

國立臺南大學附屬高級中學

申請辦理108學年度屬108會計年度
國教署補助高級中等學校
提升學生實習實作能力計畫
計畫執行成果報告書

承辦人員：郭OO

電話號碼：06-2338501分機255

傳真號碼：06-2026654

電子郵件：kuowei@mail.tntcsh.tn.edu.tw

單位主管：(請核章)

校 長：(請核章)

中華民國 109 年 09 月 11 日

壹、學校申請總表

(一)實習材料費(C)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	原住民	實習課程名稱/ 專業證照訓練名稱/ 專業證照檢定名稱	核定 經費額度	執行 經費額度	辦理 年度
C30022	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	2	35 (17/18)	0	飲料與調酒	13,300	13,300	108
C30023	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	3	41 (14/27)	0	中式點心	14,250	14,250	108
C30032	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3	40 (24/16)	0	工程測量實習I	15,200	15,200	108
C30033	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3	40 (24/16)	0	電腦繪圖實習I	15,200	15,200	108
C30040	綜合高中 農業群/畜產保健	2	35 (16/19)	1	畜產加工(含實習)	15,200	15,195	108
C30042	綜合高中 農業群/畜產保健	2	35 (16/19)	1	飼料與營養	11,400	11,400	108
C30050	綜合高中 機械群/電腦製圖	2	34 (21/13)	0	機械基礎實習	15,200	15,200	108
C30060	綜合高中 食品群/食品加工	2	33 (11/22)	0	中式點心含實習	15,200	15,200	108
C30061	綜合高中 食品群/食品加工	2	33 (10/23)	0	中式點心含實習	15,200	15,200	108
C30064	綜合高中 食品群/食品加工	3	36 (20/16)	0	食品加工實習Ⅲ	15,200	15,200	108
C30065	綜合高中 食品群/食品加工	3	37 (17/20)	0	食品加工實習Ⅲ	15,200	15,200	108
C30066	綜合高中 食品群/食品加工	3	36 (20/16)	0	食品化學與分析實習Ⅱ	15,200	15,195	108
C30067	綜合高中 食品群/食品加工	3	37 (17/20)	0	食品化學與分析實習Ⅱ	15,200	15,165	108
C30068	進修部 食品群/食品加工科	2	16 (6/10)	0	果蔬加工實習 I	12,540	12,540	108
C30070	綜合高中 農業群/園藝與休閒	2	29 (18/11)	0	農園場實習	15,200	15,200	108
C30071	綜合高中 農業群/園藝與休閒	3	19 (10/9)	0	造園	10,830	10,830	108
C30080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2	33 (15/18)	0	數位化資料處理 I	13,680	13,680	108
C30081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2	32 (13/19)	0	數位化資料處理 I	13,680	13,680	108
C30090	進修部 食品群/食品加工科	3	21 (8/13)	0	中式點心實習I	12,540	12,539	108
C30091	進修部 食品群/食品加工科	3	21 (8/13)	0	畜產加工實習 I	10,260	10,253	108
合計參加學生人數(C)(男/女)			643(305/338)	2	合計經費	279,680	279,627	

(二)專業證照訓練費(D)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	原住民	實習課程名稱/ 專業證照訓練名稱/ 專業證照檢定名稱	核定 經費額度	執行 經費額度	辦理 年度
D40001	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	12 (8/4)	0	會計事務-資訊乙級	26,600	8,450	108
合計參加學生人數(D)(男/女)		12(8/4)		0	合計經費	26,600	8,450	



(三)證照考試報名費(E)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	原住民	實習課程名稱/ 專業證照訓練名稱/ 專業證照檢定名稱	核定 經費額度	執行 經費額度	辦理 年度
E50001	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	16 (9/7)	0	會計事務-資訊乙級	16,000	12,000	108
E50030	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3	23 (16/7)	0	測量-工程測量乙級	40,000	23,000	108
E50050	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	6 (6/0)	0	銑床-CNC銑床乙級	15,000	6,000	108
合計參加學生人數(E)(男/女)		45(31/14)		0	合計經費	71,000	41,000	
合計參加學生總人數(C) + (D) + (E)(男/女)		700(344/356)		2	合計總經費	377,280	329,077	

(一)實習材料費執行成果表

1. 實習材料費(C30022)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30022	綜合高中餐旅群餐飲技術	2	36 (18/18)	飲料與調酒	108
實際辦理	C30022	綜合高中餐旅群餐飲技術	2	35 (17/18)	飲料與調酒	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	13,300	13,300	無

明細：<https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30022/飲料明細.pdf>

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1、依照原申請計畫執行，成效良好，且確實有減輕學生購買食材費用之負擔。 2、在材料費用補助下，可增加學生操作次數，增進學生操作熟練度。
遭遇問題	無
建議事項 (請條列)	無
計畫佐證資料	1. 學生名單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30022/餐飲技術學程 205班學生名單.pdf 2. 進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30022/109飲料與調酒實習進度表.pdf 3. 經費使用 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30022/飲調經費.pdf

佐證照片



學生實作



老師示範

教師姓名	李宛青	聯絡電話	(06)2338501#212
Email	r122912095@gmail.com		

2. 實習材料費(C30023)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30023	綜合高中餐旅群餐飲技術	3	42 (15/27)	中式點心	108
實際辦理	C30023	綜合高中餐旅群餐飲技術	3	41 (14/27)	中式點心	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	14,250	14,250	無
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30023/中點材料.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1、依照原申請計畫執行，成效良好，且確實有減輕學生購買食材費用之負擔。 2、在材料費用補助下，可增加學生操作次數，增進學生操作熟練
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1. 學生名單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30023/305班學生名單.pdf 2. 進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30023/108中點心進度表-已轉檔.pdf 3. 經費使用 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30023/中式點心經費.pdf



學生實作



老師示範

教師姓名	李宛青	聯絡電話	(06)2338501`#212
Email	r122912095@gmail.com		

3. 實習材料費(C30032)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數(男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30032	綜合高中土木與建築群營建技術	3	40 (24/16)	工程測量實習I	108
實際辦理	C30032	綜合高中土木與建築群營建技術	3	40 (24/16)	工程測量實習I	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	無

明細：[https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30032/C30032-日-營建學程-108-提升學生實習實作能力計畫-\(419810-1003510301\)採購材料明細.pdf](https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30032/C30032-日-營建學程-108-提升學生實習實作能力計畫-(419810-1003510301)採購材料明細.pdf)

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	培養土木工程領域學生必備的測量技能，並熟練各種測量儀器之操作，同時養成愛物惜物的美德及團隊合作精神。另並要求學生能通過勞動部辦理之「測量乙級」技術士檢定。 每周實習課程訓練學生能夠熟練工程測量之實務內容，如：1.閉合導線測量與計算、2.經緯儀前方交會測量、3.光線法及間接高程測量、4.坐標法空間點位測量、5.單曲線中心樁坐標之計算及測設、6.水準儀視準軸誤差之檢查與附合水準測量、7.閉合水準測量及間視點高程測量、8.中心樁高程測量及縱斷面圖繪製、9.縱斷面水準測量與豎曲線設計高程之計算、10.方格水準測量 1.於實習過程中因有較多測量實習耗材，能增加測量實習的操作次數、熟練度，另外也提升學生對操作流程的認知，並將其收穫反應在學習興趣上。
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1. 108學年度302年級學生名單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30032/108學年度302年級學生名單.pdf 2. 108-1-C32工程測量實習I-教案-閉合導線測量與計算 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30032/108-1-C32工程測量實習I-教案-閉合導線測量與計算.pdf 3. 108-1工程測量實習I教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30032/108-1工程測量實習I教學進度表.pdf

佐證照片



108-1-C32工程測量實習I-學生操作試題四、坐標法空間點位測量



108-1-C32工程測量實習I-學生操作試題十、方格水準測量

教師姓名	黃柏儒	聯絡電話	(06)2338501#213
Email	peterh@mail.tntcsh.tn.edu.tw		

4. 實習材料費(C30033)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數(男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30033	綜合高中土木與建築群營建技術	3	40 (24/16)	電腦繪圖實習I	108
實際辦理	C30033	綜合高中土木與建築群營建技術	3	40 (24/16)	電腦繪圖實習I	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	無

明細：[https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30033/C30033-日-營建學程-108-提升學生實習實作能力計畫-\(419810-1003510301\)採購材料明細.pdf](https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30033/C30033-日-營建學程-108-提升學生實習實作能力計畫-(419810-1003510301)採購材料明細.pdf)

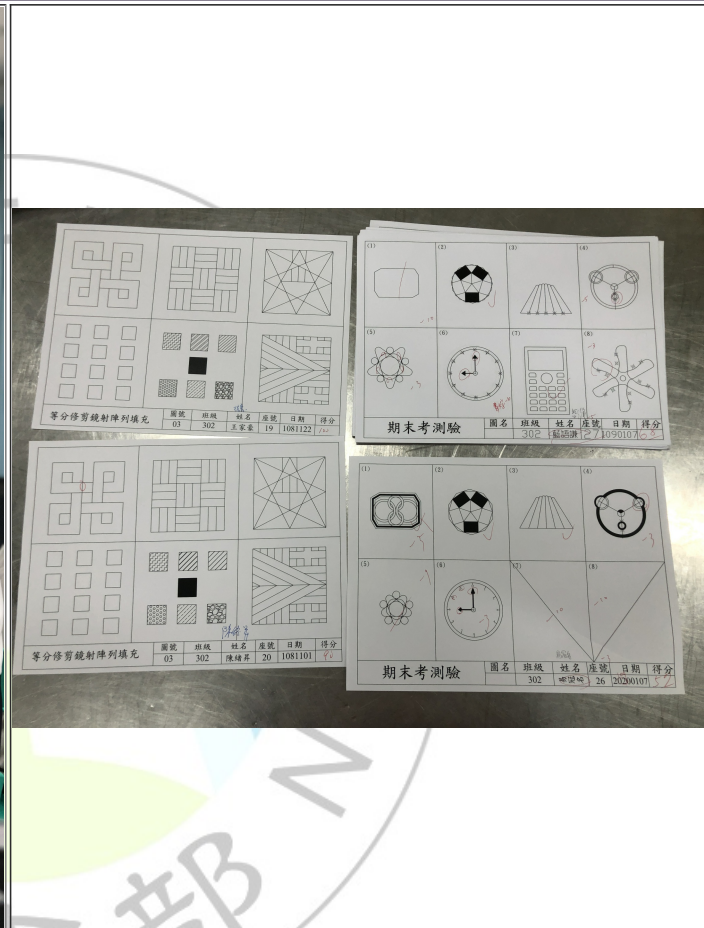
實際執行情形

實際執行情形與具體成果	培養學生瞭解電腦繪圖必備之相關專業知識與技能，學習土木建築材料中工程圖、施工圖、結構圖、平面圖、立面圖等課程，並遵循國家標準CNS規範進行教學課程。進而養成學生能擁有良好的職業道德觀、團隊合作學習與積極負責的工作態度，增加未來職業發展的機會。 實習課程安排如：1. AUTOCAD軟體介紹、2.指令介紹，基本指令練習、3.平面圖解說與練習、4.立面圖解說與練習、5.剖面圖解說與練習、6.綜合練習、出圖。 具體成果： 1.於實習過程中因有金費補助，能使成果作品列印出來，紙本作品容易閱讀亦可從中找出錯誤進而改善。當然操作次數與熟練度的增加，也提升學生對電腦繪圖的認知與技術，並將其收穫反應在學習興趣上。
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1. 108學年度302年級學生名單https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30033/108學年度302年級學生名單.pdf 2. 108-1-C33電腦繪圖實習I-上課講義-圖層設定平面圖繪製(學生用)https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30033/108-1-C33電腦繪圖實習I-上課講義-圖層設定平面圖繪製(學生用).pdf 3. 108-1電腦繪圖實習I教學進度表https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30033/108-1電腦繪圖實習I教學進度表.pdf

佐證照片



108-1-C33電腦繪圖實習I-學生操作電腦繪圖課程



108-1-C33電腦繪圖實習I-學生電腦繪圖課程成果

教師姓名	黃柏儒	聯絡電話	(06)2338501#213
Email	peterh@mail.tntcsh.tn.edu.tw		

5. 實習材料費(C30040)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30040	綜合高中農業群畜產保健	2	36 (18/18)	畜產加工	108
實際辦理	C30040	綜合高中農業群畜產保健	2	35 (16/19)	畜產加工(含實習)	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,195	剩餘經費已無法購買材料

明細：<https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30040/C30040購買明細.pdf>

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1.本學習肉品加工實習課程學生操作之項目包括：屠體分切及各部位認識、醉雞、烤雞、顆粒香腸、臘肉、板鴨、貢丸、法蘭克福香腸、肉條、肉角、肉絨、肉鬆、滷味、滷豬腳、獅子頭、漢堡排、叉燒、香辛料識別等。 2.因有提升學生實習實作經費之協助，實習課程能安排之操作項目能更為豐富，材料的數量也較足夠讓每位學生都有操作練習之機會，著實提升學生在實作技能上之練習成效。
遭遇問題	1.每年肉品之價格皆有浮動，當遭遇漲價的時候，導致同樣的預算經費能購買之材料數量減少。
建議事項(請條列)	1.希望委員在審核預算的時候能將材料之市場價格浮動之影響層面納入考量。
計畫佐證資料	1.教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30040/C30040畜產加工206教學進度表---陳怡菁.pdf 2.學生實習報告 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30040/C30040學生實習報告.pdf 3.學生名冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30040/C30040-二年06班學生名冊.pdf

佐證照片



板鴨製作練習



貢丸製作練習

教師姓名	陳怡菁	聯絡電話	(06)2338501#252
Email	golden771229@gmail.com		



6. 實習材料費(C30042)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數(男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30042	綜合高中農業群畜產保健	2	36 (18/18)	飼料與營養	108
實際辦理	C30042	綜合高中農業群畜產保健	2	35 (16/19)	飼料與營養	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	11,400	11,400	飼料受物價上漲因素，造成價格上有些許提升，經費無法完全負擔
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30042/提升實習實作-購買明細C30042.pdf			

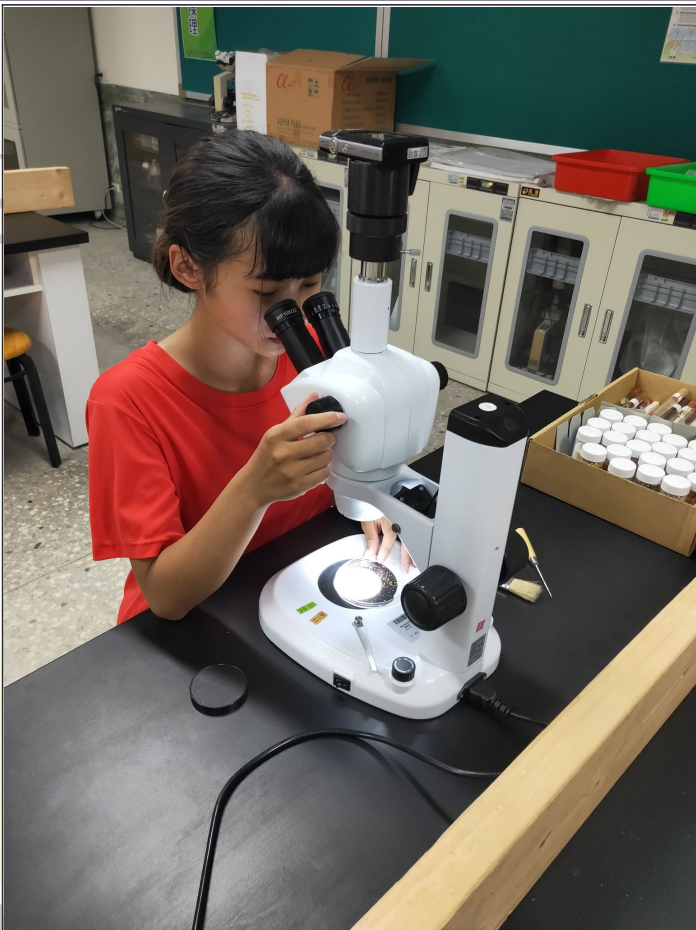
實際執行情形

實際執行情形與具體成果	本學期的飼料與營養課程目標為讓學生具有判斷飼料種類之能力，課程中安排熱能飼料、蛋白質飼料及其他飼料添加劑之介紹，並在課堂後以跑台方式測驗學生對於飼料之鑑別能力，而具體成果皆依照課程內容呈現出該有之成效，可於佐證資料中查閱。 1.減輕購買實習材料之負擔。 2.讓學生學習內容更加多樣化。 3.增加學生對於飼料之熟識度
遭遇問題	隨物價上漲，飼料費用支出也逐漸提高，因此於本次課程中提供之經費並不足以負擔期間內之飼料費用。
建議事項(請條列)	建議能提高經費，以利課程完成度之進行
計畫佐證資料	1. 206學生名單(飼料與營養) https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30042/206學生名單.pdf 2. 教學進度表(飼料與營養) https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30042/108學年度第一學期教學進度表(飼料與營養206).pdf

佐證照片



學生以肉眼觀察飼料之性狀



學生以顯微鏡觀察飼料性狀

教師姓名	尤美燕	聯絡電話	(06)2338501#214
Email	meiyen922@gm.tntcsh.tn.edu.tw		

7. 實習材料費(C30050)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30050	綜合高中機械群電腦製圖	2	36 (26/10)	機械基礎實習	108
實際辦理	C30050	綜合高中機械群電腦製圖	2	34 (21/13)	機械基礎實習	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	無
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30050/11.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	實際執行情形 1.本實習課程包含：銑床加工、車床加工、鑽床加工、鉗工.....等。 2.實習內容包括：六面體銑削、圓棒車削、鑽孔、鉗工銑削.....等。 具體成果 1.經費補助後，可減輕學生材料費負擔。 2.充足的經費補助，使課程有更具豐富性。 3.增加學生操作次數，增進學生操作熟練度及興趣。
遭遇問題	1.經費補助額度不足。 2.物價逐年上升，購買事項、種類，因經費額度限制而減少。
建議事項(請條列)	1.盼望審議委員於審核補助額度時，能考量實習項目材料之特殊性、物價浮動等因素。
計畫佐證資料	1. 學生名單https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30050/學生名單.pdf 2. 教學進度表https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30050/1081實習教學進度表(機械基礎實習)-呂彥勳-林森健.pdf 3. 實習報告https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30050/實習報告.pdf



機械加工組合併成品



銲削工作

教師姓名	林森健	聯絡電話	(06)2338501#219
Email	hjkhome0@gmail.com		

8. 實習材料費(C30060)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30060	綜合高中食品群食品加工	2	36 (18/18)	中式點心含實習	108
實際辦理	C30060	綜合高中食品群食品加工	2	33 (11/22)	中式點心含實習	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	無
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30060/請購明細.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1、依照原申請計畫執行，成效良好，且確實有減輕學生購買食材費用之負擔。 2、在材料費用補助下，可增加學生操作次數，增進學生操作熟練度。
遭遇問題	實習材料在價格上會有波動，部分材料單價有上漲趨勢，故原申請核定之經費額度不易與實際操作之材料需求數量相符。
建議事項(請條列)	希望經費核定能隨物價趨勢再彈性些，原申請之補助經費也可能因任課教師異動或課程內容有所調整而造成實習進度或產品有些微的不同，所以希望經費核定能再彈性些，以符合現任任課教師之需求。
計畫佐證資料	1. 課程教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30060/課程教案.pdf 2. 課程進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30060/課程進度表.pdf 3. 實習報告 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30060/實習報告.pdf 4. 學生名冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30060/學生名冊.pdf

佐證照片



中式點心製餡



實習產品

教師姓名	李承穎	聯絡電話	(06)2338501#216
Email	sciencefood9@gmail.com		



9. 實習材料費(C30061)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數(男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30061	綜合高中食品群食品加工	2	36 (18/18)	中式點心含實習	108
實際辦理	C30061	綜合高中食品群食品加工	2	33 (10/23)	中式點心含實習	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	100
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30061/中典.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1.本學習中點實習課程學生操作之項目包括：油酥皮類等。 2.因有提升學生實習實作經費之協助，實習課程能安排之操作項目能更為豐富，材料的數量也較足夠讓每位學生都有操作練習之機會，著實提升學生在實作技能上之練習成效。
遭遇問題	1. 每年烘焙產品之價格皆有浮動，當遭遇漲價的時候，導致同樣的預算經費能購買之材料數量減少。
建議事項(請條列)	1. 希望委員在審核預算的時候能將材料之市場價格浮動之影響層面納入考量。
計畫佐證資料	1. 實習報告 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30061/泡芙-第五組.pdf 2. 實習報告 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30061/碗粿小組20925林佳穎.pdf 3. 實習報告 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30061/菊花酥-第一組.pdf 4. 點名條 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30061/timeline_20191206_221152.jpg 5. 進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30061/108中點教學進度表.pdf

佐證照片

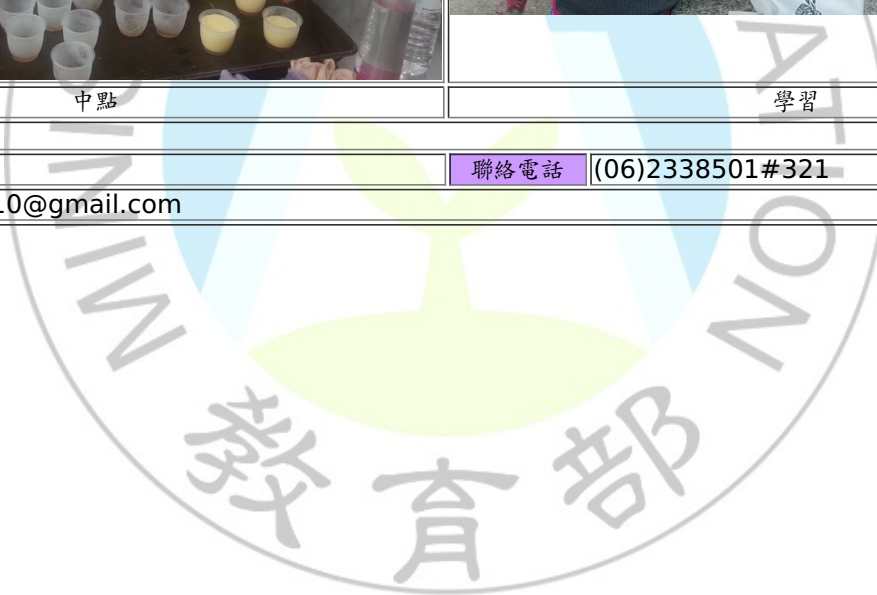


中點



學習

教師姓名	劉厚蘭	聯絡電話	(06)2338501#321
Email	bb541210@gmail.com		



10. 實習材料費(C30064)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30064	綜合高中食品群食品加工	3	37 (19/18)	食品加工實習Ⅲ	108
實際辦理	C30064	綜合高中食品群食品加工	3	36 (20/16)	食品加工實習Ⅲ	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	無
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30064/108-1_308C64_實習材料明細0806.docx.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	實際執行情形: 1.老師會事先把材料內容提前交給同學 2.各組分工秤材料，準備完成後等老師實際操作說明 3.老師帶領學生操作每個步驟，對於特殊機器如真空按摩機、真空包裝機、充填香腸機 會叮嚀實際操作應注意事項與規範。 4.當中遇到問題立即發問老師會當下回答 5.老師會說明原理和補充 6.成品完成後會進行討論，檢討優缺點使日後製作更順利 7.配合到課本教學進度，學生更熟悉製作過程。
遭遇問題	1.特殊器具稍微不足。 2.每組烤箱溫度不同或學生烤箱溫度有時會忘記預溫。 3.上次使用班級未將工作檯清理乾淨。
建議事項(請條列)	1.實習材料費一個年級只補助二次實習課程，每學年實習約4-6門實習課，學生都搶著補助，需任課教師協調補助，希望能增加補助次數。
計畫佐證資料	1.實習課程材料步驟https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30064/2019308C64佐證資料實習課程教案材料步驟.pdf 2.實習課程學習單https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30064/2019308C64佐證資料實習課程學習單.pdf 3.實習活動照片https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30064/2019308C64佐證資料實習課程圖片.pdf

佐證照片



香腸乾燥中



乳酪蛋糕

教師姓名	許瑛珺	聯絡電話	(06)2338501#314
Email	l37891115@yahoo.com.tw		

11. 實習材料費(C30065)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30065	綜合高中食品群食品加工	3	37 (17/20)	食品加工實習Ⅲ	108
實際辦理	C30065	綜合高中食品群食品加工	3	37 (17/20)	食品加工實習Ⅲ	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	無

明細：https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30065/C65_經費細目.pdf

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	實際執行情形 1.本實習課程包含：中式麵食加工、發酵加工、烘焙加工、肉品加工等。 2.實習內容包括：蛋黃酥、鳳梨酥、麵筋、米麴製作、米酒釀造、馬拉糕、生日蛋糕、蜂蜜巧克力蛋糕、鹹蛋、貢丸、耶誕樹幹蛋糕。 具體成果 1.經費補助後，可減輕學生材料費負擔。 2.充足的經費補助，使課程更具豐富性。 3.增加學生操作次數，增進學生操作熟練度及興趣。
遭遇問題	1.經費補助額度不足。 2.物價逐年上升，購買事項、種類，因經費額度限制而減少。
建議事項(請條列)	1.盼望審議委員於審核補助額度時，能考量實習項目材料之特殊性、物價浮動等因素。
計畫佐證資料	1. 學生名冊https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30065/學生名冊_309.pdf 2. 教學進度表https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30065/108-1_309_課程教學進度表_1.pdf 3. 課程教案https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30065/1081_309_課程教案.pdf 4. 學生實習報告及心得https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30065/學生實習報告.pdf



聖誕節蛋糕製作



臘肉烘烤

教師姓名	林鴻崇	聯絡電話	(06)2338501#342
Email	luntiger2338501@yahoo.com.tw		

12. 實習材料費(C30066)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30066	綜合高中食品群食品加工	3	37 (18/19)	食品化學與分析實習II	108
實際辦理	C30066	綜合高中食品群食品加工	3	36 (20/16)	食品化學與分析實習II	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,195	材料市價調整

明細：[https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30066/C30066磷酸鈉-禾\(1\).pdf](https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30066/C30066磷酸鈉-禾(1).pdf)

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1.由於計畫提供經費購買實習材料,因而使學生能充分練習 2.學生實驗技巧改善且學習自信亦提升
遭遇問題	1.實驗廢棄物增多,廢棄藥品處理經費不足 2.實驗器材及儀器使用率提高,折損率也增加 3.部分耗材和儀器價格昂貴,仍無法充分供應
建議事項(請條列)	1.建議補助化學廢品處理費用 2.建議補助實驗器材及儀器之維修費用
計畫佐證資料	1.進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30066/1081實習教學進度表(1).pdf 2.課程教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30066/(C66)308(課程教案)(1).pdf 3.學習單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30066/(C66)308(學習單)(1).pdf

佐證照片



過氧化價測定



pH值測定

教師姓名	周婉萍	聯絡電話	(06)2338501#323
Email	wping50@tntcsh.tn.edu.tw		

13. 實習材料費(C30067)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30067	綜合高中食品群食品加工	3	37 (17/20)	食品化學與分析實習II	108
實際辦理	C30067	綜合高中食品群食品加工	3	37 (17/20)	食品化學與分析實習II	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,165	藥品時價變化

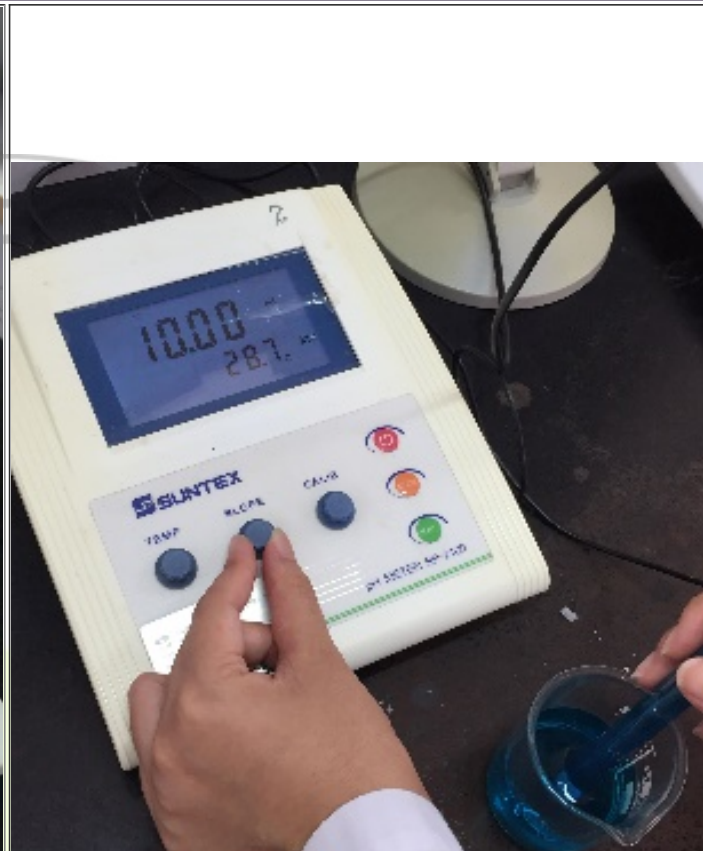
明細：<https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30067/C30067材料表.pdf>

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1.由於計畫提供經費購買實習材料,因而使學生能充分練習 2.學生實驗技巧改善且學習自信亦提升
遭遇問題	1.實驗廢棄物增多,廢棄藥品處理經費不足 2.實驗器材及儀器使用率提高,折損率也增加 3.部分耗材和儀器價格昂貴,仍無法充分供應
建議事項(請條列)	1.建議補助化學廢品處理費用 2.建議補助實驗器材及儀器之維修費用
計畫佐證資料	1.進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30067/1081實習教學進度表(1).pdf 2.教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30067/(C67)309課程教案(1).pdf 3.學習單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30067/(C67)309課程教案學習單(1).pdf



水的硬度測定



pH計校正

教師姓名	周婉萍	聯絡電話	(06)2338501#323
Email	wping50@tntcsh.tn.edu.tw		

14. 實習材料費(C30068)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30068	進修部食品群食品加工科	2	22 (10/12)	果蔬加工實習 I	108
實際辦理	C30068	進修部食品群食品加工科	2	16 (6/10)	果蔬加工實習 I	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	12,540	12,540	無

明細：<https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30068/C30068明細.pdf>

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1.經由經費的補助，減少學生需額外繳交材料費的負擔。 2.學習相關課程實習包括：泡菜、香蕉蛋糕等。
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1.教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30068/C30068-1081果蔬加工實習教學進度表.pdf 2.課程教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30068/C30068-1081果蔬加工實習課程教案.pdf 3.學生名冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30068/C30068-1081果蔬加工實習學生名冊.doc.pdf 4.課程學習單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30068/C30068-1081果蔬加工實習課程學習單.pdf

佐證照片

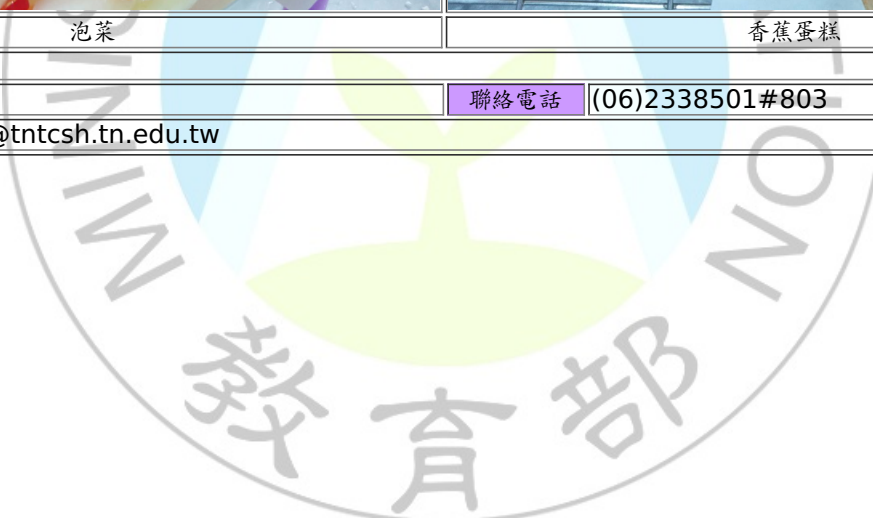


泡菜



香蕉蛋糕

教師姓名	陳儒儀	聯絡電話	(06)2338501#803
Email	fish310@tntcsh.tn.edu.tw		



15. 實習材料費(C30070)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30070	綜合高中農業群園藝與休閒	2	32 (16/16)	農園場實習	108
實際辦理	C30070	綜合高中農業群園藝與休閒	2	29 (18/11)	農園場實習	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	15,200	15,200	無
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30070/園藝.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	經費提供實習材料挹注,有效增加學生練習次數 本年度園藝丙檢29人報名,26人及格,及格率89.6%.
遭遇問題	無
建議事項 (請條列)	1.經費能在酌為增加更好
計畫佐證資料	1. 園藝丙檢教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30070/園藝丙檢教案.pdf 2. 教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30070/108-1農園場實習教學進度表.pdf 3. 園藝丙檢成績 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30070/109年度在校生丙檢成績通知單_207.pdf 4. 學生名冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30070/學生名冊207班.pdf

佐證照片



玫瑰高壓及花藝練習



噴藥練習

教師姓名	吳亮宏	聯絡電話	(06)2338501#217
Email	lianghungwu@mail.tntcsh.tn.edu.tw		

16. 實習材料費(C30071)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30071	綜合高中農業群園藝與休閒	3	19 (10/9)	造園	108
實際辦理	C30071	綜合高中農業群園藝與休閒	3	19 (10/9)	造園	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	10,830	10,830	無
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30071/造園.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	經費皆用於造園實習課程,且執行完成 本年度共4人參加造園丙級檢定,4人及格,及格率100%
遭遇問題	本校為綜合高中,二年級才分流,一般二年級都會參加園藝丙檢,三年級才能參加造園丙檢,因丙檢時程接近統測及畢業季,因此報名人數並不踴躍
建議事項(請條列)	1.造園所需材料經費較多,希望能核定更多經費以利運用
計畫佐證資料	1.造園施工教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30071/造園教案.pdf 2.丙檢成績 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30071/109年度在校生丙檢成績通知單_307.pdf 3.教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30071/108學年度第一學期教學進度表-造園.pdf 4.學生名冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30071/學生名冊307班.pdf

佐證照片



施工練習



施工練習

教師姓名	吳亮宏	聯絡電話	(06)2338501#217
Email	lianghungwu@mail.tntcsh.tn.edu.tw		

17. 實習材料費(C30080)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30080	綜合高中商業與管理群資訊應用	2	36 (18/18)	數位化資料處理 I	108
實際辦理	C30080	綜合高中商業與管理群資訊應用	2	33 (15/18)	數位化資料處理 I	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	13,680	13,680	經費執行完畢。
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30080/C30080經費結算.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1. 訓練學生MS WORD的精熟度 2. 培養學生合併列印的應用時機 3. 熟悉長編文章的編輯，可以運用在小論文、專題製作與備審製作上
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1. 教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30080/108學年度第一學期203教學進度表.pdf 2. 學習心得 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30080/203學生學習心得.pdf 3. 學生取得證照 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30080/203證照.pdf

佐證照片

平時上課練習



上課照片-1

周末練習



上課照片-2

教師姓名 白雅端

聯絡電話 (06)2338501#218

Email pai@tntcsh.tn.edu.tw

18. 實習材料費(C30081)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30081	綜合高中商業與管理群資訊應用	2	36 (18/18)	數位化資料處理 I	108
實際辦理	C30081	綜合高中商業與管理群資訊應用	2	32 (13/19)	數位化資料處理 I	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	13,680	13,680	經費執行完畢。

明細：<https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30081/C30081經費結算.pdf>

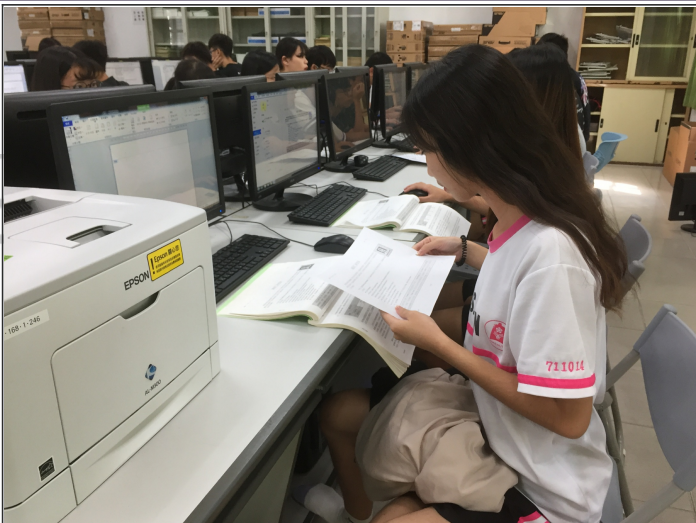
實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1. 學生反覆練習各項操作，熟悉相關技能。 2. 學生管理檔案與文書處理的編輯速度增快，並提高正確性。 3. 32位同學全數順利通過檢定。
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1. 學生名冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30081/1_學生名冊.pdf 2. 學習單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30081/3_學習單_彙整.pdf 3. 學生學習各項操作分析圖 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30081/4_分析學生上傳學習單_各項操作的學習難易度.pdf 4. 學生學習具體成果 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30081/7_照片_證照.pdf 5. 學生成品_批閱 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30081/6_學生作品_彙整.pdf

佐證照片



同學們上機實作演練



同學們印出報表，校對實作結果

教師姓名	林漢彰	聯絡電話	(06)2338501#218
Email	hjlin@mail.tntcsh.tn.edu.tw		



19. 實習材料費(C30090)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數(男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30090	進修部食品群食品加工科	3	22 (8/14)	中式點心實習I	108
實際辦理	C30090	進修部食品群食品加工科	3	21 (8/13)	中式點心實習I	108

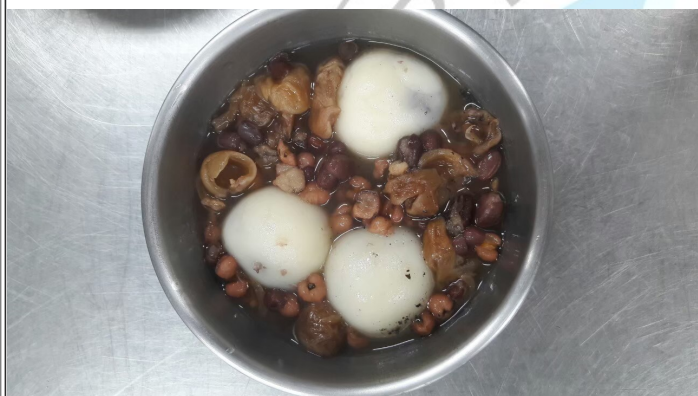
經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	12,540	12,539	物價波動、課程產品配方量微調
明細： https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30090/C30090明細.pdf			

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1. 在經費補助之下，減輕學生材料費負擔。 2. 充足的經費補助，使課程更具豐富性。 3. 學習中式點心實習包括：芋頭酥。花卷。珍珠丸子。綠豆碰。。。等
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1. 中式點心實習教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30090/1081中式點心實習.pdf 2. 1081食品三學生名單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30090/食品三名單.pdf 3. 中式點心實習教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30090/中式點心實習教案.pdf 4. 學生綠豆碰筆記和照片 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30090/綠豆碰筆記和照片.pdf 5. 學生珍珠丸子筆記和照片 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30090/珍珠丸子筆記和照片.pdf 6. 學生花卷筆記和照片 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30090/花卷筆記和照片.pdf



桂圓黑糖手工湯圓



芋頭酥

教師姓名 陳曉菁

聯絡電話 (06)2335494#

Email hsiaochingchen@yahoo.com.tw

20. 實習材料費(C30091)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	課程名稱	辦理年度
申報計畫	C30091	進修部食品群食品加工科	3	18 (8/10)	畜產加工實習 I	108
實際辦理	C30091	進修部食品群食品加工科	3	21 (8/13)	畜產加工實習 I	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
材料費	10,260	10,253	物價波動，各項材料購買數量配合學生操作需求調整。

明細：<https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30091/C30091明細.pdf>

實際執行情形

實際執行情形與具體成果	1.經由經費的補助，減少學生需額外繳交材料費的負擔。 2.學習相關課程實習包括：肉鬆麵包、披薩等。
遭遇問題	無
建議事項(請條列)	無
計畫佐證資料	1.教學進度表 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30091/C30091-1081畜產加工實習教學進度表.pdf 2.課程教案 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30091/C30091-1081畜產加工實習課程教案.pdf 3.學生名冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30091/C30091-1081畜產加工實習學生名冊.pdf 4.課程學習單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/C30091/C30091-1081畜產加工實習課程學習單.pdf



肉鬆麵包



披薩

教師姓名 陳儒儀

聯絡電話 (06)2338501#803

Email fish310@tntcsh.tn.edu.tw

(二)專業證照訓練材料費執行成果表

1. 專業證照訓練材料費(D40001)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	證照名稱	辦理年度
申報計畫	D40001	綜合高中商業與管理群資訊應用	3	28 (12/16)	會計事務－資訊乙級	108
實際辦理	D40001	綜合高中商業與管理群資訊應用	3	12 (8/4)	會計事務－資訊乙級	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
訓練材料費	26,600	8,450	學生放棄參加訓練

明細：<https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/D40001/D40001經費結算.pdf>

實際執行情形

實際執行情形 與具體成果	該科別該年級學生之證照考取人數	6人	該科別該年級學生之證照考取率	7.89%
	受補助學生之證照考取人數	0人	受補助學生之證照考取率	0.00%
	受補助原住民之證照考取人數	0人		
	申請16人參加證照考試,中途有4位同學陸續退出,最終結果有6位學生考取證照。究其原因為學生難以同時兼顧及克服統測與考照的課業壓力。			
遭遇問題	高三學生一方面準備考照,一方面準備統測,感到壓力大。 學生認為乙級證照對於推甄幫助不大,會想放棄考照			
建議事項 (請條列)	提升乙級證照對學生參加推甄的誘因			
計畫佐證資料	1. 通過考照學生證照 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/D40001/1090215第3梯全國技檢乙級通過證照6人_會計事務-資訊.pdf			

佐證照片



訓練過程剪影



會計乙檢練習

教師姓名	楊雅琇	聯絡電話	(06)2338501#204
Email	yan7813@gmail.com		

(三)證照考試報名費執行成果表

1. 證照考試報名費(E50001)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	證照名稱	辦理年度
申報計畫	E50001	綜合高中商業與管理群資訊應用	3	16 (9/7)	會計事務－資訊乙級	108
實際辦理	E50001	綜合高中商業與管理群資訊應用	3	16 (9/7)	會計事務－資訊乙級	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
會計事務－資訊乙級	16,000	12,000	部分學生放棄考照

實際執行情形

實際執行情形 與具體成果	該科別該年級學生之證照考取人數	6人	該科別該年級學生之證照考取率	7.89%
	受補助學生之證照考取人數	0人	受補助學生之證照考取率	0.00%
	受補助原住民之證照考取人數	0人		
	申請16人參加證照考試,中途有4位同學陸續退出,最終結果有6位學生考取證照。究其原因為學生難以同時兼顧及克服統測與考照的課業壓力。			
遭遇問題	高三學生一方面準備考照,一方面準備統測,感到壓力大。 學生認為乙級證照對於推甄幫助不大,會想放棄考照			
建議事項 (請條列)	提升乙級證照對學生參加推甄的誘因			
計畫佐證資料	1. 會資乙檢學生取得證照 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/E50001/1090215第3梯全國技檢乙級通過證照6人_會計事務-資訊.pdf			

佐證照片

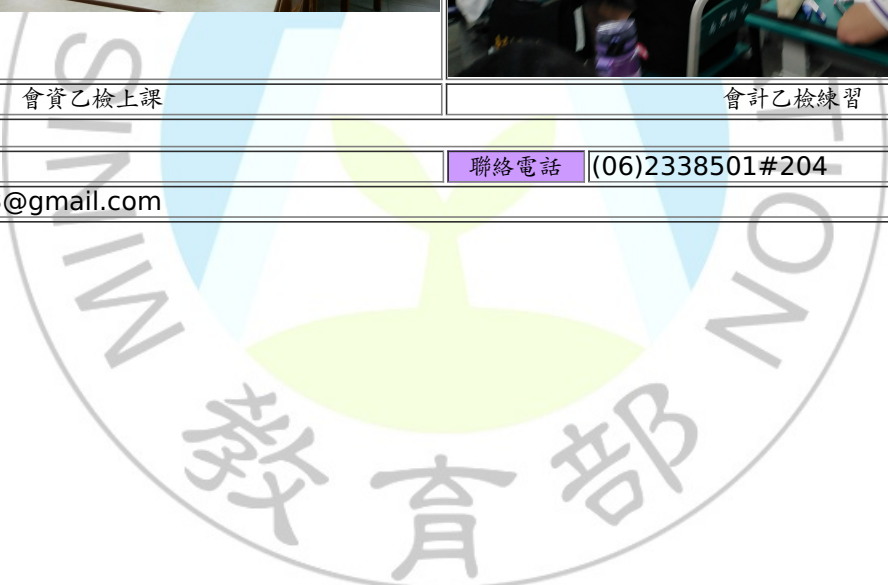


會資乙檢上課



會計乙檢練習

教師姓名	楊雅琇	聯絡電話	(06)2338501#204
Email	yan7813@gmail.com		



2. 證照考試報名費(E50030)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數(男/女)	證照名稱	辦理年度
申報計畫	E50030	綜合高中土木與建築群營建技術	3	40 (24/16)	測量－工程測量乙級	108
實際辦理	E50030	綜合高中土木與建築群營建技術	3	23 (16/7)	測量－工程測量乙級	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
測量－工程測量乙級	40,000	23,000	依學生自由意願報名

實際執行情形

實際執行情形 與具體成果	該科別該年級學生之證照考取人數	14人	該科別該年級學生之證照考取率	35.00%
	受補助學生之證照考取人數	13人	受補助學生之證照考取率	56.52%
	受補助原住民之證照考取人數	0人		
	培養土木建築工程領域學生必備的測量技能，並熟練各種測量儀器之操作，同時養成愛物惜物的美德及團隊合作精神。另並要求學生能通過勞動部辦理之「測量乙級」技術士檢定。 每周實習課程訓練學生能夠熟練測量－工程測量乙級技術士考照試題內容，如：1.閉合導線測量與計算、2.經緯儀前方交會測量、3.光線法及間接高程測量、4.坐標法空間點位測量、5.單曲線中心樁坐標之計算及測設、6.水準儀視準軸誤差之檢查與附合水準測量、7.閉合水準測量及間視點高程測量、8.中心樁高程測量及縱斷面圖繪製、9.縱斷面水準測量與豎曲線設計高程之計算、10.方格水準測量 1.於108學年度上學期報名108年度第三梯次全國技術士檢定，測量－工程測量乙級職類。 2.於寒假期間，證照考試前幾天至學校集訓，增加學生對於試題的熟悉度與操作儀器的熟練度。 3.共有24位同學報名，14位同學拿到證照。			
遭遇問題	高三學生一方面準備考照，一方面準備統測，感到壓力大。 學生認為乙級證照(土木建築群相關國立科大在推甄階段並無加分)對於推甄幫助不大，會想放棄考照			
建議事項 (請條列)	提升乙級證照對學生參加推甄的誘因			
計畫佐證資料	1. E50030-日-營建技術-108-提升學生實習實作能力計畫-(419810-1003510301)採購材料明細 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/E50030/E50030-日-營建技術-108-提升學生實習實作能力計畫-(419810-1003510301)採購材料明細.pdf 2. E50030-108 年度第 3 梯次全國技術士技能檢定-團體報名單位報名前登錄系統-團報清冊 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/E50030/E50030-108 年度第 3 梯次全國技術士技能檢定-團體報名單位報名前登錄系統-團報清冊.pdf 3. E50030-108年度第三梯次-乙級工程測量技術士報名名單 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/E50030/E50030-108年度第三梯次-乙級工程測量技術士報名名單.pdf			

佐證照片



108-2-E50030證照報名費-學生操作試題二經緯儀前方交會法



108-2-E50030證照報名費-學生寒假集訓練習全景

教師姓名	黃柏儒	聯絡電話	(06)2338501#213
Email	peterh@mail.tntcsh.tn.edu.tw		

3. 證照考試報名費(E50050)

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

辦理計畫	編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)	證照名稱	辦理年度
申報計畫	E50050	綜合高中機械群電腦製圖	3	15 (10/5)	銑床 - CNC銑床乙級	108
實際辦理	E50050	綜合高中機械群電腦製圖	3	6 (6/0)	銑床 - CNC銑床乙級	108

經費執行情形

是否曾經申請計畫修正： ☐ 是 ☒ 否

經費項目	核定金額	執行金額	經費溢餘/短缺原因敘述
銑床 - CNC銑床乙級	15,000	6,000	實際報名人數6人

實際執行情形

實際執行情形 與具體成果	該科別該年級學生之證照考取人數	2人	該科別該年級學生之證照考取率	5.13%
	受補助學生之證照考取人數	0人	受補助學生之證照考取率	0.00%
	受補助原住民之證照考取人數	0人		
	申請15人參加證照考試，實際具有報名乙級檢定資格同學只有6名同學，最終結果有2位學生考取證照。究其原因為學生難以同時兼顧及克服統測與考照的課業壓力。			
遭遇問題	高三學生一方面準備考照，一方面準備統測，感到壓力大。 學生認為乙級證照對於推甄幫助不大，會想放棄考照			
建議事項 (請條列)	提升乙級證照對學生參加推甄的誘因			
計畫佐證資料	1. CNC銑床乙級證照 https://ovesc.nkust.edu.tw/sp/storage/108/1/result/1000378/E50050/22.pdf			

佐證照片

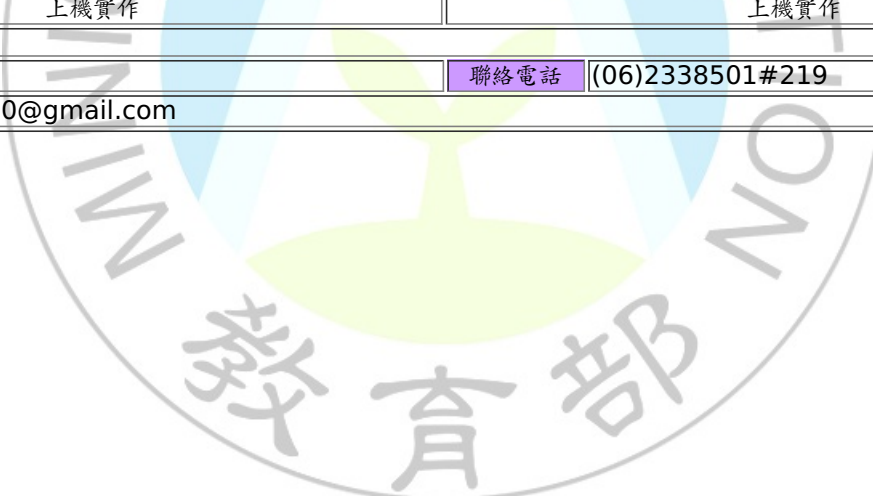


上機實作



上機實作

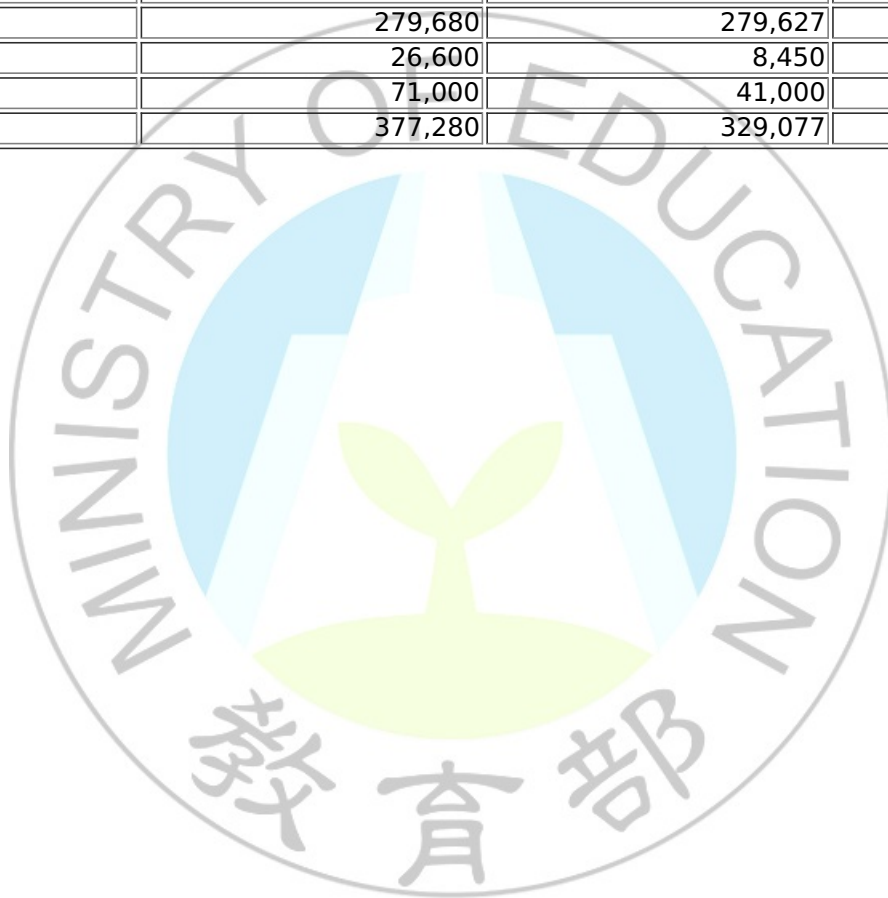
教師姓名	林森健	聯絡電話	(06)2338501#219
Email	hjkhome0@gmail.com		



貳、總經費執行率

單位：元

經費項目	108學年度		執行率
	核定經費	執行經費	
實習材料費	279,680	279,627	99.98%
證照訓練費	26,600	8,450	31.77%
證照考試費	71,000	41,000	57.75%
合計	377,280	329,077	87.22%



參、計畫執行績效指標

C30022 績效指標	
質化指標	量化指標
1.提升學生專業知識與技能的了解。 2.提升學生餐技術的操作與熟練度，奠定專業能力基礎，提升學生的產業競爭力。 3.利用課程內容的多元化，提升學生學習動機，增進學習效率。 4.促進學生了解相關產業的工作內容與性質，及早因應投入就業市場的準備。	1.本次實際參與學生人數共計36人。 2.本次執行經費共計13300元，執行率100%。

C30023 績效指標	
質化指標	量化指標
1.提升學生專業知識與技能的了解。 2.提升學生餐技術的操作與熟練度，奠定專業能力基礎，提升學生的產業競爭力。 3.利用課程內容的多元化，提升學生學習動機，增進學習效率。 4.促進學生了解相關產業的工作內容與性質，及早因應投入就業市場的準備。	1.本次實際參與學生人數共計42人。 2.本次執行經費共計14250元，執行率100%。

C30032 績效指標	
質化指標	量化指標
1.培養學生瞭解土木建築領域之工程測量必備的相關專業知識與技能，熟練各種測量儀器之操作。 2.能增加學生更多動手操作的興趣。 3.學生能對於工程測量實務內容及課程之練習有知識與技能上的增長。 4.經由動手操作使得學生能有成就感，且對於相關領域能有所認知。 5.養成學生能擁有良好的職業道德觀 6.培養學生能有團隊合作學習與積極負責的工作態度 7.鼓勵學生能通過勞動部技術士「測量乙級」檢定，增加未來職業發展的選擇。	1.每位同學都能夠透過小組合作完成測量任務。 2.每位同學都能認真操作試驗。 3.每位同學都能完成各項觀測。 4.有24位同學報名乙級工程測量技術士檢定考試，佔全班的60%。

C30033 績效指標	
質化指標	量化指標
1.學生能對於電腦繪圖中的AUTOCAD軟體介紹、指令介紹，基本指令練習、平面圖解說與練習、立面圖解說與練習、剖面圖解說與練習、綜合練習、出圖等知識與技能能有所認識。 2.能增加學生更多動手操作的興趣。 3.學生能對於製圖符合CAS國家標準的規定有初步的認識。 4.經由動手操作使得學生能有成就感，且對於相關領域能有所認知。 5.養成學生能擁有良好的職業道德觀 6.培養學生能有積極負責的工作態度 7.使學生增加未來職業發展的機會，步出校門即可為企業界所用。	1.大部分同學都能夠合作完成作業。 2.每位同學都能認真操作電腦繪圖。 3.大部分同學都因此而得到成就感。

C30040績效指標	
質化指標	量化指標
1.培養學生了解畜產加工領域之專業知識與技能，熟練各項加工技術之操作。 2.增加學生於實習課程中之操作機會，學習更多操作技能，以奠定未來就業所需之能力基礎。 3.能促進學生更多動手操作之興趣，提升學生於實習課程中正確之學習態度。 4.使學生更加熟悉畜產加工相關產業之工作性質與內容，以增進學生投入相關產業之意願。	1.本次實際參與學生人數共計35人。 2.本次執行經費共計15195元，執行率99.9%。

C30042績效指標	
質化指標	量化指標
1.與課本理論相互結合，提升學生飼料辨別之能力。 2.了解熱能飼料及蛋白質飼料之性質差異。 3.藉由此課程，使學生於日後進入職場具有一定專業基礎。	1.參與課程學生共35人。 2.課後跑台成績，全班平均61分。

C30050績效指標	
質化指標	量化指標
1.提升學生專業知識與技能的了解。 2.提升學生加工技術的操作與熟練度，奠定專業能力基礎，提升學生的產業競爭力。 3.利用課程內容的多元化，提升學生學習動機，增進學習效率。 4.促進學生了解相關產業的工作內容與性質，及早因應投入就業市場的準備。	1.本次實際參與學生人數共計34人。 2.本次執行經費共計15200元，執行率100%。

C30060績效指標	
質化指標	量化指標
1.提升學生於實習課程中之實作能力，學習更多技能。 2.藉由於實作經驗學習一技之長，奠定進入職場的基礎。 3.使學生更加了解食品相關產業的工作性質與內容。 4.由於經費的運用，使課程更豐富，提高學生學習興趣。	1.增加學生對於實作有更多的練習機會，提升對於實作產品的熟練度。 2.藉由經費的補助，並且有更多的練習次數，增加產品熟練度，學生有較好並多元的呈現。 3.實際參與實習操作學生人數共計33人。 4.執行經費共計15200元，執行率100%。

C30061績效指標	
質化指標	量化指標
1.培養學生了解烘焙加工領域之專業知識與技能，熟練各項加工技術之操作。 2.增加學生於實習課程中之操作機會，學習更多操作技能，以奠定未來就業所需之能力基礎。 3.能促進學生更多動手操作之興趣，提升學生於實習課程中正確之學習態度。 4.使學生更加熟悉烘焙食品加工相關產業之工作性質與內容，以增進學生投入相關產業之意願。	1.本次實際參與學生人數共計33人。 2.本次執行經費共計15200元，執行率100%。

C30064績效指標	
質化指標	量化指標
1.提升學生專業知識與技能的了解。 2.提升學生加工技術的操作與熟練度，奠定專業能力基礎，提升學生的產業競爭力。 3.利用課程內容的多元化，提升學生學習動機，增進學習效率。 4.促進學生了解相關產業的工作內容與性質，及早因應投入就業市場的準備。	1.本次實際參與學生人數共計36人。 2.本次執行經費共計15200元，執行率100%。

C30065績效指標	
質化指標	量化指標
1.提升學生專業知識與技能的了解。 2.提升學生加工技術的操作與熟練度，奠定專業能力基礎，提升學生的產業競爭力。 3.利用課程內容的多元化，提升學生學習動機，增進學習效率。 4.促進學生了解相關產業的工作內容與性質，及早因應投入就業市場的準備。	1.本次實際參與學生人數共計37人。 2.本次執行經費共計15200元，執行率100%。

C30066績效指標	
質化指標	量化指標
1.學生實作材料較充足,每人均有練習操作之機會 2.學生實作練習次數增加,實作能力提升 3.透過實際操作,強化食品檢驗分析理論及技術之學習	1.學生對食品檢驗分析之興趣提升 2.學生本實習課程之及格率提高 3.學生選修食品化學分析實習之意願提升

C30067績效指標	
質化指標	量化指標
1.學生實作材料較充足,每人均有練習操作之機會 2.學生實作練習次數增加,實作能力提升 3.透過實際操作,強化食品檢驗分析理論及技術之學習	1.學生對食品檢驗分析之興趣提升 2.學生本實習課程之及格率提高 3.學生選修食品化學分析實習之意願提升

C30068績效指標	
質化指標	量化指標
1.增加學生於實習課程中之實作能力,學習更多技能。 2.使學生有更多的練習機會,提升對於實作產品的熟練度。	1.本次實際參與學生人數共計16人。 2.本次執行經費共計12540元,執行率100%。

C30070績效指標	
質化指標	量化指標
所挹注經費能提供學生實習更充沛材料,增加練習次數,對操作技術的精進有很大效益	本年度參加園藝丙級檢定計29人,及格為26人,及格率為89.6%

C30071績效指標	
質化指標	量化指標
學生於造園施工課程都能充分練習到各項施工技術	本年度報名造園丙檢共計4人,及格人數4人,及格率100%,為近年來最高

C30080績效指標	
質化指標	量化指標
1. 增加學生的實做作技能，進而培養學生的自信心 2. 將文書排版技巧運用在日常生活中、小論文、專題與備審資料 3. 取得電腦軟體應用丙檢	1. 透過不斷的練習，增強學生自信心 2. 利用周末留校自我加強專業能力 3. 增加實作練習，提升學生實作精熟度

C30081績效指標	
質化指標	量化指標
1. 提高學生操作檔案、資料夾與文書處理的能力。 2. 熟練電腦軟體應用丙級檢定的操作，具參加檢定的能力。 3. 學生可以將所學的技能應用在平時事務與作業報告上。	1. 32位同學每周均做練習並評改其練習結果。 2. 學生善用編輯的技巧，能勝任處理檔案總管、目錄製作、合併列印與文書處理等4項操作。除正確性外，並在一定的時間內完成編輯的工作。 3. 學生使用正確的文件編輯技巧，來實作各項作業，舉如作文、心得、報告、書審資料。

C30090績效指標	
質化指標	量化指標
由於經費的運用，使課程更豐富，提高學生學習興趣	藉由經費的補助，並且有更多的練習次數，增加產品熟練度，學生有較好並多元的呈現

C30091績效指標	
質化指標	量化指標
1. 增加學生於實習課程中之實作能力，學習更多技能。 2. 使有更多的練習機會，提升對於實作產品的熟練度。	1. 本次實際參與學生人數共計21人。 2. 本次執行經費共計10253元，執行率99.93%。

D40001績效指標	
質化指標	量化指標
證照取得率50%,再努力鼓勵並輔導學生參加考照,提升通過率。	16人申請參加,12人報名考照,6人通過取得證照。

E50001績效指標	
質化指標	量化指標
證照取得率50%,再努力鼓勵並輔導學生參加考照,提升通過率。	16人申請參加,12人報名考照,6人通過取得證照。

E50030績效指標	
質化指標	量化指標
1.培養學生瞭解土木建築領域之工程測量必備的相關專業知識與技能，熟練各種測量儀器之操作。 2.能增加學生更多動手操作的興趣。 3.學生能對於工程測量實務內容及課程之練習有知識與技能上的增長。 4.經由動手操作使得學生能有成就感，且對於相關領域能有所認知。 5.養成學生能擁有良好的職業道德觀 6.培養學生能有團隊合作學習與積極負責的工作態度 7.學生能通過勞動部技術士「測量乙級」檢定，增加未來職業發展的選擇。	1.每位同學都能夠透過小組合作完成測量任務。 2.每位同學都能認真操作試驗。 3.每位同學都能完成各項觀測。 4.有24位同學報名乙級工程測量技術士檢定考試，有14位同學拿到證照，佔報名人數的58%。

E50050績效指標	
質化指標	量化指標
證照取得率33.3%，再努力鼓勵並輔導學生參加考照，提升通過率。	15人申請參加，6人報名考照，2人通過取得證照。