冬季線上個人班	1
15	藝術與設計學系	113-1 陶藝創作基礎班	5
16	藝術與設計學系	113-1 暗房 A:沖片體驗班	5
17	藝術與設計學系	113-1 岩彩-礦石、生命、旅程	7
18	創新研究園區	113-1 傑瑞籃球運動夏令營	30

序號	開課單位	課程名稱（非學分班）	學員人數
19	創新研究園區	113-1 113 年農藥代噴人員訓練	16
20	體育中心	113-1 初階肌力與體能增能班	16
21	體育中心	113-1 週三基礎羽球班(一)	34
22	體育中心	113-1 羽球專長個別班	12
23	體育中心	113-1 東華附小委辦攀岩高低空體驗課程	135
24	體育中心	113-1 戶外體驗及證照訓練	70
25	體育中心	113-1 身心靈課程	94
26	體育中心	113-1 拳擊班	8
27	體育中心	113-1 暑期高爾夫獨木舟立槳體驗營	115
28	永續發展中心	113-2 環境教育人員訓練班(阿管處專班)	23
29	永續發展中心	113-2 環境教育人員訓練班	8
30	創新研究園區	113-2 114 農藥代噴人員訓練班	24
31	創新研究園區	113-2 2025 多旋翼遙控無人機專業證照培訓班	170
32	音樂系	113-2 2025 國立東華大學國際管樂營	44
33	音樂系	113-2 2025 國立東華大學國際鋼琴音樂營	19
34	音樂系	113-2 樂器演奏/演唱-初階班	5
35	音樂系	113-2 樂器演奏/演唱-進階班	13
36	能源中心	113-2 跨域綠能科學營	13
37	華語中心	113-2 華語春季入門班	1
38	華語中心	113-2 華語春季高階二班	3
39	華語中心	113-2 華語春季基礎班	6
40	華語中心	113-2 華語春季進階一班	3
41	華語中心	113-2 華語春季進階二班	5
42	體育中心	113-2 戶外體驗及證照訓練	83
43	體育中心	113-2 羽球專長個人班	21
44	體育中心	113-2 肌力與體能增能班(初階班)	20
45	體育中心	113-2 肌力與體能增能班(中階班)	15
46	體育中心	113-2 肌力與體能增能班(假日班)	14
47	體育中心	113-2 身心靈課程	97
48	體育中心	113-2 身心靈課程(假日班)	8
49	體育中心	113-2 拳擊課程(一班)	10
50	體育中心	113-2 詠春拳	7
51	體育中心	113-2 週二進階羽球班	9
52	體育中心	113-2 週三基礎羽球班	20
53	體育中心	113-2 圖書館委辦圖書館長會議獨木舟體驗課	34
合計			1,265

(三) 簽定合作意向書或協議書，以利推展產學合作計畫、學生實習、合作研究及資源交

流等事宜：

1. 法德利科技股份有限公司
2. 國立屏東科技大學
3. 國立臺灣工藝研究發展中心
4. 亞瑞仕國際驗證股份有限公司
5. 國立聯合大學
6. 國立光復高級商工職業學校
7. 花蓮縣陶藝學會
8. 內政部國土管理署
9. 財團法人工業技術研究院
10. 台灣區電機電子工業同業公會
11. 鴻海精密工業股份有限公司
12. 中華電信股份有限公司花蓮營運處
13. 行政法人國家運動科學中心
14. 法官學院
15. 國立花蓮高級農業職業學校
16. 國立臺灣史前文化博物館
17. 隆銘綠能科技工程股份有限公司
18. 國立中興大學

(四) 專利與技轉：

【專利及技術移轉列表】

年度	校內專利補助申請數	技轉數	獲證數	
113	3	0	中華民國	4
			美國	1
			中國	1
114	3	0	中華民國	3

【有效之專利補助及技轉收入情形】

序號	專利名稱	本校補助 A	技轉收入 B	收入淨值(元) B-A
1	亞丁基苯酐之應用	292,560	1,800,000	1,507,440
2	含綫草萃取物的組合物及其醫藥應用	1,069,840	1,581,504	511,664
3	含正一亞丁基苯酐之醫藥組成物用於治療肝損傷及改善肝功能	3,026,688	1,800,000	-1,226,688
4	抗癌配方	1,748,224	3,000,000	1,251,776
5	鋰電池、及電極複合材料及其製備方法	91,600	0	-91,600
6	鈣鈦礦光學元件及其製造方法	243,520	0	-243,520
7	動態肌力分析方法	36,160	0	-36,160
8	微流體檢測晶片、流體檢測套組與流體檢測方法	67,443	0	-67,443
9	具表情及人臉辨識與提示功能之互動式穿戴電子裝置	47,320	0	-47,320

10	利用深度學習之卷積神經網路輔助辨識牙周病及齲齒之系統、電腦程式及電腦可讀取媒體	16,960	0	-16,960
11	手環式脈診儀	58006	0	-58,006
12	用於脈診之脈象量測設備及脈象量測方法	26,134	0	-26,134
13	基於模糊邏輯車門控制系統	7,400	0	-7,400
14	利用影像處理與深度學習之物件偵測模型輔助辨識牙周病及齲齒之系統、電腦程式及電腦可讀取媒體	12,960	0	-12,960
15	石材切片種類辨識及可用才積之系統與方法	114,450	0	-114,450
16	自動化行動載具	6,880	0	-6,880
17	陸空無人載具協作系統	22,240	0	-22,240
18	對弈機器人及自動對弈方法	8,360	0	-8,360

【股票明細列表】

廠商名稱	寄存日期	票面種類	股數	面額
國璽幹細胞應用技術股份有限公司	102.07.31	未上市股票	23978 股	10 元
長弘生物科技股份有限公司	110.05.14	未上市股票	20000 股	10 元

二、114 學年度業務預告或宣導

(一) 法規修訂

1. 修訂本校「辦理推廣教育實施要點」(提送 114 年 10 月 1 日 114 學年度第 1 學期第 2 次行政會議修訂)
2. 修訂本校「研發成果運用利益衝突迴避及資訊揭露管理辦法」(提送 114 年 10 月 1 日 114 學年度第 1 學期第 2 次行政會議修訂)

(二) 推廣教育

1. 開發新版推廣教育系統為網頁版應用程式，優化功能需求及操作模式。
2. 辦理推廣教育績效酬勞支給事宜。

(三) 產學與建教合作

1. 持續爭取公部門及企業界等外部單位合作計畫。
2. 和國內、外公私機構簽訂各項合作備忘錄。

(四) 專利技轉

1. 辦理專利及技術移轉權益委員會業務，並協助校內人員申請學校補助專利費用。
2. 持續改善本校專利智財管理機制。
3. 積極推廣本校專利權，尋求符合技術需求之業者，與專業事務所合作共同推廣本校專利權，以提升本校專利之實際效益。

伍、創新育成中心

一、113 年度業務執行成果（統計至 113/12/31）

113 年度榮獲社團法人中華創業育成協會績優創育機構

（一）執行計畫情形（總計畫收入約 1078.75 萬元）

1. 中小企業創育機構發展計畫-花蓮縣在地產業創生機構聯盟計畫 125 萬元，與石資中心共同提案，總經費為 250 萬元（113/1-113/12）
2. 中鋼公司石礦委託檢驗服務計畫 113 年度費預估約 200 萬元（112/1-114/12）
3. 教育部深耕計畫-主軸一分項目二子計畫 2.4，30 萬元(113/1-113/12)
4. 「花蓮新創基地團隊輔導」委託專業服務，370 萬元(113/1-113/12)
5. 2024HSH 創新創業競賽，250 萬元(113/02-113/08)
6. 地方特色產業發展趨勢論壇-讓商品走出花蓮，國際通路拓展實務，補助 3.75 萬元(113/10)
7. 創新創意實踐提案競賽計畫(捐贈款)，100 萬元(113/10-114/8)

（二）育成輔導報告

1.總培育家數：31 家

- (1) 創新育成(12，含新創 8 年內有 10)： 1120309 笙笙不息有限公司*、1100601 諾絲有限公司*、1100421 籽樂教育有限公司*、1100315 村山生技有限公司*、1090109 東帝國際農業科技有限公司*、1090707 食源縱谷企業社*、1080222 震宏農業科技股份有限公司*、1070327 探索水產科技股份有限公司*、1060119 萬物聯網智慧科技有限公司*(簽約中)、1060828 山海屯股份有限公司*、1000614 阿迪克工作室、0851221 鎮一大理石有限公司
- (2) 生技育成(5)：長弘生物科技股份有限公司、豐山生技醫藥品股份有限公司、高明鐵企業股份有限公司、生豐肥料行、洄遊吧有限公司
- (3) 學生團隊(2)：躺著數錢、Phoenix
- (4) 育成離駐(12)：南漂仔聚匯總部有限公司、六里屯餐館、歐利科技有限公司、全球鼻舒眠、臺灣東部地震研究中心、台灣數位學習科技股份有限公司、花蓮縣在地地方文創協會、小鎮股份有限公司、鄭海樂、柚香馥聞、極薄岩片、帝丹人蔘農業生技股份有限公司

2.育成中心顧問資料庫：106 名

- 3.協助學生創業進行顧問個案輔導，113 年度共輔導 15 組團隊參加競賽、補助申請，

其中包含 U-start 創新創業計畫 4 組、HSH 暨戰國策創新創業競賽輔導 11 組(2 組獲得全國第 3 名及優勝)。

4.簽署 3 項 8 個單位的聯盟合作(簽訂合作意向書)

- (1) 創育機構聯盟：財團法人石材暨資源產業研究發展中心
- (2) 策略聯盟合作單位(簽約當中)：弘帆創新有限公司、泛太平洋國際創新育成協會、慈濟大學、新華創業投資股份有限公司、齊成文創股份有限公司
- (3) 投資基金鏈結：寶揚創業投資股份有限公司、冠亞聯合投資股份有限公司

5.於台北世貿一館辦理區域 113 年度聯合育成聯合成果展（連續 13 年辦理東區育成聯盟成果發表會）。

6.辦理東區特色產業論壇 1 場，並爭取縣政府補助相關費用。

7.辦理資金媒合會(11 月)。

8.辦理創業講座、培訓、主題活動……等各類型活動，受地震等因素影響，集中於下半年辦理，目前持續規畫及辦理中。

9.輔導業者申請政府資源如下表(僅列出通過)：

單位名稱		項目內容	成果	
113 年 度	鎮一大理石有限公司	113 年度花蓮縣群眾募資輔導計畫	-	50.1 萬日 圓
	鎮一大理石有限公司	日本 Makuake 募資上架	50.1 萬日 圓	

二、114 年度業務執行成果（統計至 114/10/21）

（一）執行計畫情形（總計畫收入約 1009.1 萬元）

1. 中小企業創育機構發展計畫-花蓮縣在地產業創生機構聯盟計畫 125 萬元，與石資中心共同提案，總經費為 250 萬元（114/1-114/12）
2. 中鋼公司石礦委託檢驗服務計畫 114 年度費預估約 230 萬元（112/1-114/12）
3. 教育部深耕計畫-主軸三分項目五子計畫 5.5，30 萬元(114/1-114/12)
4. 教育部 U-start 原漾計畫，50 萬元(114/5-114/10)
5. 「花蓮新創基地團隊輔導」委託專業服務，300 萬元(114/1-114/12)
6. 地方特色產業發展趨勢論壇-智慧轉型，地方進化:AI 驅動的服務與產業創新論壇，補助 3.95 萬元(114/9-114/10)
7. 創新創意實踐提案競賽計畫(捐贈款)，100 萬元(114/11-115/8)(洽談中)
8. 基於邊緣裝置之交通場域影像辨識與碰撞偵測系統，40 萬元(114/7-114/11)
9. 委託花蓮地區訪視及技術合作研究，80 萬(114/9-114/12)
10. 台東地區技術交流及產業訪視診斷，45 萬(114/10-114/12)(簽約中)
11. 企業捐贈款 F 類，5.15 萬元(114/6、114/9)

（二）育成輔導報告

1. 總培育家數：20 家（因 0403 地震後，實體進駐空間受限暫無法新增培育業者）

- (1) 創新育成(10，含新創 8 年內有 7)：、1100601 諾絲有限公司*、1100315 村山生技有限公司*、1090707 食源縱谷企業社*、1080222 震宏農業科技股份有限公司*、1070327 探索水產科技股份有限公司*、1060119 萬物聯網智慧科技有限公司*、0851221 鎮一大理石有限公司、長弘生物科技股份有限公司、豐山生技醫藥品股份有限公司、高明鐵企業股份有限公司
- (2) 學生團隊(1)：原氏
- (3) 育成離駐(9)：笙笙不息有限公司、籽樂教育有限公司、東帝國際農業科技有限公司、山海屯股份有限公司、阿迪克工作室、生豐肥料行、洄遊吧有限公司、躺著數錢、Phoenix

2. 育成中心顧問資料庫：102 名

3. 協助學生創業進行顧問個案輔導，114 年度共輔導超過 10 組團隊參加競賽、補助申請，其中包含 U-start 原漾計畫 1 組、戰國策創新創業競賽輔導 7 組與校內競賽。

4. 簽署 7 項 7 個單位的聯盟合作(簽訂合作意向書)

- (1) 創育機構聯盟：財團法人石材暨資源產業研究發展中心

- (2) 策略聯盟合作單位(部分簽約當中)：花蓮縣政府產業大聯盟(縣府、工研院、石資中心、東華、慈濟)、弘帆創新有限公司、齊成文創股份有限公司、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、國立宜蘭大學創新育成中心、社團法人中華創業育成協會
- 5.於高雄展覽館(國際食品展)辦理東區聯盟 114 年度聯合育成聯合成果展(連續 14 年辦理東區育成聯盟成果發表會)。
- 6.辦理東區特色產業論壇 1 場，並爭取縣政府補助相關費用。
- 7.針對學生創業團隊、中小企業業主辦理創業講座、培訓等相關主題活動。
- 8.舉辦第二屆創新創意提案實踐競賽，共有 19 科系學生共同參與。
- 9.連續 10 年辦理地方特色產業發展趨勢論壇，114 年以「智慧轉型，地方進化：AI 驅動的服務與產業創新」為主題，共吸引超過 100 為以上人次參與。
- 10.輔導業者申請政府資源如下表(僅列出通過)：

單位名稱		項目內容	成果
114 年 度	鎮一大理石有限公司	花蓮縣地方型 SBIR 計畫	獲得補助
		T 大使實習生	獲得補助
	葛蘇魯葛拉給原式服裝	教育部青年署 U-Start 原樣計畫	獲得補助
	諾絲股份有限公司	國科會德國參展活動	獲得補助

11. 育成中心 103-113 年度非政府自籌累積餘絀 (非執行計畫收入支出)



- 總收入：前年度結餘款、當年度收入(含結餘款、回流款，非計畫執行收入經費)
- 總支出包含：前一年度中心自籌款支應(非執行計畫支出經費)
- ▲ 108 年投資中心硬體，冷氣、電燈汰換為節能設備。
- ▲ 110 年投資中心硬體，消防設備整套換新。
- ▲ 111-112 年度受疫情影響，中龍計畫當年突然終止；中鋼計畫檢驗量驟減。
- 112 年度因應育成轉型，人事經費補助下調、中央政策計畫調整整體計畫減少
- ▲ 113 年度 0403 地震，中心空間提供學校物理系使用，也因此有廠商提前解約離駐以致收入降低，但中心同仁仍努力承接相關計畫彌補差額。