

國立臺東大學 108 學年度第 2 學期第 1 次教學發展委員會議紀錄

時間：109 年 3 月 13 日（星期五）13：30

地點：知本校區行政大樓四樓簡報室

主席：魏俊華副校長

出席及列席人員：詳如簽到表

紀錄：黃于健

壹、主席致詞：各位委員大家好，今天本學期第一次召開教學發展委員會，感謝各位委員出席，共同協助本校教學發展的提升，謝謝。

貳、工作報告：

- 一、依 2 月 13 日 109 年高等教育深耕計畫第 1 次管考會議暨第 1 次助理會議決議，高教深耕計畫管考會議召開時間改為每月召開助理會議及每 2 個月召開管考會議，以提升會議效益及品質。
- 二、教育部 109 年 1 月 15 日臺教高(二)字第 1090003445U 號函，109 年度經費核配將俟各校所報第一階段（107-108 年）成果報告暨（109-111 年）計畫書審查結果而定，惟審查作業預計於 5 月底始能完成，為利貴校順利銜接並推動計畫，爰依 108 年度補助經費核定結果之 30%，先予撥付 109 年度第 1 期款共計新臺幣 1,147 萬 4,940 元。
- 三、依教育部 109 年 1 月 17 日臺教高(三)字第 1090100401U 號函說明，本校申請「第二期（109-111 年）大學社會責任實踐計畫，通過計畫審查案件為「臺東 Y 計畫-共創部落好旅遊」及「都蘭之蘭調創生」2 件，核定補助經費分別為 450 萬元整及 350 萬元整；「臺東地區樂齡健康促進—共融·共榮」及「再現具有文化底蘊的地方榮景-大知本地區共耕 Vulay」2 件未通過。

參、上次會議決議事項一覽表

提案 序號	案由	決議	辦理情形
1	有關 108-1 數位學習課程製作獎助一案，請討論。	照案通過。	依決議辦理。
2	修正本校「教學助理制度實施要點」，請討論。	一、第五點第四款修正為「教學助理若遴選大學部一年級須提案經開課學院院務或中心會議同意。」 二、第七點、第八點有關「開課院」文字皆修正為「開課學院」。 三、第九點「每門（班）課程每名教學助理之每月津貼以三千元為原則」。 四、餘照案通過。	已於 109 年 2 月 26 日提案至 108 年第 2 學期第 1 次教務會議審議。
3	高教深耕計畫第一階段(107-108 年)主冊成果報告暨第二階段(109-111 年)計畫書審查，請討論。	同意授權教務長籌組撰寫小組其小組成員為張永明學術副校長、賴亮郡教務長、謝明哲館長、謝昆霖處長及許立群副教務長共同協調討論高教深耕計畫撰寫內容隨即於 14 點召開計畫架構內容討論會議。各單位如計畫內容有修正部分需於 1 月 10 日前繳回教學發展中心以利後續計畫內容修訂。	依決議辦理。

決定：確定。

肆、提案討論：

提案一：審議108學年度第2學期新進教師傳習團隊名單，請討論。

(提案單位：教務處教學發展中心)

說明：

一、本校教師傳習制度實施依「教師傳習制度實施要點」辦理，由教學發展中心受理符合本校「教師教學輔導實施要點」第四、五點教師為「學習者」(Mentee)，並審議各單位推薦之教師擔任「傳授者」(Mentor)，並依第七點規定「傳習活動期程以一學年為原則」。

二、108 學年度第 2 學期傳習團隊名單彙整如下：

編號	學院	學習者學系	學習者姓名	傳授者學系	傳授者姓名
1	理工學院	高照專班	陳育嫻	綠資學程	黃協弘
2	理工學院	資工系	蔡家緯	資工系	張耀中
3	理工學院	綠資學程	劉俊宏	綠資學程	黃協弘
4	人文學院	英美系	鄭偉成	英美系	曾瑞華
5	人文學院	心動系	蔡佳欅	心動系	葉允棋
6	理工學院	應科系	王德賢	應科系	黃俊元
7	人文學院	公事系	林慧芬	公事系	謝志龍
8	人文學院	美產系	柯良志	美產系	林昶戎

決議：照案通過。

提案二、本校 108 學年度第 1 學期優良教學、課輔助理通過標準，請討論。

(提案單位：教務處教學發展中心)

說明：

- 一、本校「優良教學助理獎勵要點」詳如附件一。
- 二、為利評選委員能先了解被推薦教學助理之學習情形，並有效縮短會議時間，已於 109 年 3 月 10 日將被推薦教學助理檢核表及學習日誌以電郵方式提供委員先行觀看。
- 三、優良教學、課輔助理推薦資料表內容及相關資料初審表，詳如附件二。
- 四、依本校「教學助理制度實施要點」，第十點第二項規定「教學助理之學習評量，遴選出前百分之十優秀教學助理並排序之，由教學發展中心彙整前項資訊後，簽請教務長核定後公布優秀教學助理名單。獲選之優秀教學助理，由本中心於次一學期之教學助理研習會中公開表揚，並由本中心主任頒予獎狀及獎勵金並予以優先續任」。
- 五、根據上述說明，108 學年度第 1 學期教學助理共 119 位，教學助理 61 位，課輔助理 58 位，則可遴選出教學助理 6 位（得不足額錄取），課輔助理 5 位（得不足額錄取）。108 學年度第 1 學期優良助理送件申請教學助理 1 位，課輔助理 4 位。
- 六、經委員評分後總成績未達 60 分或者綜合表現項目有一項為 0 分者，均不予錄取。

七、本次遴選 108 年第 1 學期優良教學、課輔助理遴選評分整合表，詳如附件三。

決議：108 學年度第一學期優良教學助理，評分方式為總成績未達 60 分或者綜合表現項目有一項為 0 分者，均不予錄取。

提案三、遴選本校108學年度第1學期優良教學、課輔助理，請討論

(提案單位：教務處教學發展中心)

說明：

- 一、本校「優良教學、課輔助理獎勵要點」詳如附件一。
- 二、優良教學、課輔助理推薦資料表內容及相關資料初審表，詳如附件二。
- 三、優良教學、課輔助理遴選評分整合表，詳如附件三。
- 四、108 學年度第 1 學期優良教學、課輔助理受推薦名單如下：
 - (一)資工系：魏連興、郭威霆
 - (二)特教系：許詠安、陳姝豫
 - (三)文休系：李倚敏

決議：

- 一、108 學年度第 1 學期獲選優良教學、課輔助理名單為：
 - (一)資工系：魏連興、郭威霆
 - (二)特教系：許詠安、陳姝豫
 - (三)文休系：李倚敏
- 二、經教學發展委員會委員評選各優良教學、課輔助理遴選評分整合表成績，詳如附件七。

提案四、本校「109年度第1次校務研究議題分析成果回饋表單」所列具體改善措施及回饋意見案，請討論。

(提案單位：校務研究辦公室)

說明：

- 一、依據本校 109 年 2 月 7 日第 1091000774 號簽文辦理(如附件四)。
- 二、檢附「109 年度第 1 次校務研究議題分析成果回饋表單」彙整內容 1 份(如附件五)。
- 三、後續相關課程改進及法規修訂等，請討論。

決議：有關各單位回饋意見每年需確實執行，其餘照案通過。

附帶決議：

- 一、有關校務研究議題分析成果回饋意見，應由校務研究辦公室針對各單位回饋結果作為次年度議題改善之成效評估。

二、各單位提供校務研究議題分析成果回饋意見應提出更具體改善量化數據，俾校務研究辦公室可針對重要議題改善成果進行後續分析。

提案五、本校「創新教學辦公室108年度執行報告」請討論。

(提案單位：教務處教學發展中心)

說明：

- 一、依創新教學辦公室設置及補助申請作業要點第六點「創新教學辦公室每年應提出實施計畫、預算及前一年績效成果報告，教學發展中心每半年進行一次管考，其結果送交教學發展委員會核定。」規定辦理。
- 二、經 107 學年度第 2 學期第 1 次教學發展委員會主席裁示「各院皆設有精進辦公室，底下設有特助及行政助理各一名，需於每年寒假彙整上年度的執行報告(含高教深耕計畫、USR 計畫及本校補助款之業務費、設備費內容)，並送教學發展委員會審查後，再送至校務基金委員會備查。」
- 三、三院精進辦公室 108 年度執行報告，詳如附件六，請討論。

決議：有關三院精進辦公室 108 年度執行報告經教學發展委員會審查通過，並後送校務基金委員會核備。另，人文學院及師範學院執行報告內容需再精進，以符合創新教學辦公室成效。

壹、臨時動議：無

貳、散會：14 點 19 分

國立臺東大學優良教學、課輔助理獎勵要點

104 學年度第 1 學期第 1 次臨時教務會議通過（105.01.07）

- 一、國立臺東大學（以下簡稱本校）為鼓勵協助教學認真、表現優良之教學、課輔助理，提升教學、課輔助理教學品質與成效，特訂定「國立臺東大學優良教學、課輔助理獎勵要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、優良教學、課輔助理之遴選，每學期舉辦一次，獲獎之教學助理於次學期教學助理研習活動時公開表揚，並頒予獎狀及獎勵金或獎品，以資鼓勵。
- 三、教務處教學發展中心於每學期期末考結束後一週內公告申請方式及時間，第一階段由該課程教師具名推薦及事由，第二階段由教學發展委員會進行決選。
- 四、優良教學、課輔助理評分標準：教學、課輔助理每月學習紀錄表佔 25%、研習活動參與度佔 15%、教學、課輔助理期末滿意度評量（學生評量教學、課輔助理部份）佔 50%、其他佐證資料佔 10%。
- 五、獲選優良教學、課輔助理者，應接受教務處教學發展中心之安排出席經驗分享活動。
- 六、本項獎勵經費由校務基金或教育部相關補助計畫經費支應。
- 七、本要點如有未盡事宜，依本校相關規定辦理。
- 八、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

108 學年度第一學期國立臺東大學優良教學、課輔助理遴選初審表

參選學生資料		參選學生資格			初審資料						
		認證通過	學習評量	類別	申請表	教師推薦函	教學、課輔助理證書影本	每月學習日誌	其他佐證資料	參加培訓認證時數	總學習時數/輔導人次
資工系	魏連興	通過	4.9	課輔助理	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	已完整建置於網路學園專區	紙本完整，供教發會委員參酌	3 小時	80 小時/207 人次 3,000 元/月 (9-12 月)
資工系	郭威霆	通過	4.3	課輔助理	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	已完整建置於網路學園專區	紙本完整，供教發會委員參酌	3 小時	80 小時/126 人次 3,000 元/月 (9-12 月)
特教系	許詠安	通過	4.6	教學助理	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	已完整建置於網路學園專區	紙本完整，供教發會委員參酌	3 小時	80 小時/18 人次 3,000 元/月 (9-12 月)
特教系	陳姝豫	通過	5	課輔助理	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	已完整建置於網路學園專區	紙本完整，供教發會委員參酌	3 小時	60 小時/30 人次 3,000 元/月 (10-12 月)
文休系	李倚敏	通過	5	課輔助理	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	紙本完整，供教發會委員參酌	已完整建置於網路學園專區	紙本完整，供教發會委員參酌	3 小時	60 小時/210 人次 3,000 元/月 (10-12 月)
	以下空白										

108 學年度第一學期國立臺東大學優良教學、課輔助理評分整合表

參選助理資料		綜合表現					審查結果
		每月學習成果 【25%】	期末學期評量 【50%】	研習活動參與度 【15%】	其他佐證資料 【10%】	平均分數	
系所	姓名						
資工系	魏連興		48 分	15 分			☐ 符合標準 ☐ 不符合標準
資工系	郭威霆		43 分	15 分			☐ 符合標準 ☐ 不符合標準
特教系	許詠安		46 分	15 分			☐ 符合標準 ☐ 不符合標準
特教系	陳姝豫		50 分	15 分			☐ 符合標準 ☐ 不符合標準
文休系	李倚敏		50 分	15 分			☐ 符合標準 ☐ 不符合標準
							☐ 符合標準 ☐ 不符合標準
	以下空白						☐ 符合標準 ☐ 不符合標準
		遴選評分參考準則： (一) 每月學習成果【25%】：每月所繳交之學習日誌填寫是否認真符合教學、課輔助理之職責。 (二) 期末學期評量【50%】：學期末學生評量教學、課輔助理部份。 (三) 研習活動參與度【15%】：是否有完成教學、課輔助理之認證課程，且獲得證書。 (四) 其他佐證資料【10%】：教學助理績效證明、自我充實教學助理能力資料(例如:證照、競賽、研習證明)。					

檔 號：0109/132102/ / /
保存年限：10

民國109年2月7日

簽

於校務研究辦公室

主旨：檢陳「109年度第1次校務研究議題分析成果回饋表單」彙整
內容1份，請鑒核。

說明：

一、依據109年1月8日「國立臺東大學109年度第1次校務研究議題
分析成果後續應用研商會議」決議事項辦理。

二、各相關單位參閱「108學年度第1學期校務研究議題分析成果
報告」，給予回饋意見說明，並且在109年2月6日中午12時之
前，以電子郵件方式回覆校務研究辦公室。

三、隨簽檢附校務研究議題分析成果回饋表單彙整內容。

擬辦：奉核後，提送附件資料至教學發展委員會審議。

第一層決行

承辦單位

會辦單位

決行

行政專員 張媛婷

109/02/07 13:52:00

助理研究員
兼執行秘書 陳思竹

109/02/07 14:04:55

教授兼校務
研究辦公室
執行長 張永明

109/02/07 15:06:55

可；惟討論或可聚焦課程
改進。

校務核心是教學，教學依
據是課綱；如何適當調整
課綱，並與時俱進強化教
學內容，輔以校園內服務
輔導措施，培育優秀現代
人才是努力目標。

校 長 曾耀銘

109/02/11 15:46:18

簡任秘書 陳美貞

109/02/10 17:12:23

副教授兼
主任秘書 柯志昌

109/02/11 11:30:59

教授兼行
政副校長 魏俊華

109/02/11 12:12:58

第1頁，共1頁



1091000774

109 年度第 1 次校務研究議題分析成果回饋表單

填寫單位：

議題屬性	議題名稱	議題內容重點說明	具體改善措施	回饋意見 (含檢附資料說明)	相關單位
學校行政	107 及 108 學年度本校個人申請錄取學生錄取他校學系比較分析 【議題一】	一、正取本校學生選擇他校就讀情況 (兩年相比上升比率高於 10%) 的系為心動系、音樂系<一般生>、特教系、綠資學程。 二、該系學測科目設有篩選標準，其 108 學年度該科人數累進百分比相較於 107 學年度有所提升，且 108 學年度人數累進百分比高於(接近)百分之 70 以上的學系及科目有公事系之國文(69.99)與社會(87.11)，應數系之數學(80.75)。整體而言，兩學年比較，除人文學院社會科與理工學院英文科及數學科人數累進百分比上升外，多數科目人數累進百分比呈現下降。 建議： 一、加強宣傳本校獎助學金政策。 二、建議各系檢討學測科目篩選條件。	☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☒ 其他回饋意見	教務處綜合業務組【建議】 一、個人申請錄取生本校各系與他校的重榜情形以及學生最終的就讀意願，除就讀本校/他校比率進行分析外，建議可再就各學系正/備錄取生重榜與分發情形、分發他校學生公/私立大學、分發學校地理位置以及主要重榜之大學等進行分析，以找出本校主要競爭大學，以及學生放棄本校、選擇他校之主要變因；另一個值得注意的情形，是本校考生與他校重榜情形。如與國立大學重榜，雖然將與本校產生競爭效應並導致缺額產生，但也反映報考本校考生之水準較高；如與私立大學重榜，尤其是中後段大學，雖然本校比較有競爭上之優勢而減少缺額	教務處綜合業務組、招生策略中心、各學系

				產生，但也代表考生的水準相對較低，因此數字背後可能帶有不同的訊號，值得本校注意。 二、有關學測科目篩選倍率之使用，乃基於個人申請面試人數最多以招生名額的 3 倍為限而來(體育/藝術類科除外)，由學系針對選才需要，自由挑選與學系領域相關之學測科目進行篩選，得以篩選進入第二階段之考生，在該項學測科目相較全體報名考生，有相對較佳之表現；如欲確保特定學科應達特定標準以上(譬如均標或前標)，則應將學科設為「檢定」，未達標之學生均不可報考，但此舉會限縮報名本校學生之人數，以本校目前招生情形，並不建議。 三、為協助各學系決定應採取哪一科學測科目作為篩選或檢定標準，建議可就學生學測學科成績及入學後之學習成果進行相關性分析，以找出具有代表性的學測學科表現指標，以作為學系個人申請採計或篩選學測學科之參	
--	--	--	--	--	--

				考。 教務處招生策略中心【回饋】 本中心將依據校務研究辦公室所提供的「107 及 108 學年度整體及各院系個申正備取生各學測科目平均成績及其人數累進百分比之比較」內容，彙整各學系參採學測科目情形，提供各學系作為評量尺規參採重點科目或領域之參考。	
問卷分析	本校 107 學年度應屆日間學士班畢業生流向問卷分析(校) 【議題二】	一、畢業生在本校辦學評價及和國內其他大學相較之對外競爭力的項目上，皆給予 5 分以上者(349 人)，其若能重來仍有意就讀本校之人數比率為 80.23%；皆給予 5 分以下(含)者(110 人)，有意就讀本校之人數比率為 30.00%。顯示辦學及競爭力為學生是否願意就讀本校之重要原因。(註：十分量表，1-10 分，1 代表非常不好、10 代表非常好) 二、由畢業生整體對學校的開放式建議摘要如下： 1. 課程多元化。 2. 提升學校聲譽及排名，增加對外競爭力。 3. 重視學生意見，加強活動宣傳。 4. 增加出國交換及海外實習機會。 5. 提供更多外語學習機會。	☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☒ 其他回饋意見	研發處國際事務中心【回饋】 基於校務研究議題分析，學校國際化作法分別由以下四個分項所評估。 在「提供國外修課、實習或交換學生機會」部分，非常滿意與滿意的總合為 79.81%；在「提供與外籍人士或國際社群互動交流的機會」部分，非常滿意與滿意的總合為 70.61%；在「外語學習機會與環境」部分，非常滿意與滿意的總合為 70.75%；在「提供瞭解外國政治、經濟、社會、文化情況的機會」部分，非常滿意與滿意的總合為 61.84%。 前三分項將以海外姊妹校持續拓展、多管道校內訊息提供(導師、班代、網頁等)，以及 Language Corner(語發中心、國際事務中心)	研發處、總務處、三院、各學系

		6. 提高行政效率及友善服務態度。 7. 增加學餐商家選擇性及確保衛生品質，晚餐時段也能提供素食。 8. 蒼蠅很多、演藝廳音響燈光設備更新、人文學院翻新及一宿電動門的設置等。 建議：建請各單位針對學生所提對校建言，擬定相關實施方案或改善措施。		的持續推動繼續加強。而在「提供瞭解外國政治、經濟、社會、文化情況的機會」部分，則以持續辦理交換學生分享、Language Corner(語發中心、國際事務中心)、多元文化嘉年華(學務處)加強。	
問卷分析	本校 107 學年度各學院應屆日間學士班畢業生流向問卷分析(院) 【議題三】	一、畢業生自我評估在「國際化能力」項目中，感到好或非常好之人數比率低，分別為人文學院 57.42%、師範學院 55.56%、理工學院 46.44%。 (註：四分量表，非常好、好、不好、很不好) 二、人文學院畢業生於「系所不太管學生」項目中，有 55.98%人數比率選擇符合或非常符合，較其他兩院高。(師範學院：25.93%、理工學院：48.54%) (註：四分量表，非常符合、符合、不符合、非常不符合) 建議： 一、加強對學生宣導本校國際化策略。 二、強化系所與學生之間的互動連結。	☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☒ 其他回饋意見	學務處【回饋】 一、加強應屆畢業生流向問卷調查回收率。 二、依據學生求職需求，強化職涯輔導工作。	研發處、學務處、運健中心、三院、各學系
問卷分析	從 COLA 問卷	相較 106 與 107 入學大一生，發現對學校	☐ 提送會議討論	學務處【回饋】 已規劃在 108-2 擬定食、住、行及	學務處、運健中

	分析 106 年入學大一生升至大二時對校園經驗滿意程度【議題四】	環境不滿意度有上升趨勢(由 10.24%上升至 15%)，此可能成為學校未來的威脅。 建議：建請學務處或總務處針對學校食、住、行及校園環境等面向設計較為細膩之問卷調查。	☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☒ 其他回饋意見	校園環境等面向質性問卷調查，據以獲得更細膩數據。	心、總務處、三院
問卷分析	106 至 108 學年應屆大四生填寫課程模組實施成效分析【議題五】	一、學生對全校各系副修模組設計的清楚度並不高，僅達 60%左右。學生若再次重新選修外系副修模組的意願不高，僅約 50 至 60%左右。另外在開放式回答中有學生提到”某些課程會限定修課學生的資格”。 二、關於開放式問題回答，發現多樣化課程是一直連續出現的文字。另外尚有些學生提出學系模組課程設定課程並沒有常開，會容易導致學生無法順利修畢該模組。 建議 一、考慮副修模組存在的必要性。 二、有關各學系在課程模組開設數量不足，一直是學生關心問題。	☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☒ 修改課程綱要 ☒ 其他回饋意見	教務處課務組【回饋】 一、宜於新生入學、班長會議時加強宣導副修模組之政策。 二、統計各系各模組課程未曾開出之課程名稱，將轉寄給各系調整或刪除。 音樂學系【回饋】 一、將於 108 學年度召開課程會議公聽會(學生)。 二、召開課程會議修訂。	教務處課務組、三院

國立臺東大學校務研究辦公室

107 學年度應屆日間學士班畢業生流向問卷分析回饋表單

填寫單位：音樂學系

具體改善措施	回饋意見（含檢附資料說明）
☒ 提送會議討論 ☒ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☒ 修改課程綱要 ☐ 其他回饋意見	畢業生對於「系所修課規定」感到非常滿意及滿意之人數比率和為 73.08%；對於「和國內其他類似系所相較，畢業系所的競爭力」感到非常滿意及滿意之人數比率和為 57.69%，上述結果將提送相關會議討論。
☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☐ 其他回饋意見	
☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☐ 其他回饋意見	
☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☐ 其他回饋意見	
☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☐ 其他回饋意見	
☐ 提送會議討論 ☐ 原有法規修正 ☐ 擬定法規辦法 ☐ 修改課程綱要 ☐ 其他回饋意見	

精進教學辦公室 108 年度執行成效（人文學院）

壹、重點業務說明：

人文學院精進教學辦公室 108 年度執行計畫包含教育部 108 年「高等教育深耕計畫-A4 人文學院」，經費 3,326,730 元；108 年人文學院-補助教學專案計畫，經費 1,257,656 元；計畫經費合計 4,584,386 元。

貳、各項業務經費及執行成效

一、教育部計畫

（一）108 年「高等教育深耕計畫-A4 人文學院」：

1. 經費:A4 人文學院計畫經費 3,326,730 元(業務費**1,646,730 元**、設備費**1,680,000 元**)，實際核銷**3,320,811 元**整，執行率 **99.82 %**(表 1)；執行期程：108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，計畫結案成果報告 12 月 30 日繳交修正版給教發中心總彙整，學校 1 月 17 日函送結案報告至教育部。經費分配依據各系提出執行之方案、對應課程規劃與所需經費，再依教育部實際核定之預算編列分配；各系執行方案與經費如表 2。

表 1 高教深耕計畫-A4 人文學院經費表

計畫代碼：	108D002-A24			計畫名稱：	108年高等教育深耕計畫主冊-A4人文學院				
執行期間：	108/01/01 ~ 108/12/31								
※ 請購報帳 注意事項：	都需會計畫主持人								
經費用途	預算數 (A)	實支數 (B)	核銷簽證數 (C)	暫付數 (D)	暫付簽證數 (E)	請購未銷數 (F)	餘額 (G)=A-(B-F)	執行% B/A*100	動支% (A-G)/A*100
業務費	1,646,730	1,646,507	0	0	0	0	223	99.99	99.99
設備費	1,680,000	1,674,304	0	0	0	0	5,696	99.66	99.66
合計：	3,326,730	3,320,811	0	0	0	0	5,919	99.82	99.82

表 2 高教深耕計畫方案執行系所及經費分配表

分項計畫	執行方案策略	執行系所	分配經費	
			業務費	設備費
A4-1 立基專業，通識拓本	A4-1-1 基礎能力建立方案	華文系	200,000	150,000
	A4-1-2 核心能力養成方案	英美系、美產系	200,000	150,000
A4-2 從地方的異質性，培育學生的獨特性	A4-2-1 成立「東臺灣人文創新基地」實踐「東大/地方」互為主體的跨域共創實作場域	人文學院、美產系	526,730	980,700
	A4-2-2 專業服務共創地方，落實在多元跨域實踐	心動系	80,000	100,000

A4-3 翻轉教學現場，解放教學動能	A4-3-1 單點突破，有機串連	兒文所、公事系	440,000	199,300
	A4-3-2 官學互惠，協力地方	音樂系	200,000	100,000

2. 108 年度執行成效：

共累計開設 11 門創新課程，6 場編輯實務工作坊、1 場創作營、12 場專業大師講座。

融入在地議題，並邀請業界外師師透過協同教學推廣產業合作及教學教材設計，以學生為本位的課程規劃與統整，了解偏鄉國中和高中職學生學習管樂之需求，派遣師生前往各校輔導，並派管樂團和管弦樂團前往國高中各一所學校協助訓練，示範巡迴演出，以演出帶動教學，縮短學用落差，讓學生與產業和社會更緊密連結，累積職場能力。持續辦理統整性展演活動，連結在地的特色為素材，以演出帶動教學，結合各類藝文活動，舉辦公演活動、專題成果發表會、學術研討會等。如：舉辦「早餐俱樂部」英語畢業公開演出活動一場、英語話劇公演一場、「2019 兒少文學與文化研討會：誰在說兒少讀者？」學術研討會、美產畢業展覽、出版畫冊專刊、出版詩塘春草集、出版文學專題專刊、發行華語專題網路教材、原住民傳統樂舞、弦樂四重奏團、管樂團以及管弦樂團展演。東臺灣人文創新基地-第二期改造工程，新增人文學院二樓臨風藝廊外裝置意象，五樓電梯前空間意象，並新增師生教學與討論區。改善一樓廁所入口牆面，及一至五樓樓梯走廊牆面，讓學生有更舒服的學習環境。一樓入口新增黃春明老師不鏽鋼山型詩牆，添增人文學院的人文氣息。

二、補助教學專案計畫

(一) 108 年「人文學院-補助教學專案計畫」：

1. 經費：人文學院-補助教學專案計畫經費 1,257,656 元(專款專用 1,090,000 元、保費及勞退金 167,656 元)，實際核銷 1,209,797 元整，執行率 96.19%(表 3)；執行期程：108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。經費分配依據各系提出執行課程規畫與所需經費，再依學校實際核定之預算編列分配。

計畫代碼：	108TE02-07			計畫名稱：	人文學院--補助教學專案計畫				
執行期間：	108/01/01 ~ 108/12/31								
經費用途	預算數 (A)	實支數 (B)	核銷簽證數 (C)	暫付數 (D)	暫付簽證數 (E)	請購未銷數 (F)	餘額 (G)=A-(B-F)	執行% B/A*100	動支% (A-G)/A*100
獎助學員金(內)(內)	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
獎助學員金(外)(外)	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
專款專用(外)(外)	1,090,000	1,089,839	0	0	0	0	161	99.99	99.99
教學助理保費及勞退金(外)	167,656	119,958	0	0	0	0	47,698	71.55	71.55
合計：	1,257,656	1,209,797	0	0	0	0	47,859	96.19	96.19

表 3 人文學院-補助教學專案計畫經費經費表

2. 108 年度執行成效：

107-2 及 108-1 學期共補助 36 門課程，教學及課輔助理 36 人次，課程教學材料費補助 30 門課，課程教學交通負補助 14 門課。

參、經費收支結算與成效統計

一、經費收支結算：人文學院精進教學辦公室 108 年度執行業務經費預算總計 4,584,386 元，實際核支 4,530,608 元，計畫剩餘款合計 53,778 元，剩餘款依委託單位規範，繳回或滾存至 109 年度計畫。(如下表)

類別	項目	經費預算	實支數	餘額
計畫	108 年「高等教育深耕計畫-A4 人文學院」	3,326,730	3,320,811	5,919
	108 年「人文學院-補助教學專案計畫」	1,257,656	1,209,797	47,859
合計		4,584,386	4,530,608	53,778

二、執行成果統計

項目	類別	數量/場次	人次	備註
創新課程	高教深耕計畫	11	440	
工作坊	高教深耕計畫	6	120	
創作營	高教深耕計畫	1	55	
大師講座	高教深耕計畫	12	360	
大型演出	高教深耕計畫	7	256	
師生成果作品	高教深耕計畫	25		
參與競賽人次	高教深耕計畫		12	
競賽獲獎人次	高教深耕計畫		4	
展演人次	高教深耕計畫		285	
證照取得人次	高教深耕計畫		35	

精進教學辦公室 108 年度執行成效（師範學院）

（一）高等教育深耕計畫-A3 師範學院：

1. 經費：A3 師範學院計畫經費 3,263,270 元（核定業務費 1,583,270 元、設備費 1,680,000 元），實際核支 3,074,622 元整，執行率 94.22%（表 1）；執行期程：108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，計畫結案成果報告初稿於 108 年 12 月 24 日繳交初稿，1 月 6 日繳交修正版給教發中心總彙整，學校 1 月 20 日函送結案報告至教育部。經費分配依據各系提出執行之方案、對應課程規畫與所需經費，再依教育部實際核定之預算編列分配；各系執行方案與經費如表 2。

表 1. 高教深耕計畫-A3 師範學院經費表

計畫代碼：108D002-A23		計畫名稱：108 年高等教育深耕計畫主冊-A3 師範學院		
主 持 人：師範學院		單 位：教學中心		
執行期間：108/01/01 ~ 108/12/31		委託單位：教育部		
經費用途	預算數	實支數	餘額	備註
	(A)	(B)	(G)=A-(B-F)	執行率
業務費	1,583,270	1,575,744	7,526	99.52
設備費	1,680,000	1,498,878	181,122	89.21
合計：	3,263,270	3,074,622	188,648	94.22

表 2 高教深耕計畫方案執行系所及經費分配表

分項計畫	執行方案策略	執行系所	分配經費	
			業務費	設備費
A3-1 厚植學生基礎能力	A3-1-1 推動責任逐漸轉移 GROR 課程實施模式	師範學院	10,592	0
		教育系	48,936	0
		幼教系	21,382	0
		特教系	41,909	0
		體育系	25,192	0
		文休系	26,384	0
		數媒系	36,839	0
	A3-1-2 提升語文、數學等基礎能力	師範學院	44,337	0
		體育系	63,256	0
	A3-1-3 開設中級程式語言課程	數媒系	66,824	289,750
A3-2 發展創新教學模式	A3-2-1 符應教育趨勢，添加創新課程元素	師範學院	34,876	413,866
		教育系	26,747	307,989
		幼教系	18,000	0
		體育系	57,162	0
		文休系	119,705	0
	A3-2-2 師培課程協助解決臺東弱勢兒童低學力問題	幼教系	16,841	0
		特教系	25,929	0
		體育系	16,651	0
	A3-2-3 非師培課程共同開發臺東山海、文化旅遊體驗行程	體育系	1,000	0
		文休系	37,157	0
A3-3 改造實習課：在真實情境培養學生就業能力	A3-3-1 建立密集實作、實習與見習制度	山海中心	227,233	373,073
		師範學院	35,532	0
		教育系	49,309	0
		幼教系	111,717	88,200
		體育系	12,000	0

分項計畫	執行方案策略	執行系所	分配經費	
			業務費	設備費
		數媒系	63,141	0
		師範學院	148,000	0
A3-3-2 部落文化山海體驗實習		文休系	107,788	0
		體育系	25,739	0
A3-3-3 運動指導相關實習		運競學程	200,000	26,000

2. 108 年度執行成效：

108 年度共開設 37 門課，總計修課人次為 1,333 人次。其中推動責任轉移 GROR 課程實施模式共有 9 門課融入(修課人次共 305 人次)；此外並辦理 9 場 lunch talks 活動邀請院內教師參與分享教學與研究，共 116 人次參與。提供師資生增能班的部分，則是開設了 4 類增能班(中文、英文、數學、教育)共 87 人次參加。運動菁英選手在賽會期間的補課機制，則是有 32 門課透過網路學園及面談的機制提供學生補課，補課後的通過率為 70%。

自 108 學年度起開設大一必修「程式設計」課程共有 15 人選課，並產出 9 項作品。因應少子化趨勢及 108 課綱之要求，國小師培最需培養跨年級跨領域教學能力，開設全國首創的課程—差異化與跨年級教學，且 3 學分課程的設計為 2 (課堂課) + 1 (實作工作坊)，符合本院強調從實作中學習的精神。108 年持續辦理差異化教學課程工作坊，班級校內參與之師培生共 18 人參與，滿意度達 4.8。為加強師培生對低成就問題的認識與介入，有 6 門課融入對於低成就的認識與介入。相關課程 4 門(137 人次)。

在建立密集實作的實習與見習制度上則與 36 間中小學及 21 間產業合作，共 20 門課(576 人次)，提供學生更多元學習環境及未來就業機會。此外，也透過積極推動整合本院跨系(體育、文休系與數媒)跨領域課程及協同教學，開設暑期實習及全學期課程，在相關部落文化山海體驗遊程產業連結鏈(食、衣、住、行、育、樂)基礎上，讓學生有機會從行銷推廣、山海活動帶領、導覽解說、服務管理到數位科技運用能有在地「做中學」機會，創造一個在地學習與在地產業之「互動、協力、共好」的價值共創合作模式，讓臺東大學成為一所將學習融入在地需求，體現真正在地有感的大學。

在結合體育系與競技學程的師資、課程、器材等相關資源上，是以跨領域課程及協同教學為主。統整運動指導專業主題，進行運動指導營隊、社區運動指導、中小學運動校隊服務實習、運動選手技術分析服務等活動。使本校運動專長學生具備運動指導的理論與實際執行的能力；共開設三門課程(149 人次)，運動營隊的部分，則是由 28 名帶領 60 名學童進行暑期運動營隊，讓學生能將理論與實務結合。

二、補助教學專案計畫

(一) 108 年「師範學院-補助教學專案計畫」：

1. 經費：師範學院-補助教學專案計畫經費核定 119 萬 6 仟元(教學補助費 97 萬元、保費及勞退金 22 萬 6 百元)，實際核銷 102 萬 2 仟 890 元整，執行率 85.91%(表 3)。經費分配依據各系提出執行課程規畫與所需經費，經院務會議審核通過後，補助案件統計表如表 4。

表 3 補助教學專案計畫經費經費表

計畫代碼： 108TE01-05		計畫名稱：師範學院--補助教學專案計畫			
經費用途	預算數 (A)	實支數 (B)	餘額 (G)	執行% B/A*100	動支% (A-G)/A*100
專款專用(外)(外)	970,000	848,026	121,974	87.43	87.43
教學助理保費及勞退金(外)	220,600	174,864	45,736	79.27	79.27
合計：	1,190,600	1,022,890	167,710	85.91	85.91

表 4 108 年補助教學專案計畫補助情形一覽表

	107-2	108-1
課輔/教學助理	23 人次	40 人次
教材費	17 人次 (23 門課)	19 人次 (22 門課)
交通費	18 門	18 門

(三)推動大專生申請科技部計畫研究師徒制

108 年共 12 件申請本院研究師徒制獎勵計畫，審核通過 6 件。本院學生申請科技部大專生研究計畫共通過 7 件(表 5)。

表 5 師範學院學生通過申請科技部大專學生研究計畫一覽表(執行時間 2019/07/01~2020/02/28)

學生	系所	內容
何孟芹	幼兒教育學系	計畫名稱：於教育史懷哲計畫提升師資生教學素養之行動研究 計畫編號：108-2813-C-143-031-H 指導教授：蘇慧娟
劉勵蓁	數位媒體與文教產業學系	計畫名稱：遊戲提升臺灣青年族群對於空氣汙染議題重視程度之探討 計畫編號：108-2813-C-143-014-H 指導教授：賀俊智
張簡裕弘	文化資源與休閒產業學系	計畫名稱：遊客對於黑暗觀光認知與情感體驗歷程之研究 計畫編號：108-2813-C-143-033-H 成果報告：暫不公開 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：許立群
林羿心	文化資源與休閒產業學系	計畫名稱：生態旅遊的遊憩體驗價值對親環境行為影響關係之研究—以綠島為例 計畫編號：108-2813-C-143-034-H 指導教授：張凱智
王秀文	教育學系(所)	計畫名稱：高職觀光類科原住民族文化課程建構與實踐之研究 計畫編號：108-2813-C-143-030-H 指導教授：何俊青

學生	系所	內容
郭芸瑄	數位媒體與文教產業學系	計畫名稱：探討青少年攀比心態下的金錢價值觀影響之 2D 動畫創作 計畫編號：108-2813-C-143-027-H 指導教授：劉淳泓
陳昱璇	文化資源與休閒產業學系	計畫名稱：部落山林旅遊體驗對遊客親環境行為研究：遊客－環境關係的中介角色 計畫編號：108-2813-C-143-032-H 指導教授：許立群

理工學院 108 年度各項工作執行成效

壹、重點業務說明：

理工學院 108 年度工作事項包含：創新教學辦公室執行教育部「108 年高等教育深耕計畫-A5 理工學院」，經費 3,487,500 元、「大學社會責任實踐計畫-A 類：108 年度臺東地區樂齡健康促進-身心關懷、公共參與、智慧科技」，經費 110 萬；**計畫經費合計 4,587,500 元**。院辦理各項活動與補助，包含補助「教師指導學生專題製作與論文競賽」137,000 元、研討會 30,000 元、迎新宿營活動 45,000 元；辦理教學研究分享暨院務座談會 9,000 元、學生學習成果競賽 100,000 元、理工週活動 50,000 元等，**補助與辦理活動經費預算合計 371,000 元整**；執行業務經費預算總計 **4,958,500 元整**。

貳、各項業務經費及執行成效

一、創新教學辦公室執行教育部計畫

(一) 高等教育深耕計畫-A5 理工學院：

1. 經費：A5 理工學院**計畫經費 3,487,500 元**(業務費 1,907,500 萬、設備費 1,580,000 萬)，**實際核支 3,487,500 元整，執行率 100%**(表 1)；執行期程：108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，計畫結案成果報告初稿於 108 年 12 月 22 日繳交初稿，1 月 6 繳交修正版給教發中心總彙整，學校 1 月 20 日函送結案報告至教育部。經費分配依據各系提出執行之方案、對應課程規畫與所需經費，再依教育部實際核定之預算編列分配；各系執行方案與經費如表 2。

表 1. 高教深耕計畫-A5 理工學院經費表

計畫代碼：108D002-A25	計畫名稱：108 年高等教育深耕計畫主冊-A5 理工學院			
主持人：理工學院	單位：教學中心			
執行期間：108/01/01 ~ 108/12/31	委託單位：教育部			
經費用途	預算數 (A)	實支數 (B)	餘額 (G)=A-(B~F)	備註 執行率
業務費	1,907,500	1,907,500	0	100.00
設備費	1,580,000	1,580,000	0	100.00
合計：	3,487,500	3,487,500	0	100.00

表 2 高教深耕計畫方案執行系所及經費分配表

分項計畫	執行方案策略	執行系所	分配經費	
			業務費	設備費
A5-1 厚植學生基礎能力	A5-1-1 強化輔助學習措施、落實資源共享	應數系	150,000	0
		應科系	60,000	0
		生科系	50,000	0
	A5-1-2 推動校內外實作、實習或見習機制	應科系	80,000	0
		生科系	120,000	0
		綠資學程	75,000	0
A5-2 發展創新教學模式	A5-2-1 推動問題導向式課程教學	高照原民班	50,000	0
		資工系	153,000	0
	A5-2-2 發展自主性學習教學模式	綠資學程	50,000	0
		應科系	250,000	0
		綠資學程	46,500	0
	A5-2-3 建構三創跨域學習與創新教學	資管系	320,000	0

分項計畫	執行方案策略	執行系所	分配經費	
			業務費	設備費
	環境			
A5-3 培育創新產業人才	A5-3-1 綠能科技創新產業人才培育	應科系 綠資學程	135,000 70,000	525,000
	A5-3-2 生技創新創業人才培育	生科系	148,000	527,500
	A5-3-3 農業永續創新科技跨領域人才培育	資工系	75,000	527,500
		生科系	75,000	

2. 108 年度執行成效：共累積建置 13 門基礎課程 120 章 6,555 題線上題庫，搭配計畫執行之課程數 13 門，修課學生 1216 人次；與校外單位簽署合作意向、合約 4 份，參加校內實習 16 人次，至校外見習 32 人次，校外企業參訪 10 場 145 人次學生參與；至校外服務學習 11 次，參與學生 73 人次，自主設計教材 15 件；課程教材 4 件，實習報告 83 份；學生參加 6 場研討會 20 人次發表論文 9 篇，2 篇獲獎；成果發表會 3 場，46 位學生發表 30 篇成果；學生參加校內競賽 2 場 12 件 46 人次，10 件 39 人次獲獎，校外競賽 10 場 34 件 140 人次參賽，6 件 32 人次獲獎；辦理講座、研習 33 場參與人數 538 人次；課程研發產品 20 項，產品產出 4 項，成果轉化 6 件；獲 108 年度科技部大專學生研究計畫補助 16 件(明細如附件一)

(二) 大學社會責任實踐計畫(USR)-A 類「108 年度臺東地區樂齡健康促進-身心關懷、公共參與、智慧科技」：本計畫團隊成員含括三個學院 5 個系(學程、專班)成員，計畫主持人：張永明教授(學術副校長兼理工學院院長)，協同主持人：黃協弘副教授(綠色與資訊科技學士學位學程主任)、葉允棋副教授(身心整合與運動休閒產業學系主任)、劉麗娟副教授(公共與文化事務學系)，協助師資：陳志軒副教授(特殊教育學系主任)、葉哲全助理教授(高齡健康與照護管理原住民專班主任)；計畫由協同主持人黃協弘副教授負責規劃及執行。

1. 經費：通過核定經費 **110 萬整**(教育部核定 100 萬，學校配合款 10 萬)，**實際核支 110 萬元整**，執行率 **100%**(表 3)。計畫期程：108 年 01 月 01 日至 108 年 12 月 31 日(計畫第 3 年)。

表 3.USR 計畫-A 類「108 年度臺東地區樂齡健康促進-身心關懷、公共參與、智慧科技」經費表

計畫代碼：108D002-B3	計畫名稱：A 類:108 年度臺東地區樂齡健康促進-身心關懷、公共參與、智慧科技			
計畫代碼：108TH01A32	計畫名稱：理工學院--大學社會實踐計畫-臺東地區樂齡健康促進-身心關懷*公共參與*智慧科技-第三年計畫配合款			
主 持 人：理工學院、研發處	單位：理工學院			
執行期間：108/01/01 ~ 108/12/31	委託單位：教育部			
經費用途	預算數 (A)	實支數 (B)	餘額 (G)=A-(B-F)	備註 執行率
人事費	277,200	277,200	0	100%
業務費	722,800	722,800	0	100%
計畫配合款(業務費-外)(外)	100,000	100,000	0	100%
合計：	1,100,000	1,100,000	0	100%

2. 108 年度執行成效：請參閱計畫網頁 <http://210.240.165.1/USR/>

二、院辦理活動&經費補助

(一) 補助教師指導學生專題製作與論文競賽：

1. 經費：108 年共補助 14 位教師，指導 16 組 75 位學生參加校內外競賽，**補助經費 137,000 元整，實際核支 125,916 元整**，補助經費由計畫代碼 108TE03-11 理工學院--委辦計畫績效回饋金項下核支。
2. 執行成效：學生參加校內外研討會發表及競賽成果：參加研討會 12 場次 52 人次發表論文 15 篇，參加校內競賽 2 場 10 件 40 人次，5 件 22 人次獲獎；校外競賽 7 場 11 件 49 人次，9 件 45 人次獲獎(明細如附件二)。

(二) 辦理「理工學院 108 年學生學習成果競賽」、補助與協助辦理「108 年理工週活動」：

1. 經費：舉辦時間：2019 年 5 月 20 日至 5 月 24 日；「理工學院 108 年學生學習成果競賽」辦理經費預算 **10 萬元**，**實際核支 156,051 元整**，「108 年理工週活動」**補助經費 50,000 元整，實際核支 62,885 元整**。辦理經費由計畫代碼 108TE03-05 理工學院--綠色博覽會(理工週各項活動)項下核支 20 萬元，108TE03 理工學院業務費項下核支 4,816 元，108TE03-11 理工學院-委辦計畫績效回饋金項下核支 14,120 元，**核支經費合計 218,936 元整**。
2. 執行成效：「理工學院 108 年學生學習成果競賽」共有 53 組 114 名學生參賽(附件表 4)，**數理、資訊與管理類組 17 組 50 人參賽**(資工 5 組 13 人、資管 7 組 20 人、應數 1 組 3 人、應科 1 組 4 人、綠資 1 組 2 人、跨系合作 2 組 8 人)，其中一組未於規定時程內完成海報張貼，喪失競賽資格，**實際競賽組數為 16 組 49 人，6 組 18 人獲獎(3 組前 3 名、3 組佳作)**；**生物與應用科學類組 36 組 64 名學生參賽**(生科 11 組 17 人、應科 24 組 42 人、綠資 1 組 5 人)，**13 組 22 人獲獎(前三名 4 組 7 人、佳作 9 組 15 人)**(明細如附件三)。

(三) 補助研討會：

1. 經費：補助資訊管理學系 108 年 5 月 10、11 日「2019 資訊管理暨電子商務經營管理研討會」，**補助經費 3 萬元，實際核支 30,190 元整**，補助經費由計畫代碼 108TE03-01 理工學院--學術活動費項下核支。
2. 執行成效：「2019 資訊管理暨電子商務經營管理研討會」計有 30 所大專校院 66 篇論文 80 位發表，與會者包含產官學界貴賓、論文發表者及本校師生，約有 250 人參與。

(四) 補助各系辦理 108 學年新生迎新宿營活動，共 9 班(應科系 2 班、資工系 2 班、生科系、應數系、資管系、綠資學程、高照原民班)每班補助 5,000 元，**補助經費 45,000 元整**，由計畫代碼：108TE03-11 理工學院--委辦計畫績效回饋金項下核支，高照原民班只辦迎新無宿營，故無補助，**實際核支金額 40,000 元整**。

(五) 辦理教學研究分享暨院務座談會：於 108 年 12 月 09 日辦理，邀請本院 108-1 學期新聘 3 位教師(綠資學程劉俊宏助理教授、高齡照護與健康管理原住民專班陳育嫻助理教授、資工系蔡家緯助理教授)分享教學研究專長，**辦理費用 8,150 元**，由經費計畫代碼：108TE03-01 理工學院--學術活動費項下核支。

參、經費收支結算

理工學院 108 年度執行各項業務經費預算總計 4,958,500 元整，實際核支 5,010,692 元整。院補助及辦理活動經費賸餘款合計 **-52,192 元(短絀)**，可留用至 109 年度之經費院收回運用，不可留用之經費主計收回(表 4)。

表 4. 理工學院 108 年執行業務經費收支結算表

類別	項目	經費預算	實支數	餘額
計畫	教育部 108 年高等教育深耕計畫-A5 理工學院	3,487,500	3,487,500	0
	大學社會責任實踐計畫-108 年度臺東地區樂齡	1,100,000	1,100,000	0
小計		4,587,500	4,587,500	0
院經費補	補助教師指導學生專題製作與論文競賽	100,000	125,916	11084
	補助辦理研討會	30,000	30,190	-190
院辦理活	補助 108 學年新生活動迎新宿營活動	45,000	40,000	5,000
	補助 108 年理工週活動	50,000	62,885	-12,885
	理工學院 108 年學生學習成果競賽	100,000	156,051	-56,051
	教學研究分享暨院務座談會	9,000	8,150	850
小計		334,000	423,192	-52,192
合計		4,921,500	5,010,692	-52,192

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
A5-1-1	應數系	微積分(一)(二)	基礎課程題庫建置	13 門課 120 章 6,555 題	13 門課 120 章 6,555 題 微積分(一)(二)10 章 1950 題 普通物理(一)(二)19 章 1029 題 普通化學(一)(二)17 章 960 題 生態學 25 章 510 題 動物生理學 5 章 520 題 保健食品暨功效評估 6 章 319 題 生物化學(一)(二)9 章 267 題 生物統計學 20 章 500 題 免疫學 9 章 500 題
	應科系	普通物理(一)(二)			
		普通化學(一)(二)			
	生科系	生態學			
		動物生理學			
		保健食品暨功效評估			
		生物化學(一)(二)			
		生物統計學			
A5-1-2	生科系	專題研究實作(一)、(二)	校內實習	校內實習 6 個單位 16 人次	校內實習 6 個單位 16 人次 生科系 107-2 學期 5 個單位 7 人，108-1 學期 4 個單位 9 人次 1. 實習場域：傳統與原住民藥物實驗室，指導老師：魏百祿， <u>金时潮(107-2)</u> 、 <u>金时潮</u> 、 <u>童煒捷</u> 、 <u>許益祥(108-1)</u> 2. 實習場域：微生物與生化學實驗室，指導老師：李俊霖， <u>高尚齊(107-2)</u> 、 <u>宋佩懷</u> 、 <u>黃宜儒</u> 、 <u>楊培鑫</u> 、 <u>張景喻(108-1)</u> 3. 實習場域：農業生物技術實驗室，指導老師：林志輝， <u>陳冠軒(107-2)</u> 4. 實習場域：原住民生態實驗室，指導老師：劉炯錫， <u>許鍾毓(107-2)</u> 、 <u>許鍾毓(108-1)</u> 5. 實習場域：生態系統分析實驗室，指導老師：彭仁君， <u>童煒捷</u> 、 <u>張佩欣</u> 、 <u>羅巧(107-2)</u> ， 6. 實習場域：東部生物經濟中心先導工廠，指導老師：李俊霖， <u>高尚齊(108-1)</u>
		公共衛生學			
A5-1-2	生科系	專題研究實作(一)、(二)	校外實習	校外實習 5 個單位 32 人	校外實習 5 個單位 32 人；考核 90 分以上 8 人 高照原民班 1 個單位 24 人，考核 90 分以上 8 人 1. 台東聖母醫院實習 24 人，考核獲優等(成績達 90 分以上)人數 8 人，評量獲 80 分以上人數 24 人，指導老師：葉哲全 生科系 107-2 學期 3 個單位 3 人 2. <u>陳冠軒</u> ，台美檢驗公司實習，指導老師：林志輝 3. <u>張佩欣</u> ，動物醫院實習，指導老師：彭仁君 4. <u>羅巧筠</u> ，墾丁國家公園解說實習，指導老師：彭仁君 應科系 1 個單位 5 人，簽訂實習場域數 1 份 5. Y-Y 旺溫泉渡假村 5 人，指導老師：朱力民
A5-3-1	綠資學程	能源管理/朱力民			
A5-1-2	應科系	物理專題研究(一)(二)(三)(四)、化學專題研究	校外見習	5 個單位 24 人次	校外見習 5 個單位 24 人次 1. 嘉南藥理大學，見習學生： <u>林琮歲</u> 、 <u>吳沁霖</u> 、 <u>黃書瀚</u> ，時間：108.07.29-08.01 2. 國立清華大學電機系，見習學生： <u>林琮歲</u> ，時間：108.08.19-08.23 3. 國立清華大學電子工程研究所，見習學生： <u>郭育嶂</u> ，實習儀器操作、半導體製程材料探討，指導老師：國立清華大學電子工程研究所吳孟奇教授，時間：108.07.01-07.04，108.07/15-07/17、108.08.12-08.15 4. 國立成功大學貴重儀器中心，見習學生： <u>黃子軒</u> ，實習儀器操作，指導老師：國立成功大學施慧蓉專員，時間：108.07.03、07.09、07.16、07.23、08.08、08.13、08.28--吳家慶師 5. 國立臺灣大學化學系張煥宗老師和陳俊顯老師實驗室，見習學生(18 人)： <u>周克歡</u> 、 <u>劉瑞琳</u> 、 <u>閔聖樺</u> 、 <u>李沅容</u> 、 <u>陳思庭</u> 、 <u>王安宸</u> 、 <u>黃鈺貽</u> 、 <u>張家瑜</u> 、 <u>彭宇宏</u> 、 <u>邱聿葭</u> 、 <u>何秀倩</u> 、 <u>陳秀維</u> 、 <u>李旻峰</u> 、 <u>鐘之辰</u> 、 <u>李俊霆</u> 、 <u>蘇哲弘</u> 、 <u>鄭蔚晴</u> 、 <u>黃婉雯</u> ，時間：12/8-12/12
A5-1-2	生科系	專題研究實作、生物產業專題	校外參訪	校外參訪 9 場，參與人數 163 人次	校外參訪 9 場，參與人數 163 人次 生科系 2 場，參與人數 68 人次(學生 63 人次，教職員 5 人次) 1. 日期：108.05.30-31，人數：35 人，教職人員：3 人，地點：嘉義酒廠、嘉義產業創新研發中心、亞蔬世界蔬菜中心、樹谷科學生活館、奇美食品工廠 2. 日期：108.11.22-23，人數：28 位學生，教職人員：2 人，地點：

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
A5-1-2	綠資學程	綠資實務見學			拜寧騰能生技公司(菌寶貝博物館)、宜蘭酒廠、金車生物科技水產養殖中心、宜蘭礁溪金車蘭花生態園
					綠資學程 1 場，參與人數 34 人次 (學生 30 人，教職員 4 人) 3. 日期：6/24-6/26，人數 30 人，教職員 4 人，地點：國立成功大學能源科技與策略研究中心、南部科學園區管理局、台灣半導體研究中心、沅基光電股份有限公司、國家高速網路與計算中心、統新光訊股份有限公司。
					資管系 6 場，參與人數 61 人次 (學生 50 人次，教師 4 人次，校外人員 7 人) 4. 日期：5/28，地點：台東在地產業艾蘭哥爾咖啡、初鹿九鳥陶燒-逐鹿工坊， 人數 20 人 。 5. 日期：12/10，地點：國立臺灣史前文化博物館， 人數：23 人 。 6. 日期：5/31，地點：屏東縣潮州鎮良耕農場， 人數 7 人 (學生 4 人、教師 1 人、農場人員 2 人)。 7. 日期：9/18，地點：六龜鬚鬚蕭農場參訪， 人數 3 人 (學生 2 人，農場人員 1 人)。 8. 日期：10/09，地點：台南大內左岸的幸福莊園， 人數 3 人 (學生 1 人，農場人員 2 人)。 9. 日期：05/31，地點：屏東縣鹽埔鄉秀秀農場， 人數 5 人 (學生 2 人、教師 1 人、農場人員 2 人)。
A5-1-2	高照原民班	公共衛生學/葉哲全	簽署意向書、合約書	4 份	■簽署實習場域合作協議書 4 份 1. 高照原民班：簽署實習場域合作協議書 3 份(台東聖母醫院、台東馬偕醫院、迦南安養中心) 2. 應科系：簽訂丫一丫旺溫泉渡假村實習場域 1 份
A5-3-1	綠資學程	能源管理/朱力民			
A5-1-2、A5-3-1	應科系	物理專題研究(一)(二)(三)(四)、化學專題研究、近代物理實驗	講座	專題講座 21 場，563 人次參與	■專題講座 21 場，563 人次參與 應科系 11 場 170 人次 1. 時間：108.03.25，15:00~17:00，講題：俄羅斯科學合作見聞，講者：國立臺灣大學物理系傅昭銘教授， 人數：49 人 。 2. 時間：108.04.12，13:30~15:30，講題：面射型雷射與智慧型手機應用，講者：國立交通大學光電學院尤信介助理教授， 人數：46 人 。 3. 時間：108.05.10，講題：Actualize LED Potential，講者：晶元光電藍光磊晶處經理林天坤博士， 人數：25 人 。 4. 時間：108.09.19，14:20~16:00，講題：Plasma simulation and its applications to space physics 電漿模擬與其在太空物理中的應用，講者：國立中央大學 太空科學與工程研究所饒駿頌助理研究員。 5. 時間：108.10.25，10:10~12:00，講題：氮化鋁/矽光電子在中紅外波段的整合與應用 AlN/Si Photonics Integration and Applications in the Mid Infrared，講者：國立新加坡大學電子與資訊工程系董博維研究員。 6. 時間：108.10.30，13:30~15:00，講題：Liquid Cooling Electronics-Above and Beyond 次世代電子產品的液態冷卻，講者：戴壘科技股份有限公司國際業務部王奕中協理。 7. 時間：108.11.15，13:10~15:00，講題：Topological Insulators - A New Paradigm for High Thermoelectric Efficiency 拓模絕緣體-以高熱電效應為範例，講者：國立清華大學物理研究所王德賢 博士後研究員。 8. 時間：108.11.27，13:10~15:00 講題：氧化物光電元件及其應用&微奈米科技中心科儀申請使用簡介，講者：國立成功大學微奈米科技中心張勝博研究員。 9. 時間：108.12.13，10:30~12:00，講題：電致色變元件，講者：國立中山大學電機系陳英忠副校長。 10. 時間：108.12.13 13:30~15:00，講題：陽極氧化鋁於光電元件上的應用，講者：國立成功大學微電子所洪茂峰特聘教授。 11. 時間：108.05.03 講題：Facet-Dependent Properties of Semiconductor Crystals，講者：國立清華大學化學系黃暄益教

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
A5-2-1、A5-2-2	綠資學程	人工智慧導論/吳亦超、巨量資料與雲端服務/陳志全			授，人數 50 人 。 綠資學程 5 場，142 人次參與 12.時間：108.10.08，講題：AI 於金融科技與數位資產的應用案例分享，講者：華僑大學陳倩儀博士， 人數：17 人 。 13.時間：108.11.19，講題：人工智慧(AI)技術於醫療產業之應用，講者：林口長庚醫院呂基亨博士， 人數：15 人 。 14.時間：108.11.26，講題：AI 類神經網絡深度學習，講者：龍華科技大學電機系張明弘助理教授， 人數：16 人 。 15.時間：108.11.25，講題：機械學習與深度學習於營建工程之應用，講者：逢甲大學土木工程學系助理教授林威延博士， 人數：68 人 。 16.時間：108.12.05，講題：大數據時代的行銷革命，講師：藍文雲端科技有限公司李政容總監， 人數：26 人 。
A5-3-2	生科系	生物產業專題			生科系 5 場，參與人數 251 人次 17.時間：108.04.01，講題：醫材產業的展望與未來人力需求分析，講師：啟新生物科技有限公司業務課長呂佳倫， 人數 12 人 。 18.時間：108.04.08，講題：環境 DNA 在海洋生態的應用，講者：國立中山大學海洋科學系廖德裕副教授， 人數：73 人 。 19.時間：108.04.15，講題：認識食品添加物，講者：大仁科技大學王進琦教授， 人數：56 人 。 20.時間：108.04.29，講題：疫苗與人類，講者：康諾生醫股份有限公司陳啟彰董事長， 人數：56 人 。 21.時間：108.06.03，講題：生藥療法之原理，講者：高雄醫學大學林俊清教授， 人數：54 人 。
A5-2-3	資管系		工作坊	12 場	■工作坊 12 場 資管系成果轉化工作坊 12 場 1.基礎課程：電子商務攝影技巧 2.基礎課程：網頁美編設計 3.基礎課程：網頁前端設計 4.基礎課程：網頁後端設計 (一) 5.基礎課程：網頁後端設計 (二) 1-5 課程時間：108.06.26-07.01，研習課程相片 https://drive.google.com/drive/folders/1TXJuY533Hiv8d6rRj90TosxapmxsNZQ8?usp=sharing 6.時間：108.10.06，進階課程-網頁資料庫程式設計 7.時間：108.10.07，進階課程-綠色知識經濟與社會企業 8.時間：108.10.21，研習課程-電子商務經營管理(吳仁和教授 13:10-15:00) https://drive.google.com/file/d/1sIYwVLpc_pEG3FvT0eIqMURIAM7Hr_IR/view?usp=sharing 9.時間：108.11.18，進階課程-網站 Google Analytics 分析 10.時間：108.11.25，進階課程-社群網站經營與管理 https://drive.google.com/drive/folders/1DSiopdtmwioFHV1V3U1RzwCbuTNq7WBx?usp=sharing 11.時間：108.11.29，進階課程-個別指導 https://drive.google.com/drive/folders/18TFEmbGo0JsjdQ6rR5sZ_aSgLSUHLoid?usp=sharing 12.時間：108.12.06，進階課程-個別指導參品攝影
A5-2-2	應科系	應用科學學習服務(應物林自奮師) 應用科學實驗演示(邱泰嘉師)	服務學習	校外服務學習 11 次，參與學生 73 人次，自主學習教材 15 件	■校外服務學習 11 次，參與學生 73 人次，自主學習教材 15 件 1.應物：至寶桑國中進行科學實驗演示服務學習 5 次，參與學生 27 人，產出自主學習教案 8 件。 2.應化：至寶桑國中進行科學實驗演示服務學習 6 次，參與學生 4 人，產出自主學習教案 7 份。
A5-1-3	應科系	物理專題研究(一)(二)(三)(四)、化學專題研究	校外競賽	校外競賽 12 場 10 件 140 人次，6 件 33 次	■校外競賽 12 場 10 件 140 人次，6 件 33 人次獲獎 應科系校外競賽 1 場 1 件 3 人，1 件 3 人獲獎 1.林琮歲、吳沁霖、黃書瀚參與『2019 年綠點子發明暨設計競賽』 榮獲金牌獎 ，地點：嘉南藥理大學體育館，時間：108.07.29-08.01

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
A5-2-1	綠資學程	人工智慧導論(吳亦超)	校內競賽	人次獲獎	綠資學程校外競賽 5 場 6 件 24 人次, 3 件 14 人次獲獎 2. 邵綦鈞、李沛茹、潘品宏, 藥物影像分析及提醒, 2019 高齡友善健康照護學術研討會暨優秀論文競賽, 地點: 振興醫院第二醫療大樓 5 樓國際會議廳 108.12.20。 3. 學生 7 人 2 隊 2 件, 參加 108 年「全國大專校院數位人文大數據學生競賽」時間: 108.12.22, 地點: 國立政治大學。 4. 毛傑渝、林芷筠、瞿國安、潘品宏, 地熱溫泉發電綠能系統, 2019 年臺灣能-潔能科技創意實作競賽, 108.10.05, 指導老師: 朱力民。 獲佳作 5. 瞿國安、鄭嘉豪、楊哲豪、王玉思、黃大維, 電動輔助起身及復健裝置, 2019 全國磨潤科技實務技術競賽, 108.10.26, 指導老師: 朱力民。 獲佳作獎 6. 毛傑渝、潘品宏、謝祥意、鄭凱名、連家誼, 全天候地熱溫泉綠能發電系統, 2019 能源暨工程創意競賽, 108.11.19, 指導老師: 朱力民。 獲優選獎
A5-2-2	綠資學程	巨量資料與雲端服務(陳志全)			
A5-3-1	綠資學程	綠色科技導論(朱力民)			
A5-2-1	資工系	資料結構、程式解題、程式解題(李佳衛)	校內競賽		資工系程式競賽 4 場 30 隊 93 人, 其他競賽 2 場 3 件 20 人, 2 件 16 人獲獎 7. NCPC 初賽, 時間: 108.09.28, 12 隊 38 人 參賽, 6 隊 19 人晉級 10/19 決賽。 8. NCPC 決賽, 時間: 10/19, 6 隊 19 人 參賽。 9. TOPC(ICPC 初賽), 時間: 108.10.05, 8 隊 24 人 參賽。 10. ICPC 競賽, 時間: 108.11.23, 4 隊 12 人 參賽。 11. 溫家孟、沈祐霆、林佑儒、李潘翔, 2019 創意黑客松競賽, 7/7 決賽。 12. 林依潔、塗宜臻、洪浩倫、張哲銘、曾歆庭、陳柏維、鄭嘉瑄、陳柏融, 應用於農業網宇實體系統之智能機器人車系統設計, 2019 第 24 屆大專校院資訊應用服務創新競賽, 指導教授: 黃駿賢。 獲 AIOt 兩岸交流應用組-第一名 13. 楊少瑜、邱積中、黃瑋亭、吳佩蓉、王旻柔、周紫薇、張翔巖、張奕均, 結合四軸飛行器與智能車之智慧救災系統, 2019 第 24 屆大專校院資訊應用服務創新競賽, 指導教授: 黃駿賢。 獲 AIOt 兩岸交流應用組-優勝
A5-3-3	資工系	物聯網應用設計實作(賴盈勳)			
A5-3-3	資工系	智慧農業永續創新科技(黃駿賢)			
A5-1-2	應科系	物理專題研究(一)(二)(三)(四)、化學專題研究	校內競賽	校內競賽 2 場 12 件 46 人次, 10 件 39 人次獲獎	■校內競賽 2 場 12 件 46 人次, 10 件 39 人次獲獎 應科系校內競賽 1 場 5 件 15 人, 獲獎 3 件 8 人 1. 黃書瀚、盧加賢, 有機發光二極體反向結構與正向結構之比較, 2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽, 108.05.20-24, 指導老師: 黃俊元。 2. 林琮崙、郭泰佑, 常溫合成鈣鈦礦量子點之配位基對穩定性之影響, 2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽, 108.05.20-24, 指導老師: 黃俊元。 獲生物與應用科學類組第三名 3. 吳沁霖、蔡照平, Cs4PbBr6//CsPbBr3 鈣鈦礦粉末之合成及特性量測, 2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽, 108.05.20-24, 指導老師: 黃俊元。 獲生物與應用科學類組第一名 4. 朱伯倫、郭育嶂、徐永豐、沈郡豪、林欣瑩, 界面活性劑(分散劑)改善 GO-Fe3O4 接枝率探討並應用於具介電/導磁特性三相奈米複合材料之製作, 2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽, 108.05.20-24, 指導老師: 吳家慶。 5. 黃子軒、彭昱翔、梁凱捷、曾睿為, 具提示功能之智慧藥櫃系統, 2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽, 108.05.20-24。指導老師: 吳家慶。 獲數理、資訊與管理類組佳作
A5-3-1	應科系	太陽能電池/吳家慶			
A5-3-1	綠資學程	能源管理/朱力民			綠資學程校內競賽 2 場 4 件 20 人次, 4 件 20 人次獲獎 6. 李博浩、林芷筠、王玉思、曾鵬儒、劉紀佑, 開發油膜厚度量測套裝軟體, 2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽, 108.05.24, 指導老師: 朱力民、李家衛。 獲生物與應用科學類組第 2 名 7. 毛傑渝、林芷筠、謝祥意、鄭嘉豪、潘品宏, 地熱溫泉發電綠能

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
					系統，2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽，108.05.24，指導老師：朱力民。 獲生物與應用科學類組佳作 8. 謝祥意、鄭嘉豪、黃若均、潘品宏、鄭凱名，地熱溫泉發電綠能系統，2019 國立臺東大學學生三創競賽--東區，108.06.10，指導老師：朱力民。 獲創新創意組-第 2 名。 9. 李惇浩、林芷筠、王玉思、曾鵬儒、劉紀佑，開發油膜厚度測量套裝軟體，2019 國立臺東大學學生三創競賽--東區，108.06.10。指導老師：朱力民、李家衛。 獲創新創意組-佳作。
A5-3-2	生科系	專題研究實作(一)、(二)			生科系校內競賽 1 場 2 件 8 人，2 件 8 人獲獎 10. 蔡欣妤、蘇亮瑜、何庭羽、張景喻、林芸萱，團隊名稱：四人同行一人免費，計劃書名稱：蔡好！木鱉果美白洗面乳讓你的皮膚白拋拋幼咪咪，2019 國立臺東大學學生三創競賽-東區。 獲創新創意組佳作 11. 游原煥、謝心蓓、張涌澤，團隊名稱：非「電」莫「耀」，計劃書名稱：利用高壓電場延長新鮮麻糬櫥窗壽命，2019 國立臺東大學學生三創競賽-東區。 獲創新創意組第三名
A5-3-3	資工系	智慧農業永續創新科技(黃駿賢)			資工系校內競賽 1 場 1 件 3 人，1 件 3 人獲獎 12. 張哲銘、塗宜臻、林冠宇，FPGA 為基礎之智能器人車於農業網宇實體系統應用，「2019 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽」，108.05.24，指導老師：黃駿賢。 獲數理、資訊與管理類組佳作
A5-2-1	資工系	資料結構、程式解題、程式解題(李佳衛)	線上競賽	CPE 檢定 4 場 140 人次，成功解題 3 題以上 32 人次 ITSA 線上競賽 6 場 165 人次，成功解題數達 3 題以上 40 人次	■CPE 檢定 4 場 140 人次，成功解題 3 題以上 32 人次；ITSA 線上競賽 6 場 165 人次，成功解題數達 3 題以上 40 人次 ■CPE 檢定 4 場 4 場 140 人次，成功解題 3 題以上 32 人次 1. CPE 檢定，108.03.26，參加人數 43 人，成功解題 3 題以上 11 人 2. CPE 檢定，108.05.28，參加人數 47 人，成功解題 3 題以上 3 人 3. CPE 檢定，108.09.24，參加人數 22 人，成功解題 3 題以上 4 人 4. CPE 檢定，108.12.17，參加人數 28 人，成功解題 3 題以上 14 人 ITSA 線上競賽 6 場 165 人次，成功解題數達 3 題以上 40 人次 5. ITSA 線上競賽 70，108.01.09，參加 12 人，成功解題 3 題以上 2 人。 6. ITSA 線上競賽 71，108.03.13，參加 50 人，成功解題 3 題以上 6 人。 7. ITSA 線上競賽 72，108.06.05，參加 37 人，成功解題 3 題以上 11 人。 8. ITSA 線上競賽 73，108.08.14，參加 10 人，成功解題 3 題以上 6 人。 9. ITSA 線上競賽 74，108.10.23，參加 22 人，成功解題 3 題以上 7 人。 10. ITSA 線上競賽 75，108.12.11，參加 34 人，成功解題 3 題以上 8 人
A5-2-3	資管系	三創跨域創新	成果發表會	成果發表 4 場 36 件 61 人次，5 件 12 人獲獎	■成果發表 4 場 36 件 61 人次，5 件 12 人獲獎 資管系 1 場 6 件 13 人，5 件 12 人獲獎 1. 陳奕霏、辜振豪，【A1-1 Avuwan 灶咖】，打造綠色國際大學成果發表。 獲得佳作獎 2. 陳宜葦、黃漢鈞，【A1-2 鬍鬚蕭友善農場】，打造綠色國際大學成果發表， 獲得佳作獎 3. 趙寶群、郭昱呈，【A1-3 秀秀農場】，打造綠色國際大學成果發表， 獲得佳作獎 。 4. 張庭瑜，【A2-1 左岸的幸福莊園】，打造綠色國際大學成果發表。 5. 陳思婕、盧奎源，【A2-2 庭翊民宿】，打造綠色國際大學成果發表， 獲得佳作獎 。 6. 張智豪、黃書瑞、林靖雯、莊雅雯，【A2-3 良耕農場】，打造綠色國際大學成果發表， 獲得優等獎 。
A5-3-1	綠資學程	綠色科技導論/朱力民			綠資學程成果發表 2 場 1 件 10 人次 7. 時間：108.10.16，阿一阿旺溫泉山莊，說明地熱溫泉熱電發電系統，學生 5 人。 8. 時間：108.11.13，阿一阿旺溫泉山莊，說明地熱溫泉熱電發電系統，學生 5 人。
A5-3-2	生科系	專題研究實作(一)、(二)			生科系成果發表 1 場 29 篇 38 人 9. 黃淇風、邱瀚陞，馬蘭橋植物生物多樣性調查，指導教授：呂佩倫。

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
					10. <u>曾雯祺</u>，107 國家暫定重要濕地_鸞山湖濕地植被基礎調查，指導教授：呂佩倫。 11. <u>謝心蓓</u>，A study of pollination ecology of <i>Torenia concolor</i> lindl. in Taiwan，指導教授：呂佩倫。 12. <u>黃宣儒</u>，紅麴菌種突變與產品，指導教授：李俊霖。 13. <u>宋佩懷</u>，探討蟲草蟬花對 D-半乳糖所誘發的 PC12 神經細胞損傷之影響，指導教授：李俊霖。 14. <u>張景喻</u>，探討深層海水培養之大蟬花對改善 D-半乳糖誘發大鼠老化之腦部損傷及記憶學習能力之研究，指導教授：李俊霖。 15. <u>楊培鑫</u>，以大蟬花及其 N6-(2-羥基乙基) 腺苷與多醣改善 D-半乳糖誘發大鼠之腦部損傷與記憶學習能力之研究，指導教授：李俊霖。 16. <u>陳錦璇</u>、<u>杜修文</u>、<u>李宗顯</u>、<u>彭予萱</u>、<u>許廷宇</u>，雷公根複方藥膏對第二型糖尿病傷口之開發，指導教授：李俊霖、魏百祿。 17. <u>方君繡</u>，乳酸菌發酵製成開發，指導教授：林志輝。 18. <u>何庭羽</u>、<u>朱純霈</u>，<i>Monascus pilosus</i> 與 <i>M. ruber</i> 菌種專一性基因篩選，指導教授：林志輝。 19. <u>邱鈺婷</u>，以 DNA 指紋圖譜探究 NTU101 菌落形態變異株間的基因體差異，指導教授：林志輝。 20. <u>蘇亮瑜</u>，<i>Lactobacillus paracasei</i> subsp. <i>paracasei</i> NTU 101 基因體中抗生素抗性基因分析，指導教授：林志輝。 21. <u>蔡欣妤</u>，紅麴菌 <i>Monascus purpureus</i> 與 <i>M. pilosus</i>/<i>M. ruber</i> 菌種專一性 PCR 檢測方法的建立與紅麴食品中的菌種鑑別，指導教授：林志輝。 22. <u>邱家華</u>，臺東杉原灣海域珊瑚礁健康程度初探，指導教授：段文宏。 23. <u>李昀澈</u>，臺東杉原灣海域北礁微孔珊瑚粉紅班疾病初探，指導教授：段文宏。 24. <u>林芸萱</u>，台灣海域健康珊瑚之伴生菌群粗探，指導教授：陳芝融、段文宏。 25. <u>許博揚</u>，<i>Serratia marcescens</i> 的親緣關係樹建立，指導教授：陳芝融。 26. <u>陳宗轅</u>，紅胸窗螢幼蟲活動時間，指導教授：彭仁君。 27. <u>郭良彬</u>，利嘉林道環境保護區段威氏熊蜂數量調查，指導教授：彭仁君。 28. <u>林家豪</u>，知本林道遊客活動頻度與山羌出現頻度之比較，指導教授：彭仁君。 29. <u>廖昕倫</u>，台東地區東方蜜蜂 (<i>Apis cerana</i>) 之離巢與採花粉活動，指導教授：彭仁君。 30. <u>林庭宇</u>，台東東興地區共域性台灣小蹄鼻蝠與台灣葉鼻蝠之離巢活動模式比較，指導教授：彭仁君。 31. <u>洪韋翔</u>，台東大學知本校區與台東森林公園黑冠麻鷺育雛對於覓食次數及成功率之影響，指導教授：彭仁君。 32. <u>黃庭郁</u>、<u>許志豪</u>，無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus</i> 蟲沙降低番茄光合作用效率及提升產生過氧化物及紫外光逆境的抵抗能力，指導教授：黃祥恩。 33. <u>許志豪</u>，紅龍果幼苗處理液化澱粉芽孢桿菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (HS3) 抵抗鹽害和紫外光逆境反應及生長研究初探，指導教授：黃祥恩。 34. <u>周家慶</u>，台灣山茶種子發芽之研究，指導教授：劉炯錫。 35. <u>李昱璟</u>，知本校區羅氏鹽膚木分布調查，指導教授：劉炯錫。 36. <u>許鍾毓</u>，新北市金山區遠足農場臺灣葉鼻蝠 (<i>Hipposideros armiger terasensis</i> Nowak) 生態調查研究，指導教授：劉炯錫。 37. <u>童瑋捷</u>、<u>許益祥</u>、<u>金時潮</u>，The development of traditional medicals for health care and cosmetic productions，指導教授：魏百祿。
A5-3-1	應科系	近代物理實驗(黃	期刊	期刊投稿	■應科系期刊投稿發表 1 篇 2 人

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
		俊元)	投稿發表	發表 1 篇 2 人	Chun-Yuan Huang*, Chia-Ching Wu, Chin-Lin Wu, and Cong-Wei Lin, "CsPbBr3 Perovskite Powder, a Robust and Mass-Productible Single-Source Precursor: Synthesis, Characterization, and Optoelectronic Applications," ACS Omega, vol. 4, pp. 8081-8086, 2019.
A5-3-1	綠資學程	能源管理/朱力民			■研討會 6 場 9 篇 20 人, 2 篇 2 人獲獎 綠資學程研討會 2 場 3 篇 13 人次 1. 陳嘉靖、朱力民(2019), "離心式風機之葉輪設計與流場分析", 2019 精密機械與製造技術研討會, 108.05.24-26。 2. 朱力民、劉君愷、瞿國安、毛傑渝、林芷筠、謝祥意、黃若鈞、鄭嘉豪、潘品宏(2019), "研發地熱溫泉熱電發電系統", 中國機械工程學會第三十六屆全國學術研討會。國立臺灣師範大學 108.12.07-08。 3. 朱力民、李佳衛、林芷筠、李惇皓、曾鵬儒、劉紀佑(2019), "研發油膜厚度量測軟體", 中國機械工程學會第三十六屆全國學術研討會。國立臺灣師範大學 108.12.07-08。
A5-3-2	生科系	專題研究實作(一)、(二)	研討會	研討會 6 場 9 篇 20 人, 2 篇 2 人獲獎	生科系研討會 4 場 6 篇 7 人, 2 篇 2 人獲獎 4. 謝心蓓, 倒地蜈蚣傳粉生物學研究, 2019 全國三分鐘生科論文口說全國決賽, 108.05.11。獲東區預賽第一名 5. 曾雯祺, 107 國家暫定重要濕地鸞山湖溼地基礎調查_植物與昆蟲篇, 2019 兩岸濕地聯合研討會, 108.05.05。獲發表特優 6. 黃庭郁, The ferredoxin-regulated bacteria Bacillus amyloliquefaciens HS3 protected plants from biotic and abiotic stress, 2019 植物科學新世界永續發展演討會, 108.11.23-11.24。 7. 魏立瑜、林明偉, The Lcatobacillus paracasei LP-1 protected Arabidopsis and Tomato from heat stress, UV damage and infection of Pseudomonas syringae pv. tomato DC3000 via non-photosynthetic ferredoxin mediated pathway, 2019 植物科學新世界永續發展演討會, 108.11.23-11.24。 8. 張景喻, 探討深層海水培養之大蟬花對改善 D-半乳糖誘發大鼠老化之腦部損傷及技藝學習能力之研究, 臺灣食品科學技術學會第 49 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會, 108.11.29。 9. 楊培鑫, 以大蟬花及其 N6-(2-羥基乙基)腺苷與多糖改善 D-半乳糖誘發大鼠之腦部損傷與記憶學習能力之研究, 臺灣食品科學技術學會第 49 次會員大會暨科技整合與食品創新研討會, 108.11.29。
A5-2-2	應科系	應用科學學習服務			■產出教材 19 份, 課程報告 88 份 應科系教材 19 份, 課程報告 65 份 1. 應用科學學習服務課程--產出 8 份教案 2. 應用科學實驗演示課程--產出 7 份教材教案 3. 近代物理實驗課程--產出教材 1 份(近代物理實驗手冊) 4. 發光二極體課程--產出實驗教材 2 份, 實驗報告 20 份 5. 太陽能電池課程--產出教材 1 份, 實驗報告 45 份
A5-2-2		應用科學實驗演示			
A5-3-1		近代物理實驗			
A5-3-1		發光二極體			
A5-3-1		太陽能電池			
A5-2-2	綠資學程	巨量資料與雲端服務	教材報告	教材 19 份, 課程報告 88 份	綠資學程課程報告 5 件 6. 網上購物者購買意圖數據集 7. 使用 Weka 對大學生打工的意願以及願意從事的工作內容進行分析 8. 遊戲體驗與消費意願調查 9. 各屬性對客戶持股計畫的影響力 10. 夾娃娃機市場調查
A5-3-3	資工系	物聯網應用設計實作(賴盈勳)			資工系物聯網應用設計實作課程報告 12 件 11. 自走車控制：超聲波、聲音感測器、攝影模組-- WiFi 通訊 12. 智慧農業神奇魔豆生長計畫：水量感測器、攝影模組、LCD 模組-- 藍牙通訊 13. 四軸飛行器救災計畫：攝影模組、GPS 模組-- WiFi 通訊 14. RFID 門鎖破解研究：RFID 模組、LCD 模組-- 藍牙通訊

對應執行方案	系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
					15.偵測某方物體靠近警報器：超聲波模組、LED 模組、紅外線模組-- 藍牙通訊 16.智慧電風扇：人體感測、溫濕度感測器、步進馬達-- 藍牙通訊 17.預防意外警報器：超聲波模組、LED 模組、蜂鳴器-- WiFi 通訊 18.摩托車傾斜雷殘警報器：三軸感測器、蜂鳴器、水平感測器-- 藍牙通訊 19.火災感測器：溫濕度感測、火焰感測器、蜂鳴器-- 藍牙通訊 20.智慧鬧鐘：RTC 模組、LED 模組、光感測器-- 藍牙通訊 21.人數清點感測開門：超聲波感測、人體感測、LCD 模組-- 藍牙通訊 22.垃圾車通知器：藍牙通訊、蜂鳴器-- 藍牙通訊
A5-3-3	生科系	綠色生產與消費 (黃祥恩)			生科系綠色生產與消費課程報告 6 件 23.鹿野綠色旅遊與未來能源選項 24.台東大學限塑政策執行狀況及 3C 垃圾處理狀況 25.台東大學圖書館及其他綠建築認證情況 26.都蘭及綠島綠色旅遊值行情況 27.台東地區綠建築概況 28.台東知本溼地綠色旅遊及台東市區商家限塑政策執行狀況
A5-3-2	生科系	專題研究實作 (一)、(二)	研發之產品	研發產品 20 項，產出產品 4 項	■研發產品 20 項，產出產品 4 項 生科系研發產品 20 項 1.杞福茶、2.牛蒡苦瓜茶、3.窠條花茶、4.草本乳膏、5.絲瓜膠原蛋白保濕美白皂、6.橄欖蜂蜜苦茶皂、7.荷荷芭洗髮皂、8.NTTU 卸妝乳、9.NTTU 防曬乳、10.蜂蜜美白乳液、11.抗皺精華液、12-18.7 株新育種之商業型乳酸菌株、19.茶樹手工皂、20. 保肝消脂茶 生科系產出產品 4 項 1 鹿角靈芝紅藜即溶飲、2.鹿角靈芝紅藜滴粒、3.洛神果膠顆粒粉包、4.香檬即溶沖泡飲
A5-2-3	資管系	商業智慧與資料探採、智慧型資訊系統	證照	證照考試 1 場 17 人，6 人獲得證照	■證照考試 1 場 17 人，6 人獲得證照 IPAS 營運智慧分析師初級，參與人數 17 位，何祥睿、黃立宸、王琮聖、許舒涵、曾善勤，林秉毅等 6 位通過考試獲得證照。

108 年補助教師指導學生專題製作與論文競賽-成效明細表

系所	申請教師	補助經費	實際核支	項目	成效
應科 4 人	黃俊元	10,000	9,410	研討會	郭泰佑、盧枷賢、黃書瀚、蔡照平、黃俊元(2019), Facile Synthesis of Highly Fluorescent 3-D/0-D CsPbBr ₃ /Cs ₄ PbBr ₆ Perovskite Composite Powder, OPTIC 2019。
	朱力民	10,000	10,234	研討會	1. 陳嘉靖、朱力民(2019), 離心式風機之葉輪設計與流場分析, 2019 精密機械與製造技術研討會, 108 年 5 月 24-26 日。 2. 朱力民、劉君愷、瞿國安、毛傑渝、林芷筠、謝祥意、黃若鈞、鄭嘉豪、潘品宏(2019), 研發地熱溫泉熱電發電系統, 中國機械工程學會第三十六屆全國學術研討會, 國立臺灣師範大學 108 年 12 月 7-8 日。MOST-107-2221-E-143-006 3. 朱力民、李佳衛、林芷筠、李惇皓、曾鵬儒、劉紀佑(2019), 研發油膜厚度量測軟體, 中國機械工程學會第三十六屆全國學術研討會, 國立臺灣師範大學 108 年 12 月 7-8 日。MOST 107-2813-C-143-020-E
				校外競賽	4. 毛傑渝、林芷筠、瞿國安、潘品宏, 地熱溫泉發電綠能系統, 2019 年臺灣能-潔能科技創意實作競賽, 指導老師: 朱力民。 獲佳作 5. 瞿國安、鄭嘉豪、楊哲豪、王玉思、黃大維, 電動輔助起身及復健裝置, 2019 全國磨潤科技實務技術競賽, 指導老師: 朱力民。 獲佳作 6. 毛傑渝、潘品宏、謝祥意、鄭凱名、連家誼, 全天候地熱溫泉綠能發電系統, 2019 能源暨工程創意競賽, 指導老師: 朱力民。 獲優選
				校內競賽	7. 林芷筠、李惇皓、曾鵬儒、王玉思、劉紀佑, 開發油膜厚度量測套裝軟體, 理工學院 2019 學生學習成果競賽, 指導教師: 朱力民。 獲數理、資訊類組第二名 8. 五、毛傑渝、林芷筠、謝祥意、鄭嘉豪、潘品宏, 地熱溫泉發電綠能系統, 理工學院 2019 學生學習成果競賽, 指導教師: 朱力民。 獲生物與應用科學類組佳作
	廖尉岑	10,000	10,000	研討會	蘇益民、劉瑞琳、姚佳欣、周克敏、關聖樺、李濬安, 發展一個 STEAM 科學遊戲平台, 2019 中國化學年會, 國立台灣大學, 2019.12.07-08. 指導老師: 廖尉岑。
	邱泰嘉	8,500	8,500	研討會	林媛妤, 以螢光素修飾銀奈米粒子用於檢測得恩地, 2019 中國化學年會, 國立台灣大學, 2019.12.07-08. 指導老師: 邱泰嘉。
生科 3 人	呂佩倫	10,000	10,259	研討會	1. <u>Hsin-Pei Hsieh¹, Chai-Ling Chiang¹, Yi-shao Liang², I-Hsin Sung³</u> , Pei-Luen Lu ^{1*} (2019), A Preliminary Study of Pollination Biology of Torenia concolor Lindl. on Mt. Dulan in Taiwan, 2019 台灣植物分類學會年會暨植物多樣性與系統分類研討會與 2019 TSPS 東亞植物分類研究暨彭鏡毅老師紀念研討會, 國立臺灣大學 108 年 3 月 9 日-3 月 10 日。 2. <u>Chai-Lin Chiang、Cheng-Xuan Cai、Yi-shuo Liang</u> 、Pei-Luen Lu*(2019), Preliminary Results of Exploring Periodical Mass-flowering plants, Strobilanthes in Taiwan and Okinawa, 2019 Theory and Technique Taiwan Forum on Sustainable Environment, 國立臺灣大學 108 年 4 月 2 日。 3. 曾雯祺、曾子軒、呂佩倫(2019), 107 國家暫定重要濕地鷺山湖濕地基礎調查_植物與昆蟲篇, 2019 兩岸濕地聯合研討會暨台灣濕地學會年會, 國立中山大學 108 年 5 月 4 日-5 月 5 日。 學生海報論文競賽獲特優
				校內競賽	4. 謝心蓓、江佳凌, 臺灣都蘭山倒地蜈蚣植物傳粉生物學研究, 理工學院 2019 學生學習成果競賽, 指導老師: 呂佩倫。 5. 黃丞鴻、曾子軒、吳祐瑜、劉伶庭、鍾世暘, 知本濕地火災生態植被研究, 理工學院 2019 學生學習成果競賽, 指導老師: 呂佩倫。
	黃祥恩	10,000	0	研討會	1. 姚仲軒、黃志暄、邱詩茜、黃祥恩(2019), 非光合作用型硫鐵蛋白透過乙烯介導的路徑調控番茄植株的生長及逆境耐受能力, 中華民國植物病理學會 107 年度年會暨論文宣讀比賽, 國立中興大學

系所	申請教師	補助經費	實際核支	項目	成效
					108.04.27。 2. <u>賴擴安、黃璿尹、黃祥恩</u> (2019)，利用硫鐵蛋白誘導型乳酸菌 <i>Lactobacillus paracasei</i> LP-1 改變植物對於高溫、紫外光逆境以及假單胞菌 DC3000 抵抗能力，中華民國植物病理學會 107 年度年會暨論文宣讀比賽，國立中興大學 108.04.27。 3. <u>Chang, Y. C.1, Tsai, C. J.1, Lai, K. A.1, Huang, C. H.1</u> , Huang, H. E.(2019), Selecting the plant-protecting bacteria <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> HS3 by molecular marker gene photosynthetic type ferredoxin, 中華民國植物病理學會 107 年度年會暨論文宣讀比賽，國立中興大學 108.04.27。
	李俊霖	8,500	8,500		1.
資工 2 人	黃駿賢	10,000	10,000	校外競賽	1. <u>曾歆庭、李宗緯、邱筠茜、葉柏志、林冠宇、陳柏融、洪浩倫</u> ，應用於農業網宇實體系統之智能機器人車系統設計，教育部 2019 智慧聯網專題實作競賽，指導教師:黃駿賢。競賽時間:107 年 11 月-108 年 05 月。 獲入選獎 2. <u>黃湘亭、邱奐中、鄧群諭、黃柏寧、張翔歲、邱璜中</u> ，結合四軸飛行器與智能車之智慧救災系統，教育部 2019 智慧聯網專題實作競賽，指導教師:黃駿賢。競賽時間:107 年 11 月-108 年 05 月。 獲入選獎 3. <u>陳柏融、洪浩倫、曾歆庭、張哲銘、鄭嘉瑄、林依潔、陳柏維</u> ，應用於農業網宇實體系統之智能機器人車系統設計，第 24 屆大專校院資訊應用服務創新競賽，指導教師:黃駿賢。決賽:國立台灣大學綜合體育館，108.11.02. 獲「AIoT 兩岸交流應用組」第一名 4. <u>張翔歲、張奕均、邱璜中、王旻柔、周紫薇、黃瑋亭、楊少瑜、吳佩蓉</u> ，結合四軸飛行器與智能車之智慧救災系統，第 24 屆大專校院資訊應用服務創新競賽，指導教師:黃駿賢。決賽:國立台灣大學綜合體育館，108.11.02. 獲「AIoT 兩岸交流應用組」優勝
				校內競賽	5. <u>張哲銘、塗宜臻、林冠宇</u> ，FPGA 為基礎之智能機器人車於農業網宇實體系統應用，理工學院 2019 學生學習成果競賽， 獲數理、資訊與管理類組佳作 6. <u>王旻柔、鄧群諭、周紫薇、張奕均</u> ，結合四軸飛行器與智能車之智慧救災系統，理工學院 2019 學生學習成果競賽， 獲數理、資訊與管理類組第三名
				研討會	7. Chun-Hsian Huang, <u>Zong-Wei Li, Hsin-Ting Tseng, and Po-Jung Chen</u> , An FPGA-based System Architecture Design for Agriculture Robotics, 30th VLSI Design / CAD Symposium, 高雄義大皇家酒店, 2019.08.06-09. 8. Chun-Hsian Huang, <u>Hsin-Ting Tseng, Po-Jung Chen, Zhe-Ming Zhang, Yi-Zhen Tu, Hao-Lun Hong</u> , Enhancing Agricultural and Robotic Applications Using Reconfigurable Hardware, IEEE ICCE 2020, Las Vegas.
	范揚興	10,000	8,352	校外競賽	<u>曾鵬儒</u> ，以區塊鏈實作 I_Voting，2019 第 15 屆全國電子設計創意競賽，指導教師:范揚興。作品:(編號:UI25)。時間:108.04.13，地點:國立高雄科技大學。 獲資通類佳作
	廖國良	10,000	10,000	校內競賽	1. <u>謝孟桓、黃立宸</u> ，遊戲開發與探討，理工學院 2019 學生學習成果競賽，指導老師:廖國良。 2. <u>林欣怡、許舒涵、楊喻晴、許艾婷</u> ，庫存管理系統之研究，理工學院 2019 學生學習成果競賽，指導老師:廖國良。
資管 3 人	黃協弘	10,000	10,032		
	林俊男	10,000	10,000	研討會	<u>林葳、李科儒、鄭宇丞、梁晉豪、李雄力</u> ，即時文字探勘之個人化美食推薦 APP-以臺東地區為例，2019 資訊管理暨電子商務經營管理研討會，國立臺東大學 108.05.10
				校內競賽	1. <u>林葳、李科儒、鄭宇丞、梁晉豪、李雄力</u> ，食賜 - 臺東在地美食即時推薦 APP 程式，理工學院 2019 學生學習成果競賽，指導老師:林俊男。 2. <u>林葳、李科儒、鄭宇丞、梁晉豪、李雄力</u> ，食賜 - 臺東地區個人化美食推薦行動應用程式，2019 國立臺東大學學生三創競賽-東

附件二、108 年補助教師指導學生專題製作與論文競賽-成效

系所	申請教師	補助經費	實際核支	項目	成效
					區，獲創業組第二名。
綠資 2 人	陳志全	10,000	10,000	校內競賽	
	吳亦超	10,000	10,000	校外競賽	1. <u>趙丞宥、邱法儒</u> ，智慧餐具、廚餘暨垃圾分類系統，2019 創想星球資訊科技創意大賽，朝陽科技大學 108.03.23。指導老師：吳亦超。 2. <u>王鈞逸、邱柏樺</u> ，智慧米缸，2019 創想星球資訊科技創意大賽，朝陽科技大學 108.03.23。指導老師：吳亦超。
合計		137,000			

理工學院 2019「學生學習成果競賽」參賽作品明細

作品編號	作品名稱	人數	作者姓名	指導教師	名次
類組：數理、資訊與管理，共計 17 組 50 人					
10805-01-001	深度神經網路結合強化學習之自走車應用	2	資工張哲晟、黃建榮	蔡駿逸	
10805-01-002	遊戲開發與探討	2	資管謝孟桓、黃立宸	廖國良	
10805-01-003	FPGA 為基礎之智能機器人車於農業網宇實體系統應用	3	資工張哲銘、塗宜臻、資管林冠宇	黃駿賢	佳作 2
10805-01-004	開發油膜厚度量測套裝軟體	5	綠資林芷筠、應科李惇皓、資工曾鵬儒、王玉思、劉紀佑	朱力民、李佳衛	第二名
10805-01-005	LOHAS 虛擬商城與推薦服務之研製	4	資管陳富鴻、陳冠文、吳丰田、方郁綺	謝明哲	
10805-01-006	EpicSpirit Battle	2	資工楊承恩、溫詠丞	王忍成	
10805-01-007	擴增實境圖鑑製作應用於國小行動閱讀之蝴蝶生態教學	2	綠資陳立源、賴秉鴻	陳志全、陳世曄	
10805-01-008	結合四軸飛行器與智能車之智慧救災系統	4	資工王旻柔、鄧群諭、周紫薇、張奕均	黃駿賢	第三名
10805-01-009	庫存管理系統之研究	4	資管林欣怡、許舒涵、楊喻晴、許艾婷	廖國良	
10805-01-010	植基於深度學習建構長期照護輔助系統	3	資管薛福昇、吳正宗、劉得穎	林俊男	
10805-01-011	視覺化生源分析系統	3	應數林柏辰、陳安暉、莊博翔	陳思竹	
10805-01-012	食賜 - 臺東在地美食即時推薦 APP 程式	5	資管林葳、李科儒、鄭宇丞、梁晉豪、李雄力	林俊男	
10805-01-013	利用分散式帳本打造網域名稱系統	1	資工曾濤緯	王忍成	第一名
10805-01-014	Factory Automation with Io T and Edge Computing	1	資管劉興禎	謝明哲	佳作 3
10805-01-015	SWORD	4	資工陳怡君、邱郁嫻、梁婷雅、林冠廷	楊弘章	
10805-01-016	健康校園射頻電磁波監測與防護資訊平台之實現	1	資管王廷瑜	謝明哲	未於規定時間內(5/20)完成海報張貼，喪失競賽資格
10805-01-017	具提示功能之智慧藥櫃系統	4	應科黃子軒、彭昱翔、梁凱捷、曾睿為	吳家慶	佳作 1
小計		50			
類組：生物與應用科學，共計 36 組 64 人					
10805-02-001	臺灣都蘭山倒地蜈蚣植物傳粉生物學研究	2	生科謝心蓓、江佳凌	呂佩倫	
10805-02-002	利用臥式研磨機大規模製備次微米等級水相絹雲母	1	應科陳婷雅	胡焯淳、邱泰嘉	
10805-02-003	利用鈀金屬催化亞氨基芪分子之鄰位碳-氮鍵芳香基化反應研究	1	應科鄭蔚晴	朱見和	
10805-02-004	羅丹明 B 修飾金奈米粒子作為開啟式螢光探針用於偵測硫敵克	1	應科曾美惠	邱泰嘉	第三名
10805-02-005	Palladium-Catalyzed the Synthesis of Benzils from Diarylacetylene	4	應科鄭博陽、江己未、陳則維、夏彥挺	朱見和	
10805-02-006	利用 LC/MS/MS 簡單快速的檢測茶中的 4-胺基丁酸(GABA)	1	應科張育齊	胡焯淳	
10805-02-007	利用金針花製備螢光碳奈米點應用於生物成像	1	應化趙翊廷	邱泰嘉	
10805-02-008	二價鈀金屬催化鄰位碳-氮鍵活化/官能基化合成二苯并環庚烯酮之衍生物	2	應化黃琬雯、黃駿成	朱見和	
10805-02-009	二價鈀金屬催化分子內環化合成二苯並環庚酮	2	應化蘇哲弘、晏可旺	朱見和	佳作 7
10805-02-010	Late-Stage Ortho-C-H Bond Arylation and	2	應化晏可旺、蘇哲弘	朱見和	

附件三、學生學習成果競賽-參賽作品

作品編號	作品名稱	人數	作者姓名	指導教師	名次
	Alkylation of 9(10H)- Acridanone Utilizing 2-Pyridinyl as a Removable Directing Group				
10805-02-011	透過碳-氮鍵活化方式以二價鈹金屬催化吡啶[1,5-a]吡啶之雙聚化反應研究	2	應化李佺昕、蕭普晏	朱見和	
10805-02-012	地熱溫泉發電綠能系統	5	綠資毛傑渝、林芷筠、謝祥意、鄭嘉豪、潘品宏	朱力民	佳作 3
10805-02-013	探討以米麴生產麴酸之最適菌株及培養條件	1	生科徐健恩	李俊霖	
10805-02-014	知本溼地火災生態植被研究	5	生科黃丞鴻、曾子軒、吳祐瑜、劉伶庭、鍾世暘	呂佩倫	
10805-02-015	製備鈷-煙基(煙基:甲基、苯基)硫磷錯合物之一氧化碳鍵入反應探討	3	應化江權貴、吳慶強、陳祈憲	李建明	
10805-02-016	利用銅一價或錳二價化合物活化錳四價過氧化化合物的過氧基團	1	應化李沅容	李建明	佳作 9
10805-02-017	紅麴二次代謝物分析與圖譜比較	2	生科劉妍慧、簡毓達	林志輝	佳作 8
10805-02-018	非光合作用型硫鐵蛋白透過乙烯介導的路徑調控番茄植株的生長及逆境耐受能力	1	生科姚仲軒	黃祥恩	佳作 1
10805-02-019	利用硫鐵蛋白誘導型乳酸菌 Lactobacillus paracasei LP-1 改變植物對於高溫、紫外光逆境以及假單胞菌 DC3000 抵抗能力	1	生科賴擴安	黃祥恩	佳作 6
10805-02-020	以菌種專一性 PCR 檢測食品中的紅麴菌種	1	生科蔡欣妤	林志輝	
10805-02-021	探討深層海水提升大蟬花改善 D-半乳糖誘發大鼠老化之腦部損傷及記憶學習能力之研究	1	生科張景喻	李俊霖	佳作 2
10805-02-022	含硫、磷配位基之單亞硝基鐵化合物的製備和反應性探討	1	應科陳思婷	李建明	
10805-02-023	以大蟬花及其 N6-(2-羥基乙基)腺苷與多醣改善 D-半乳糖誘發大鼠記憶學習能力之研究	1	生科楊培鑫	李俊霖	
10805-02-024	探討深層海水對蛹蟲草子實體培養過程中蛋白質體表現與蟲草素生成之關聯	1	生科林長鴻	李俊霖	
10805-02-025	界面活性劑(分散劑)改善 GO-Fe ₃ O ₄ 接枝率探討並應用於具介電/導磁特性三相奈米複合材料之製作	5	應科朱伯倫、郭育璋、徐永豐、沈郡豪、林欣瑩	吳家慶	
10805-02-026	常溫合成鈣鈦礦量子點之配位基對穩定性之影響	2	應物林琮歲、郭泰佑	黃俊元	第三名
10805-02-027	Cs ₄ PbBr ₆ /CsPbBr ₃ 鈣鈦礦粉末之合成及特性量測	2	應物吳沁霖、蔡照平	黃俊元	第一名
10805-02-028	有機發光二極體反向結構與正向結構之比較	2	應物黃書瀚、盧枷賢	黃俊元	
10805-02-029	使用蝶豆花綠色合成螢光碳點作為金離子的檢測	1	應科羅廣明	邱泰嘉	佳作 4
10805-02-030	二硫化鉬 / 聚吡咯 / 單壁奈米碳管複合薄膜應用於鈕扣電池型超級電容之研究	2	應科王伯元、蔡明玄	陳以文	第二名
10805-02-031	魚針草內酯(ovatodioid)之萃取分離純化技術與光譜鑑定	2	應科曾張棋鈞、王安宸	李建明	
10805-02-032	紅龍果和蛹蟲草萃取物複方成分對於 STZ+NA 誘導第二型糖尿病大鼠之改善效果	1	生科詹元德	李俊霖	
10805-02-033	以液相剝離法製備薄層過渡金屬二硫族化物用於光電化學析氧反應	1	應科黃偉銘	陳以文	
10805-02-034	氮摻雜石墨烯量子點/鐵錯合物作為高效析氧反應電催化劑	1	應科張家瑜	陳以文	佳作 5
10805-02-035	葉綠素輔助剝離二維材料應用於光電化學析氧反應	1	應科黃鈺貽	陳以文	
10805-02-036	皂素在水中輔助分散過度金屬硫屬化物	1	應科彭宇宏	陳以文	
	小計	64			
	合計	114			

密
不
錄
由

簽到表

國立臺東大學 108 學年度第 2 學期第 1 次教學發展委員會簽到表

日期：109 年 3 月 13 日(星期五)

時間：13 點 30 分

地點：行政大樓 4 樓簡報室

編號	職稱	姓名	簽到
1	行政副校長	魏俊華	魏俊華
2	教務長	賴亮郡	賴亮郡
3	理工學院院長	張永明	請假
4	人文學院院長	林永發	林永發
5	師範學院院長	賴亮郡	賴亮郡
6	產推處處長	謝昆霖	謝昆霖
7	音樂系教授	郭美女	王慧玲代
8	公事系教授	靳菱菱	靳菱菱
9	應數系教授	黃豐國	黃豐國
10	副教務長	許立群	許立群
	助理研習員	陳思竹	陳思竹