

學校代號：110308

國立臺南大學附屬高級中學
申請辦理109學年度國教署補助
提升學生實習實作能力計畫

承辦人員：郭OO

電話號碼：06-2338501#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)

☐ 初審版 ☐ 複審版 ☒ 核定版

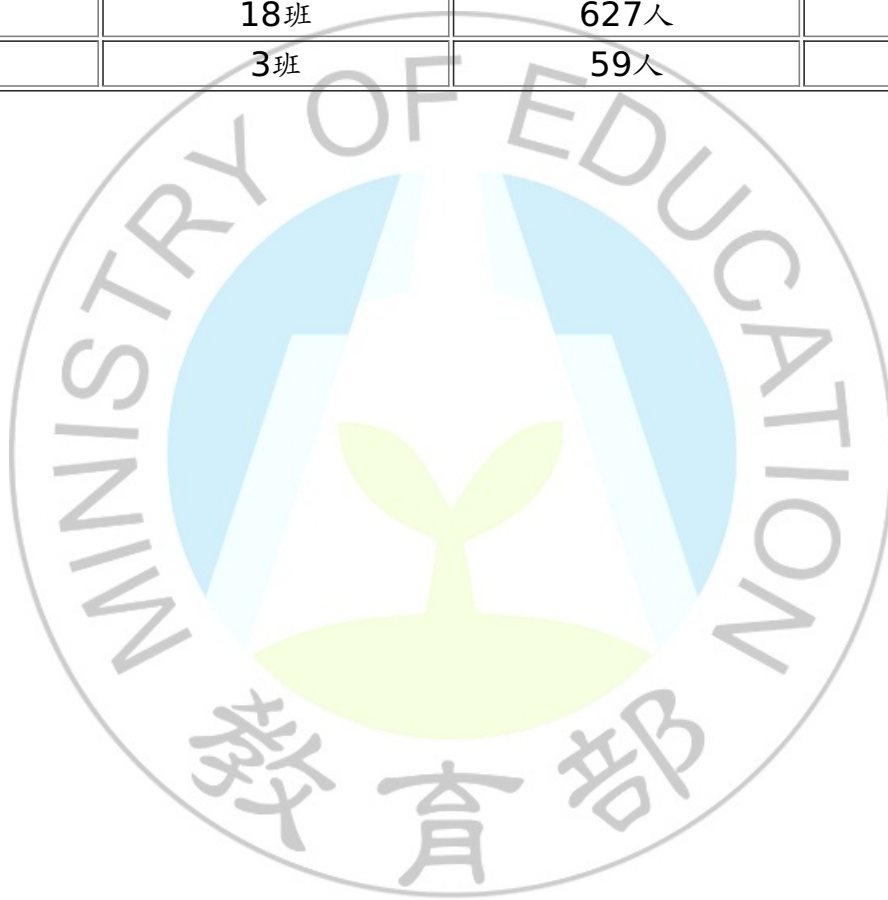
中華民國 109 年 07 月 07 日

壹、基本資料

一、學制規模

調查基準日：2020-07-07

學制	總班級數	總學生數	備註
綜合高中	18班	627人	
進修部	3班	59人	



二、學校群別、科別、班級數及學生數

調查基準日：2020-07-07

群別	科別 (學程)	所屬 學制	一年級		二年級		三年級		合計	
			班 級	人 數	班 級	人 數	班 級	人 數	班 級	人 數
食品群	食品加工科	進修部	1	30	1	13	1	16	3	59
機械群	電腦製圖	綜合高中	0	0	1	36	1	35	2	71
土木與建築群	營建技術	綜合高中	0	0	1	36	1	32	2	68
商業與管理群	資訊應用	綜合高中	0	0	2	72	2	67	4	139
餐旅群	餐飲技術	綜合高中	0	0	1	36	1	36	2	72
農業群	畜產保健	綜合高中	0	0	1	36	1	36	2	72
農業群	園藝與休閒	綜合高中	0	0	1	36	1	30	2	66
食品群	食品加工	綜合高中	0	0	2	72	2	67	4	139

三、學生畢業進路

調查基準日：2020-07-07

近兩年日間部(含實用技能學程)學生畢業進路與考證概況																
學年度	學制科別	畢業學生人數	考取證照人數	考取證照張數				畢業進路								
								升學人數				升學率 (%)	就業人數	就業率 (%)	其它人數	其它比率 (%)
				甲級	乙級	丙級	其它	日校	夜校	日校	夜校					
106	綜合高中 機械群/電腦製圖	18	17	0	0	22	0	0	0	15	1	88.9%	0	0.0%	2	11.1%
	綜合高中 土木與建築群/營建技術	37	40	0	0	40	0	1	0	36	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	73	71	0	4	194	0	15	0	55	0	95.9%	1	1.4%	2	2.7%
	綜合高中 農業群/園藝與休閒	19	21	0	0	21	0	3	0	12	0	78.9%	4	21.1%	0	0.0%
	綜合高中 農業群/畜產保健	40	13	0	0	13	0	1	0	35	0	90.0%	1	2.5%	3	7.5%
	綜合高中 食品群/食品加工	67	64	0	0	73	0	0	1	62	0	94.0%	2	3.0%	2	3.0%
	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	37	41	0	0	77	0	2	0	26	9	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	進修部 食品群/食品加工科	22	19	0	0	19	0	0	0	1	4	22.7%	12	54.5%	5	22.7%
	合計	313	286	0	4	459	0	22	1	242	14	89.1%	20	6.4%	14	4.5%

近兩年日間部(含實用技能學程)學生畢業進路與考證概況

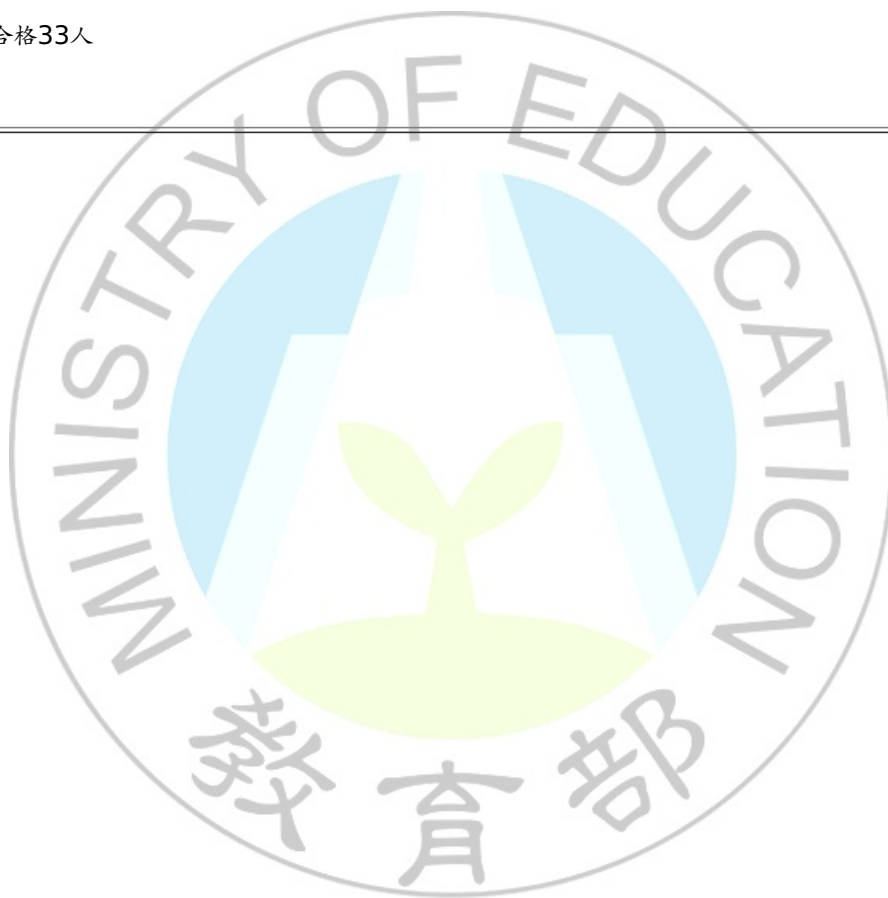
學 年 度	學制科別	畢業 學生 人數	考取 證照 人數	考取證照 張數				畢業進路								
								升學人數				升學 率 (%)	就業 人數	就業 率 (%)	其它 人數	其它 比率 (%)
								一般 大學		科技 大學						
				甲 級	乙 級	丙 級	其它	日 校	夜 校	日 校	夜 校					
107	綜合高中 機械群/電腦製圖	36	24	0	0	24	0	4	0	31	0	97.2%	1	2.8%	0	0.0%
	綜合高中 土木與建築群/營建技術	38	39	0	14	39	0	1	0	37	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	71	71	0	4	200	0	2	0	65	0	94.4%	2	2.8%	2	2.8%
	綜合高中 農業群/園藝與休閒	20	13	0	0	13	0	0	1	18	0	95.0%	0	0.0%	1	5.0%
	綜合高中 農業群/畜產保健	35	11	0	0	11	0	0	0	33	0	94.3%	1	2.9%	1	2.9%
	綜合高中 食品群/食品加工	77	76	0	0	85	0	1	0	74	0	97.4%	1	1.3%	1	1.3%
	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	36	32	0	0	59	0	2	0	31	0	91.7%	1	2.8%	2	5.6%
	進修部 食品群/食品加工科	22	7	0	0	7	0	0	0	0	14	63.6%	5	22.7%	3	13.6%
	合計	335	273	0	18	438	0	10	1	289	14	93.7%	11	3.3%	10	3.0%

備註：若考取的證照為其他等級（非甲乙丙級），請在此備註各科各級別分別考取張數

-----106學年度-----

-----107學年度-----

商業管理能力檢定二級合格33人



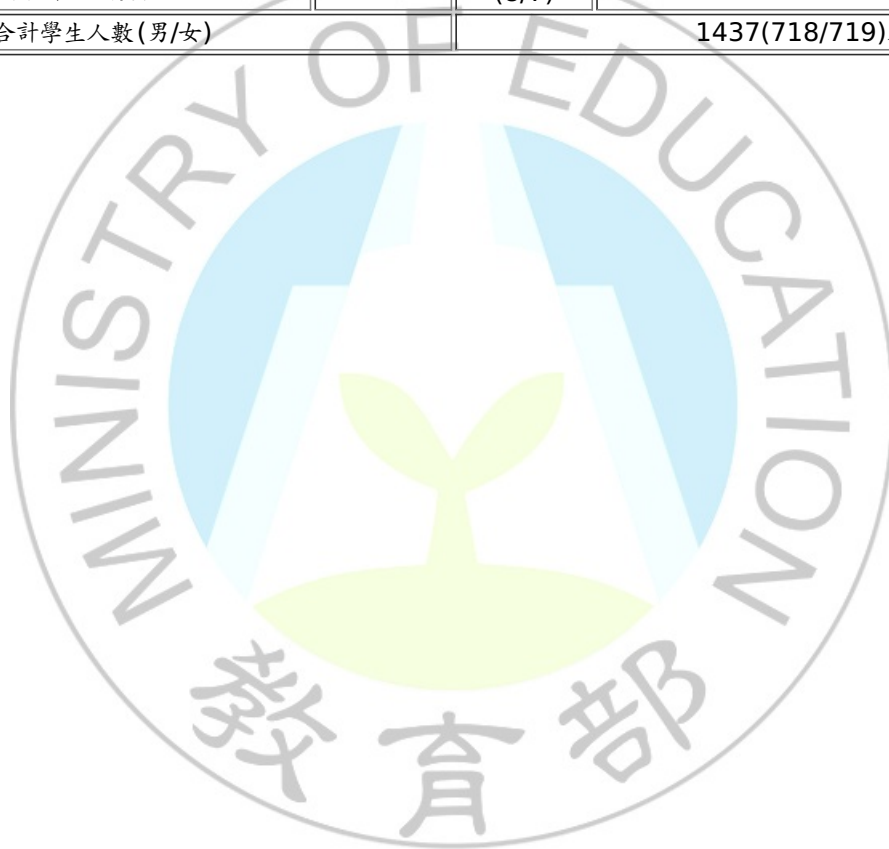
參、申請總表

編號	學制科別	年級 (班別)	學生 人數 (男/女)	實習課程名稱/ 專業證照訓練名稱/ 專業證照檢定名稱	辦理 年度
C30021	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	2年5班	36 (18/18)	西餐烹調實習	110
C30022	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	2年5班	36 (18/18)	飲料實務	109
C30023	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	3年5班	35 (17/18)	中式點心	110
C30024	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	3年5班	35 (17/18)	西式點心	110
C30030	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3年2班	31 (18/13)	工程測量實習I	109
C30031	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3年2班	31 (18/13)	電腦繪圖實習I	109
C30032	綜合高中 土木與建築群/營建技術	2年2班	36 (18/18)	測量實習II	110
C30033	綜合高中 土木與建築群/營建技術	2年2班	36 (18/18)	材料試驗II	110
C30040	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	36 (18/18)	畜產加工	109
C30041	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	36 (18/18)	動物營養實習	109
C30050	綜合高中 機械群/電腦製圖	2年1班	37 (21/16)	機械基礎實習	109
C30051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3年1班	34 (21/13)	電腦輔助繪圖實習	109
C30052	綜合高中 機械群/電腦製圖	3年1班	34 (21/13)	實物測繪	110
C30053	綜合高中 機械群/電腦製圖	2年1班	37 (21/16)	數值控制實習	110
C30060	綜合高中 食品群/食品加工	2年8班	36 (18/18)	食品加工實習	109

編號	學制科別	年級 (班別)	學生 人數 (男/女)	實習課程名稱/ 專業證照訓練名稱/ 專業證照檢定名稱	辦理 年度
C30061	綜合高中 食品群/食品加工	2年8班	36 (18/18)	食品化學與分析實習(I)	109
C30062	綜合高中 食品群/食品加工	2年9班	36 (18/18)	食品加工實習	109
C30063	綜合高中 食品群/食品加工	2年9班	36 (18/18)	食品化學與分析實習(I)	109
C30064	綜合高中 食品群/食品加工	3年8班	33 (11/22)	食品加工實習(III)	109
C30065	綜合高中 食品群/食品加工	3年8班	33 (11/22)	食品化學與分析實習(III)	110
C30066	綜合高中 食品群/食品加工	3年9班	33 (10/23)	食品加工實習(III)	109
C30067	綜合高中 食品群/食品加工	3年9班	33 (10/23)	食品化學與分析實習(III)	110
C30070	綜合高中 農業群/園藝與休閒	2年7班	36 (18/18)	農園場實習	109
C30071	綜合高中 農業群/園藝與休閒	3年7班	29 (18/11)	造園施工	109
C30072	綜合高中 農業群/園藝與休閒	3年7班	29 (18/11)	花卉應用	109
C30073	綜合高中 農業群/園藝與休閒	2年7班	36 (18/18)	植物識別實習	109
C30080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年3班	36 (18/18)	會計實務	109
C30081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年4班	36 (18/18)	會計實務	109
C30082	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年3班	36 (18/18)	多媒體製作與應用	110
C30083	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年4班	36 (18/18)	多媒體製作與應用	110

編號	學制科別	年級 (班別)	學生 人數 (男/女)	實習課程名稱/ 專業證照訓練名稱/ 專業證照檢定名稱	辦理 年度
C30084	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年3班	33 (15/18)	會計實務Ⅲ	109
C30085	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年3班	33 (15/18)	專題製作	109
C30086	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年4班	32 (13/19)	專題製作	109
C30087	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年4班	32 (13/19)	會計實務Ⅲ	109
C30088	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	16 (5/11)	中式點心實習Ⅰ	109
C30089	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	16 (5/11)	畜產加工實習Ⅰ	109
C30090	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	16 (5/11)	食品化學與分析實習Ⅰ	109
C30091	進修部 食品群/食品加工科	2年1班	13 (5/8)	食品加工實習	110
D40030	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3	30 (17/13)	測量－工程測量乙級	109
D40043	綜合高中 農業群/畜產保健	2	30 (15/15)	重機械操作－鏟裝機單一級別	110
D40050	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	14 (9/5)	銑床－CNC銑床乙級	110
D40051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	34 (21/13)	熱處理乙級	110
D40080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	18 (12/6)	會計事務－資訊乙級	109
E50030	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3	30 (17/13)	測量－工程測量乙級	109
E50050	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	7 (5/2)	銑床－CNC銑床乙級	109

編號	學制科別	年級 (班別)	學生 人數 (男/女)	實習課程名稱/ 專業證照訓練名稱/ 專業證照檢定名稱	辦理 年度
E50051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	28 (18/10)	熱處理乙級	110
E50080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	15 (8/7)	會計事務－資訊乙級	109
合計學生人數(男/女)			1437(718/719)人		



規劃表

(一)實習材料費規劃表

1. 實習材料費(C30021)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30021	綜合高中餐旅群餐飲技術	2年5班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	西餐烹調實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解西餐烹調必備之相關專業知識與技能，熟練各種食材材料、刀工及基本烹飪法，進而養成良好衛生習慣及工作習慣，以強化西餐食物製備能力與速度，增加未來職業發展的選擇。
課程訓練內容	1.西式高湯製作與變化 2.西式五大母醬汁製作 3.西式早餐製作、蛋類烹調變化 4.三明治與宴會小點製作 5.各國西式菜餚認識及實作。
實習課程與職場能力 之對應關係	進行西餐烹調課程後，至業界職場上可更快速與職場工作職位接軌，可於西式廚房內場中，擔任三廚、二廚或領班的職位，快速進行西式菜餚之製作與廚房管理。

(C30021)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習用材料
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程) ■ 2. 實習課程進度表	

2. 實習材料費(C30022)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30022	綜合高中餐旅群餐飲技術	2年5班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	飲料實務	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解飲料調製必備之相關專業知識與技能，熟練各種飲料分類、調製方法，進而養成良好衛生習慣及工作習慣，以強化飲料製備的能力與速度，取得丙級證照，並增加未來職業發展的選擇。
課程訓練內容	1.茶類之認識。 2.各類咖啡之調製。 3.其他類飲料之調製 4.吧台作業管理
實習課程與職場能力 之對應關係	課程結束後能 1.具備飲料調製的專業技能與專識。 2.熟悉飲料調製之相關物料及設備。 3.具備顧客服務的禮儀與技巧及危機處理的應變能力。 4.快速了解飲料調中英文術語。

(C30022)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	飲料調製相關耗損之器材及上課用食材

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

3. 實習材料費(C30023)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30023	綜合高中餐旅群餐飲技術	3年5班	35(17/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	中式點心	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解中式點心必備之相關專業知識與技能，熟練各種中式點心產品製作，養成良好衛生及工作習慣，強化中式點心製備能力，增加未來職業發展的選擇。
課程訓練內容	1. 瞭解各類加工食品的特色。 2. 各種中式點心食品的製作技巧。 3. 各式中式點心產品實作。
實習課程與職場能力 之對應關係	進行中式點心課程後，至業界職場上可更快速與職場工作職位接軌，可於食品工廠等工作場所中從事食品生產製作。

(C30023)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習用食材

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

4. 實習材料費(C30024)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30024	綜合高中餐旅群餐飲技術	3年5班	35(17/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	西式點心	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學得烘焙食品相關技能，取得一技之長能順利進入職場，將理論知識與現場實務操作技能融會貫通，提升教學成效，同時鼓勵學生訂定職涯目標奮發向上。
課程訓練內容	各蛋糕、麵包及餅乾之製作
實習課程與職場能力 之對應關係	學生畢業後，可經由考取烘焙食品丙級證照順利進入相關職場工作

(C30024)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習用材料
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

5. 實習材料費(C30030)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30030	綜合高中土木與建築群營建技術	3年2班	31(18/13)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	工程測量實習I	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	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。 畢業生在職場上擔任的職務有： 1. 工地現場測量人員 2. 測量公司測量員 3. 地政事務所測量技士 4. 工地主任 5. 監工工程師
課程訓練內容	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
實習課程與職場能力 之對應關係	測量實習可讓學生從抽象的課本知識結合為實用的技能，是學生學習的必經歷程，學生進入職場方能職場工作迅速接軌。 在職場上可擔任的工作有： 1. 營造廠、測量公司測量技術士 2. 地政事務所測量員 3. 工程放樣與檢測人員

(C30030)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習材料等耗材費用

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

6. 實習材料費(C30031)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30031	綜合高中土木與建築群營建技術	3年2班	31(18/13)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	電腦繪圖實習I	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	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 本實習在職場上所對應的職務有： 1.電腦繪圖人員 2.建築設計繪圖人員 3.現場工程人員
課程訓練內容	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
實習課程與職場能力 之對應關係	學習電腦繪圖實習課程後，學生能熟練AUTOCAD繪圖軟體的基本功能，並且獨立完成一班工程圖面的繪製，使學生畢業後可更快速與職場工作職位接軌。 與職場對應關係有： 1. 建築師事務所 2. 室內設計公司 3. 土木建築相關領域

(C30031)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	11,800	實習材料等耗材費用

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

7. 實習材料費(C30032)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30032	綜合高中土木與建築群營建技術	2年2班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	測量實習II	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	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「測量丙級」技術士檢定。 畢業生在職場上擔任的職務有： 1. 工地現場測量人員 2. 測量公司測量員 3. 地政事務所測量技士 4. 工地主任 5. 監工工程師
課程訓練內容	1. 控制測量 2. 間接高程測量 3. 應用測量 4. 高程測設 5. 丙級測量檢定內容及課程之教學 6. 丙級測量檢定內容及課程之練習
實習課程與職場能力 之對應關係	測量實習可讓學生從抽象的課本知識結合為實用的技能，是學生學習的必經歷程，學生進入職場方能職場工作迅速接軌。 在職場上可擔任的工作有： 1. 營造廠、測量公司測量技術士 2. 地政事務所測量員 3. 工程放樣與檢測人員

(C30032)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習材料等耗材費用
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

8. 實習材料費(C30033)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30033	綜合高中土木與建築群營建技術	2年2班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	材料試驗II	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解工程材料試驗必備之相關專業知識與技能，學習土木建築材料中粒料、混凝土、鋼筋、木材等試驗課程，並遵循國家標準CNS規範進行實習課程，標準與業界同步。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 本實習在職場上所對應的職務有： 1. 工程採購人員 2. TAF材料試驗室認證試驗室人員 3. 工地監造工程師 4. 土木技師、建築師
課程訓練內容	單元六 工地粒料含水率試驗 單元七 混凝土配比設計 單元八 混凝土試拌、坍度試驗、試體製作及養護 單元九 鋼筋抗拉試驗 單元十 混凝土試體蓋平與抗壓試驗 單元十一 鋼筋抗彎試驗
實習課程與職場能力 之對應關係	進行材料試驗實習課程後，因教學過程遵循國家標準CNS規範，在工程材料領域範圍內，學生畢業後可更快速與職場工作職位接軌。 與職場對應關係有： 1. TAF材料試驗室 2. 土木建築相關工程 3. 室內裝修工程

(C30033)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	13,700	實習材料等耗材費用
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

9. 實習材料費(C30040)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30040	綜合高中農業群畜產保健	2年6班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	畜產加工	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1. 培育學生從事畜產加工之志趣、正確的職業道德與工作倫理，養成敬業樂群之工作態度及積極進取人生觀。 2. 提昇人文素養及環境倫理觀念，培養健全人格的發展基礎。 3. 能了解各式肉類品質與判定、營養、規格與標準、加工特性，各種肉製品之加工技術及衛生安全管理等。 4. 培養繼續進修之興趣與能力，奠訂終生學習與生涯發展之基礎。 5. 研發創新口味之肉製加工產品，建立本科特色，提升本科知名度及吸引學生學習意願。
課程訓練內容	肉品加工實習：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、叉燒等。
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 肉品加工場：各式肉製品加工 2. 屠宰場 3. 肉豬拍賣場 4. 食品檢驗室 5. 食品廠

(C30040)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	購肉品加工品實習操作時所需各式材料
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

10. 實習材料費(C30041)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30041	綜合高中農業群畜產保健	2年6班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	動物營養實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	動物飼養相關單位：家禽牧場、家畜牧場、動物園 飼料廠：大成飼料股份有限公司、國興飼料股份有限公司
課程訓練內容	飼料種類介紹，飼料種植，飼料鑑別，家禽與家畜所需飼料類別
實習課程與職場能力 之對應關係	使學生熟習並實際操作動物飼養所需的營養來源，並從實際操作中獲得扎實的實作技能。能產生營養對動物的重要性，未來能投入動物飼養相關產業；亦能養成認真負責的工作態度，為將來職場工作奠定良好基礎。

(C30041)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	購買動物飼養過程所需飼料
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

11. 實習材料費(C30050)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30050	綜合高中機械群電腦製圖	2年1班	37(21/16)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	機械基礎實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	機構設計工程師、產品設計工程師、模具設計工程師、專業繪圖員、個人工作室、繪圖軟體工程師、專業傳統機台工作操作人員等。
課程訓練內容	1.能具備車床基礎加工能力。 2.能具備銑床基礎加工能力。 3.能具備鑽床基礎加工能力。 4.能具備鉗工基礎加工能力。
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 機械基礎實習乃機械群科必修科目。 2. 凡機械工程師、設計師等皆需熟悉機械加工製程，始能設計出符合現場加工實境，不致使設計產品淪為想像，而不具實務。

(C30050)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	機械加工實習材料用(鐵材、刀具、捨棄式刀片.....等)

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

12. 實習材料費(C30051)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30051	綜合高中機械群電腦製圖	3年1班	34(21/13)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	電腦輔助繪圖實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解電腦輔助繪圖必備之相關專業知識與技能，學習繪製立體圖形。 本實習在職場上所對應的職務有： 機構設計工程師、產品設計工程師、模具設計工程師、專業繪圖員、個人工作室、繪圖軟體工程師
課程訓練內容	1. Solidworks軟體介紹 2. 指令介紹，基本指令練習 3. 立體製圖丙級練習 4. 立體圖形繪製練習
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 電腦輔助繪圖實習乃機械群科必修科目。 2. 凡機械工程師、設計師等皆需熟悉機械加工製程，始能設計出符合現場加工實境，不致使設計產品淪為想像，而不具實務。

(C30051)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習課程之耗材(碳粉匣、專用繪圖紙、影印紙、3D列印線材.....等)

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

13. 實習材料費(C30052)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30052	綜合高中機械群電腦製圖	3年1班	34(21/13)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	實物測繪	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	本實習在職場上所對應的職務有： 機構設計工程師、產品設計工程師、模具設計工程師、專業繪圖員、個人工作室、繪圖軟體工程師
課程訓練內容	本課程首先著重在學程設備中，讓學生拆裝之3D列印機、自行車分解組合、農機引擎分解組合.....等。使學生先有成品內部構造與瞭解作用原理，引導學生設計改良或設計新成品，利用電腦教室、車銑床.....等設備，將設計的產品實際產生。
實習課程與職場能力 之對應關係	凡機械工程師、設計師等皆需熟悉產品構造與作用原理，再利用機械加工製程，始能設計出符合現場加工實境，不致使設計產品淪為想像，而不具實務。

(C30052)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	12,900	實習課程之耗材(碳粉匣、專用繪圖紙、影印紙、3D列印線材、鐵材、壓克力.....等)

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

14. 實習材料費(C30053)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30053	綜合高中機械群電腦製圖	2年1班	37(21/16)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	數值控制實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	機構設計工程師、產品設計工程師、模具設計工程師、專業繪圖員、CNC程式設計人員、CNC工作操作人員
課程訓練內容	1.能具備CNC程式撰寫能力。 2.能具備CNC製圖轉程式能力。 3.能具備CNC上機操作能力。
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 數值控制乃機械群科重要之選修科目。 2. 凡機械工程師、設計師等皆需熟悉CNC數值化控制，始能適任現今電腦化加工之工作，不致使設計產品淪為想像，而不具實務。

(C30053)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	數值控制實習材料用(壓克力、密集板、刀具、捨棄式刀片.....等)

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

15. 實習材料費(C30060)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30060	綜合高中食品群食品加工	2年8班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	食品加工實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品加工業從業人員 2.食品科技業從業人員 3.食品物流從業人員 4.食品行銷從業人員 5.食品安全與衛生執行從業人員
課程訓練內容	一、米食製作 (一) 米粒類 (二) 漿(粿)粉類 二、麵食製作 (一) 水調麵類 (二) 發麵類 1、發酵麵食 2、發粉麵食 3、發酵發粉麵食
實習課程與職場能力 之對應關係	1.強化米食、麵食製作之實力 2.能力完備後，能快速適應職場能力要求。 3.培養學生負責勤勞敬業態度及團隊合作的精神 4.在職場中建立良好的人際關係，發揮所學專長

(C30060)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	購食品加工課程所需材料

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程) ■ 2. 實習課程進度表
----	--

16. 實習材料費(C30061)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30061	綜合高中食品群食品加工	2年8班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	食品化學與分析實習(I)	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品工廠品管人員 2.食品分析檢驗人員 3.食品衛生管理人員
課程訓練內容	1.實驗安全教育 2.實驗器具認識 3.基礎容量分析 4.基礎定量分析 5.基礎儀器分析
實習課程與職場能力 之對應關係	1.訓練學生食品檢驗分析能力 2.能力完備後，能快速適應職場能力要求 3.培養學生負責勤勞敬業態度及團隊合作的精神 4.在職場中建立良好的人際關係，發揮所學專長

(C30061)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習用藥品及耗材費用

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

17. 實習材料費(C30062)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30062	綜合高中食品群食品加工	2年9班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	食品加工實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品加工業從業人員 2.食品科技業從業人員 3.食品物流從業人員 4.食品行銷從業人員 5.食品安全與衛生執行從業人員	
課程訓練內容	一、米食製作 (一)米粒類 (二)漿(粿)粉類 二、麵食製作 (一)水調麵類 (二)發麵類 1、發酵麵食 2、發粉麵食 3、發酵發粉麵食	
實習課程與職場能力 之對應關係	1.強化米食、麵食製作之實力 2.能力完備後，能快速適應職場能力要求。 3.培養學生負責勤勞敬業態度及團隊合作的 精神 4.在職場中建立良好的人際關係，發揮所學專長	
(C30062)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	13,700	
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程) ■ 2. 實習課程進度表	

18. 實習材料費(C30063)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30063	綜合高中食品群食品加工	2年9班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	食品化學與分析實習(I)	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品工廠品管人員 2.食品分析檢驗人員 3.食品衛生管理人員
課程訓練內容	1.實驗安全教育 2.實驗器具認識 3.基礎容量分析 4.基礎定量分析 5.基礎儀器分析
實習課程與職場能力 之對應關係	1.訓練學生食品檢驗分析能力 2.能力完備後，能快速適應職場能力要求 3.培養學生負責勤勞敬業態度及團隊合作的精神 4.在職場中建立良好的人際關係，發揮所學專長

(C30063)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習用藥品及耗材費用

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

19. 實習材料費(C30064)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30064	綜合高中食品群食品加工	3年8班	33(11/22)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	食品加工實習(III)	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品加工業從業人員 2.食品科技業從業人員 3.食品物流從業人員 4.食品行銷從業人員 5.食品安全與衛生執行從業人員
課程訓練內容	1.年節禮盒製作 2.烘焙產品製作與裝飾 3.畜產品(肉品、乳品、蛋品)加工技能製作
實習課程與職場能力 之對應關係	1.強化年節禮盒製作、烘焙產品製作與裝飾、農畜產品加工技能製作之實力。 2.個人操作及工廠衛生要求能力完備後,能快速適應職場能力要求,從事食品生產製作。 3.培養學生負責勤勞敬業態度、團隊合作的 精神 與職場倫理。 4.在職場中建立良好的人際關係,發揮所學專長。

(C30064)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	各類材料及耗材費用

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

20. 實習材料費(C30065)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30065	綜合高中食品群食品加工	3年8班	33(11/22)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	食品化學與分析實習(III)	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品工廠品管人員 2.食品分析檢驗人員 3.食品衛生管理人員
課程訓練內容	1.礦物質分析 2.食品添加物分析 3.水質分析
實習課程與職場能力 之對應關係	1.訓練學生食品檢驗分析能力 2.能力完備後，能快速適應職場能力要求 3.培養學生負責勤勞敬業態度及團隊合作的精神 4.在職場中建立良好的人際關係，發揮所學專長

(C30065)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習用藥品及耗材費用

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

21. 實習材料費(C30066)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30066	綜合高中食品群食品加工	3年9班	33(10/23)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	食品加工實習(III)	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品加工業從業人員 2.食品科技業從業人員 3.食品物流從業人員 4.食品行銷從業人員 5.食品安全與衛生執行從業人員
課程訓練內容	1.年節禮盒製作 2.烘焙產品製作與裝飾 3.畜產品加工技能製作
實習課程與職場能力 之對應關係	1.強化年節禮盒製作、烘焙產品製作與裝飾、農畜產品加工技能製作之實力。 2.個人操作及工廠衛生要求能力完備後，能快速適應職場能力要求，從事食品生產製作。 3.培養學生負責勤勞敬業態度、團隊合作的 精神 與職場倫理。 4.在職場中建立良好的人際關係，發揮所學專長。

(C30066)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	12,500	

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

22. 實習材料費(C30067)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30067	綜合高中食品群食品加工	3年9班	33(10/23)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	食品化學與分析實習(III)	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.食品工廠品管人員 2.食品分析檢驗人員 3.食品衛生管理人員
課程訓練內容	1.礦物質分析 2.食品添加物分析 3.水質分析
實習課程與職場能力 之對應關係	1.訓練學生食品檢驗分析能力 2.能力完備後，能快速適應職場能力要求 3.培養學生負責勤勞敬業態度及團隊合作的精神 4.在職場中建立良好的人際關係，發揮所學專長

(C30067)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	實習用藥品及耗材費用

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

23. 實習材料費(C30070)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30070	綜合高中農業群園藝與休閒	2年7班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	農園場實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學習職場倫理與方式，讓學生可以面對畢業後的挑戰
課程訓練內容	實作與理論並行
實習課程與職場能力 之對應關係	讓學生銜接生科大的預備

(C30070)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	13,700	購農園場實習課程上課所需材料

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

24. 實習材料費(C30071)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30071	綜合高中農業群園藝與休閒	3年7班	29(18/11)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	造園施工	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學習職場倫理與方式，讓學生可以面對畢業後的挑戰
課程訓練內容	實作與理論並行
實習課程與職場能力 之對應關係	讓學生銜接生科大的預備

(C30071)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	11,000	購造園施工課程上課所需材料

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

25. 實習材料費(C30072)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30072	綜合高中農業群園藝與休閒	3年7班	29(18/11)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	花卉應用	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學習職場倫理與方式，讓學生可以面對畢業後的挑戰	
課程訓練內容	實作與理論並行	
實習課程與職場能力 之對應關係	讓學生銜接生科大的預備	
(C30072)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	11,000	花卉實習課程所需材料
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

26. 實習材料費(C30073)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30073	綜合高中農業群園藝與休閒	2年7班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	植物識別實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學習職場倫理與方式，讓學生可以面對畢業後的挑戰
課程訓練內容	實作與理論並行
實習課程與職場能力 之對應關係	讓學生銜接生科大的預備

(C30073)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	13,700	植物識別實習所需材料

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

27. 實習材料費(C30080)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30080	綜合高中商業與管理群資訊應用	2年3班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	會計實務	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	一、教育目標： 1.傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 2.培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 3.培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。 二、對應職場內容： 1.可進入企業或資訊業從事資訊相關的工作。 2.自行創業，成立資訊工作室。
課程訓練內容	一、職場對應職務工作環境介紹 1.會計意義及功能 2.會計在組織經營管理上扮演之角色 二、會計記帳工作演練 1.日記簿格式及記錄方法 2.總分類帳之格式及過帳方法 3.試算表格式及編製方法 4.應收及應付事項調整實作演練 5.預收及預付事項調整實作演練 6.呆帳調整實作演練 7.折舊、攤銷調整實作演練 8.工作底稿編製 9.虛帳戶及時帳戶結帳 10.綜合損益表及資產負債表編製 三、會計套裝軟體操作演練 1.會計套裝軟體介紹 2.會計套裝軟體實作演練
實習課程與職場能力 之對應關係	科技進步,職場作業電腦化,本課程以訓練學生會計處理實作能力為根本,學生具備各項會計帳務處理基本能力後,再輔以會計套裝軟體的操作學習,並取得會計人工記帳及會計資訊處理證照。進入職場後有能力從事會計相關工作,提升職場競爭力。

(C30080)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	會計資訊系統電腦維修費、會計資訊系統材料費

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

28. 實習材料費(C30081)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30081	綜合高中商業與管理群資訊應用	2年4班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	會計實務	校訂選修	0

設科目目標所對應之 職場或職務內容	一、教育目標： 1.傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 2.培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 3.培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。 二、對應職場內容： 1.可進入企業或資訊業從事資訊相關的工作。 2.自行創業，成立資訊工作室。
課程訓練內容	一、職場對應職務工作環境介紹 1.會計意義及功能 2.會計在組織經營管理上扮演之角色 二、會計記帳工作演練 1.日記簿格式及記錄方法 2.總分類帳之格式及過帳方法 3.試算表格式及編製方法 4.應收及應付事項調整實作演練 5.預收及預付事項調整實作演練 6.采帳調整實作演練 7.折舊、攤銷調整實作演練 8.工作底稿編製 9.虛帳戶及時帳戶結帳 10.綜合損益表及資產負債表編製 三、會計套裝軟體操作演練 1.會計套裝軟體介紹 2.會計套裝軟體實作演練
實習課程與職場能力 之對應關係	科技進步,職場作業電腦化,本課程以訓練學生會計處理實作能力為根本,學生具備各項會計帳務處理基本能力後,再輔以會計套裝軟體的操作學習,並取得會計人工記帳及會計資訊處理證照。進入職場後有能力從事會計相關工作,提升職場競爭力。

(C30081)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	會計資訊系統電腦維修費、會計資訊系統材料費

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

29. 實習材料費(C30082)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30082	綜合高中商業與管理群資訊應用	2年3班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	多媒體製作與應用	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	設科目標： (1) 傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 (2) 培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 (3) 培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。 畢業後可從事電腦操作人員、文書處理人員、資料輸入人員、秘書助理、會計人員、金融銀行或保檢等各行業。
課程訓練內容	(一)認識多媒體概念及格式。 (二)培養多媒體製作與應用之興趣。 (三)應用影音處理功能。 (四)應用 3D 繪圖與 3D 列印功能。 (五)應用電腦動畫功能。 (六)養成多媒體製作與應用基本能力。
實習課程與職場能力 之對應關係	網頁網站管理、資訊管理、數位內容、電腦系統整合、電腦軟體服務、網路串流媒體開發應用與數位設計等產業，皆需多媒體實習課程之能力。

(C30082)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	13,700	多媒體實習材料費
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

30. 實習材料費(C30083)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30083	綜合高中商業與管理群資訊應用	2年4班	36(18/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	多媒體製作與應用	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	設科目標： (1) 傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 (2) 培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 (3) 培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。 畢業後可從事電腦操作人員、文書處理人員、資料輸入人員、秘書助理、會計人員、金融銀行或保檢等各行業。
課程訓練內容	(一)認識多媒體概念及格式。 (二)培養多媒體製作與應用之興趣。 (三)應用影音處理功能。 (四)應用 3D 繪圖與 3D 列印功能。 (五)應用電腦動畫功能。 (六)養成多媒體製作與應用基本能力。
實習課程與職場能力 之對應關係	網頁網站管理、資訊管理、數位內容、電腦系統整合、電腦軟體服務、網路串流媒體開發應用與數位設計等產業，皆需多媒體實習課程之能力。

(C30083)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	13,700	多媒體實習材料費
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

31. 實習材料費(C30084)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30084	綜合高中商業與管理群資訊應用	3年3班	33(15/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	會計實務Ⅲ	校訂選修	0

設科目目標所對應之 職場或職務內容	1、教育目標： (1) 傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 (2) 培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 (3) 培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。 2、未來進路： (1) 升學：四技二專、大學之資訊處理、商業等相關科系。 (2) 就業： a. 通過普考、特考進入公營機構。 b. 可進入企業或資訊業從事資訊相關的工作。 c. 自行創業，成立資訊工作室。 d. 可參加職業證照考試。
課程訓練內容	本課程分二階段進行： 1. 會計事務資訊-丙級：會計資訊軟體基礎設定，平時交易傳票登錄、調整分錄票登錄、正確輸出指定報表、題組一至十五練習、測試、熟練 2. 會計事務資訊-乙級：會計資訊軟體進階功能設定，運用，各類表單、財務報表正確輸出、利用財務資料進而財務分析、題組一至十練習
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 透過會計資訊丙、乙級檢定課程，強化學生之會計實作能力並深化學生對會計產業職涯之認知。相關的技能如下： (1) 會計軟體基本資料設定、進階功能運用。 (2) 基本平時交易分錄登帳。 (3) 進貨、銷貨、存貨系統操作。 (4) 期末調整分錄登帳。 (5) 各類財務報表軟體輸出(資產負債表、綜合損益表)。 (6) 運用期末資料輸出，編製銷貨利潤分析表、銀行往來調節表、現金流量表...等報表。 (7) 利用期末相關資料進行財務分析。 2. 學生將課堂上所學之會計知識透過會計軟體之操作，提升學生會計實作能力，達成產業接軌和學用合一之目標。

(C30084)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	會計資訊課程軟硬體更新、維修、講義費

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

32. 實習材料費(C30085)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30085	綜合高中商業與管理群資訊應用	3年3班	33(15/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	專題製作	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	資訊應用學程設科目標： 1、傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 2、培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 3、培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。
課程訓練內容	1. 建立專業技能的實作化及實務化導向的專題學習。 2. 涵養職場環境的工作態度、人際關係處理能力。 3. 市場調查程序之學習與行銷之應用。 4. 瞭解企業行銷企劃案撰寫概念，並有效提升行銷企劃能力。 5. 應用實務作業的觀察領悟，補充學校在學術應用的實作性、應用性之不足。
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 透過學生參與專題製作促進學生獨立思考、研究及創造能力，培養學生實務能力以符合產業界所需，以及撰寫研究報告與口頭報告能力。 2. 引起學生的對各領域的興趣，涉獵相關訊息，際參觀後思考自己未來在學的學習方向及日後就業目標，提高學生進入職場時的就業競爭力。

(C30085)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	12,500	實習材料費
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表(請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

33. 實習材料費(C30086)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30086	綜合高中商業與管理群資訊應用	3年4班	32(13/19)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	專題製作	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	資訊應用學程設科目標： 1、傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 2、培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 3、培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。
課程訓練內容	1. 建立專業技能的實作化及實務化導向的專題學習。 2. 涵養職場環境的工作態度、人際關係處理能力。 3. 市場調查程序之學習與行銷之應用。 4. 瞭解企業行銷企劃案撰寫概念，並有效提升行銷企劃能力。 5. 應用實務作業的觀察領悟，補充學校在學術應用的實作性、應用性之不足。
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 透過學生參與專題製作促進學生獨立思考、研究及創造能力，培養學生實務能力以符合產業界所需，以及撰寫研究報告與口頭報告能力。 2. 引起學生的對各領域的興趣，涉獵相關訊息，際參觀後思考自己未來在學的學習方向及日後就業目標，提高學生進入職場時的就業競爭力。

(C30086)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	12,200	實習材料費
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程) ■ 2. 實習課程進度表	

34. 實習材料費(C30087)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30087	綜合高中商業與管理群資訊應用	3年4班	32(13/19)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	會計實務Ⅲ	校訂選修	0

設科目目標所對應之 職場或職務內容	1、教育目標： (1) 傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 (2) 培養資料蒐集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 (3) 培養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。 2、未來進路： (1) 升學：四技二專、大學之資訊處理、商業等相關科系。 (2) 就業： a. 通過普考、特考進入公營機構。 b. 可進入企業或資訊業從事資訊相關的工作。 c. 自行創業，成立資訊工作室。 d. 可參加職業證照考試。
課程訓練內容	本課程分二階段進行： 1. 會計事務資訊-丙級：會計資訊軟體基礎設定，平時交易傳票登錄、調整分錄票登錄、正確輸出指定報表、題組一至十五練習、測試、熟練 2. 會計事務資訊-乙級：會計資訊軟體進階功能設定，運用，各類表單、財務報表正確輸出、利用財務資料進而財務分析、題組一至十練習
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 透過會計資訊丙、乙級檢定課程，強化學生之會計實作能力並深化學生對會計產業職涯之認知。相關的技能如下： (1) 會計軟體基本資料設定、進階功能運用。 (2) 基本平時交易分錄登帳。 (3) 進貨、銷貨、存貨系統操作。 (4) 期末調整分錄登帳。 (5) 各類財務報表軟體輸出(資產負債表、綜合損益表)。 (6) 運用期末資料輸出，編製銷貨利潤分析表、銀行往來調節表、現金流量表...等報表。 (7) 利用期末相關資料進行財務分析。 2. 學生將課堂上所學之會計知識透過會計軟體之操作，提升學生會計實作能力，達成產業接軌和學用合一之目標。

(C30087)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,200	會計資訊課程軟硬體更新、維修、講義費

附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)
	■ 2. 實習課程進度表

35. 實習材料費(C30088)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30088	進修部食品群食品加工科	3年1班	16(5/11)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	中式點心實習I	校訂必修	1

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生了解中式點心必備之相關專業知識與技能，熟練各種中式點心產品製作，養成良好衛生習慣，強化食品加工製備能力，增加未來職業發展的選擇。對應職場職務包含1.加工操作2.衛生品管3.產品開發4.產品行銷
課程訓練內容	1. 了解中式點心食品的特色。 2. 各種中式點心食品的製作技巧。 3. 各式中式點心實作。
實習課程與職場能力 之對應關係	進行中式點心課程後，至業界職場上可快速與職場工作職位接軌，可於食品工廠等工作場所中從事食品生產製作。 1.加強個人操作及工廠衛生要求 2.熟悉各類中式點心及加工操作 3.培養團隊合作與職場倫理

(C30088)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	9,100	各類材料及耗材費用
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

36. 實習材料費(C30089)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30089	進修部食品群食品加工科	3年1班	16(5/11)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	畜產加工實習 I	校訂必修	1

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生了解畜產加工實習必備之相關專業知識與技能，熟練各種畜產加工產品製作，養成良好衛生與工作習慣，強化畜產加工製備能力，增加未來就業發展的選擇。		
課程訓練內容	各類畜產加工食品的製作技巧、各式畜產加工產品實際操作。		
實習課程與職場能力 之對應關係	進行畜產加工實習課程後，至業界可快速與職場接軌，可於肉品工廠、食品工廠等從事畜產肉製品乳製品加工生產製作。		
(C30089)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	9,100	各類材料及耗材費用	
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)		
	■ 2. 實習課程進度表		

37. 實習材料費(C30090)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30090	進修部食品群食品加工科	3年1班	16(5/11)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
109	食品化學與分析實習I	校訂必修	1

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解食化分析實習之相關專業知識與技能，熟練各種分析檢測，養成良好衛生及工作態度，增加未來職業發展的選擇。
課程訓練內容	1.瞭解食品檢測分析方法。 2.各種檢測分析之技巧。
實習課程與職場能力 之對應關係	進行食化分析實習課程後，至業界食品公司可從事實驗室檢測等品管或研發相關工作。

(C30090)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	9,100	各類材料及耗材費用
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)	
	■ 2. 實習課程進度表	

38. 實習材料費(C30091)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30091	進修部食品群食品加工科	2年1班	13(5/8)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
110	食品加工實習	校訂必修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解食品加工必備之相關專業知識與技能，熟練各種加工產品製作，養成良好衛生及工作習慣，強化食品加工製備能力，增加未來職業發展的選擇。		
課程訓練內容	1. 瞭解各類加工食品的特色。 2. 各種加工食品的製作技巧。 3. 各式食品加工產品實作。		
實習課程與職場能力 之對應關係	進行食品加工課程後，至業界職場上可更快速與職場工作職位接軌，可於食品工廠等工作場所中從事食品生產製作。		
(C30091)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	7,400	各類材料及耗材費用	
附件	■ 1. 課程教學科目、學分數及每週教學節數表 (請標註該實習課程)		
	■ 2. 實習課程進度表		

(二)專業證照訓練材料費

1. 專業證照訓練材料費(D40030)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40030	綜合高中土木與建築群營建技術	3	30(17/13)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
109	04202 測量－工程測量乙級		0

證照考試與 所對應產業別 技能相關性	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。目標使學生能通過勞動部辦理之技術士檢定。 與職場上擔任的職務有： 1.工地現場測量人員 2.營造廠、測量公司測量員 3.地政事務所測量技士				
證照 訓練內容	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				
預估訓練 實施時間	2020-09 ~ 2020-12	預估 考試時間	2021-02	預估 訓練地點	南大附中土木館

D40030經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	950	30	28,500	
附件	■ 1. 訓練課程進度表			
	■ 2. 學生參與名冊			

2. 專業證照訓練材料費(D40043)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40043	綜合高中農業群畜產保健	2	30(15/15)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
110	07004 重機械操作－鏟裝機單一級別		0

證照考試與 所對應產業別 技能相關性	鏟裝機(山貓)操作為牧場工作之基本技能，可用於搬運飼料、大型經濟動物大體、整地、雜草割除清運、堆肥清運堆積。未來牧場人力減少，工作量增加之情形下，操作重機械為基本之工作技能需求。				
證照 訓練內容	1.鏟裝機基本保養與維護 2.鏟裝機				
預估訓練 實施時間	2021-02 ~ 2021-05	預估 考試時間	2021-08	預估 訓練地點	台南大學附中及內 埔農工

D40043經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	950	30	28,500	購鏟裝機訓練用柴油及維護用耗材
附件	■ 1. 訓練課程進度表			
	■ 2. 學生參與名冊			

3. 專業證照訓練材料費(D40050)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40050	綜合高中機械群電腦製圖	3	14(9/5)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
110	18201 銑床－CNC銑床乙級		0

證照考試與 所對應產業別 技能相關性	機械工程師、設計師等皆需熟悉CNC數值化控制，始能適任現今電腦化加工之工作，不致使設計產品淪為想像，而不具實務。				
證照 訓練內容	1.mastercam軟體操作 2.mastercam軟體轉成刀具路徑 3.CNC銑床校刀與換刀 4.CNC銑床操作。				
預估訓練 實施時間	2021-01 ~ 2021-03	預估 考試時間	2021-03	預估 訓練地點	南大附中、南區職 訓、遠東科大

D40050經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	950	14	13,300	CNC銑床實習材料用(鐵材、壓克力、刀具、捨棄式刀片.....等)
附件	■ 1. 訓練課程進度表			
	■ 2. 學生參與名冊			

4. 專業證照訓練材料費(D40051)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40051	綜合高中機械群電腦製圖	3	34(21/13)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
110	02100 熱處理乙級		0

證照考試與 所對應產業別 技能相關性	1.培育符合工業發展與產業需求之機械專業人才。 2.學習功能性材料技術能力。 3.具有進行基礎實驗及分析的基本能力。 4.具備能源、廠務、材料與製造加工之基本專業知識與實務操作能力。				
證照 訓練內容	1.爐溫判定練習。2.金相實作與判定練習。3.硬度測試練習。 4.火花測試練習。5.程序計算及判斷。6.露點測定練習				
預估訓練 實施時間	2021-01 ~ 2021-04	預估 考試時間	2021-04	預估 訓練地點	南大附中、南台科大、遠東科大

D40051經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	950	34	32,300	實習課程之耗材(金屬試棒、治具.....等)
附件	■ 1. 訓練課程進度表			
	■ 2. 學生參與名冊			

5. 專業證照訓練材料費(D40080)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40080	綜合高中商業與管理群資訊應用	3	18(12/6)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
109	14902 會計事務－資訊乙級		0

證照考試與 所對應產業別 技能相關性	1.透過會計資訊乙級檢定課程，強化學生之會計實作能力並深化學生對會計產業職涯之認知。相關的技能如下： (1)會計軟體基本資料設定。 (2)基本平時交易分錄登帳。 (3)進貨、銷貨、存貨系統操作。 (4)期末調整分錄登帳。 (5)各類財務報表軟體輸出(資產負債表、綜合損益表)。 (6)運用期末資料輸出，編製銷貨利潤分析表、銀行往來調節表、現金流量表...等報表。 (7)利用期末相關資料進行財務分析。 2.學生將課堂上所學之會計知識透過會計軟體之操作，提升學生會計實作能力，達成產業接軌和學用合一之目標。				
	證照訓練內容 1.會計軟體基本資料設定(客戶資料、供應商資料、存貨資料...) 2.基本平時交易分錄登帳(日記簿、總分類帳、明細分類帳、試算表)。 (3)進貨、銷貨、存貨系統操作。 (4)期末調整分錄登帳(應計項目、遞延項目、估計項目)。 (5)各類財務報表軟體輸出(資產負債表、綜合損益表)。 (6)運用期末資料輸出，編製銷貨利潤分析表、銀行往來調節表、現金流量表、公司債攤銷表、每股盈餘相關資料計算。 (7)利用期末相關資料進行財務分析。				
預估訓練 實施時間	2020-09 ~ 2020-12	預估 考試時間	2021-01	預估 訓練地點	電腦教室二

D40080經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	950	18	17,100	會計資訊課程軟硬體更新、維修、講義費
附件	■ 1. 訓練課程進度表			
	■ 2. 學生參與名冊			

(三)證照考試報名費

1. 證照考試報名費(E50030)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
E50030	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3	30 (17/13)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
109	04202測量－工程測量乙級		0

證照考試 報名費用	30,000	是否申請過 訓練材料費 補助	否
預估報名時間	2020-09-01	預估考試時間	2021-02-01
近2年 報考人數	107年：24 106年：0	近2年取得 證照人數	107年：14 106年：0
證照考試與 所對應產業別 技能相關性	通過工程測量乙級能具備土木工程施工上所需的測量能力，包含：高程的測量與測設、點位的測量與放樣、距離的量測等。工程測量為各工程施工初期重要的工序，培養學生能具備工程測量能力是重要的。與職場上擔任的職務有：1.工地現場測量人員、2.營造公司與測量公司測量員、3.地政事務所測量技士		

E50030經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
測量－工程測量乙級	1,000	30	30,000	

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

2. 證照考試報名費(E50050)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
E50050	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	7 (5/2)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
109	18201銑床-CNC銑床乙級		0

證照考試 報名費用	7,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2020-08-26	預估考試時間	2021-01-31
近2年 報考人數	107年：0 106年：0	近2年取得 證照人數	107年：0 106年：0
證照考試與 所對應產業別 技能相關性	機械工程師、設計師等皆需熟悉CNC數值化控制，始能適任現今電腦化加工之工作，不致使設計產品淪為想像，而不具實務。		

E50050經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
銑床-CNC銑床乙級	1,000	7	7,000	證照考試報名費補助

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

3. 證照考試報名費(E50051)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
E50051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	28 (18/10)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
110	02100熱處理乙級		0

證照考試 報名費用	28,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2021-01-01	預估考試時間	2021-04-30
近2年 報考人數	107年：0 106年：34	近2年取得 證照人數	107年：0 106年：27
證照考試與 所對應產業別 技能相關性	1.培育符合工業發展與產業需求之機械專業人才。 2.學習功能性材料技術能力。 3.具有進行基礎實驗及分析的基本能力。 4.具備能源、廠務、材料與製造加工之基本專業知識與實務操作能力。		

E50051經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
熱處理乙級	1,000	28	28,000	證照考試報名費補助

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

4. 證照考試報名費(E50080)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
E50080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	15 (8/7)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
109	14902會計事務－資訊乙級		0

證照考試 報名費用	15,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2020-08-20	預估考試時間	2021-01-25
近2年 報考人數	107年：6 106年：4	近2年取得 證照人數	107年：4 106年：2

證照考試與 所對應產業別 技能相關性	1.透過會計資訊乙級檢定課程，強化學生之會計實作能力並深化學生對會計產業職涯之認知。相關的技能如下： (1)會計軟體基本資料設定。 (2)基本平時交易分錄登帳。 (3)進貨、銷貨、存貨系統操作。 (4)期末調整分錄登帳。 (5)各類財務報表軟體輸出(資產負債表、綜合損益表)。 (6)運用期末資料輸出，編製銷貨利潤分析表、銀行往來調節表、現金流量表...等報表。 (7)利用期末相關資料進行財務分析。 2.學生將課堂上所學之會計知識透過會計軟體之操作，提升學生會計實作能力，達成產業接軌和學用合一之目標。
--------------------------	---

E50080經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
會計事務－資訊乙級	1,000	15	15,000	會計資訊乙級報名費

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

肆、經費總概算

109會計年度(109年08月至12月)

單價：元

場次編號	經費項目		
	實習材料費(C)	專業證照訓練費(D)	證照考試報名費(E)
C30022	15,200	0	0
C30030	15,200	0	0
C30031	11,800	0	0
C30040	15,200	0	0
C30041	15,200	0	0
C30050	15,200	0	0
C30051	15,200	0	0
C30060	15,200	0	0
C30061	15,200	0	0
C30062	13,700	0	0
C30063	15,200	0	0
C30064	15,200	0	0
C30066	12,500	0	0
C30070	13,700	0	0
C30071	11,000	0	0
C30072	11,000	0	0
C30073	13,700	0	0
C30080	15,200	0	0
C30081	15,200	0	0
C30084	15,200	0	0
C30085	12,500	0	0
C30086	12,200	0	0
C30087	15,200	0	0
C30088	9,100	0	0
C30089	9,100	0	0
C30090	9,100	0	0
D40030	0	28,500	0
D40080	0	17,100	0
E50030	0	0	30,000
E50050	0	0	7,000

場次編號	經費項目		
	實習材料費 (C)	專業證照訓練費 (D)	證照考試報名費 (E)
E50080	0	0	15,000
小計	352,200	45,600	52,000
合計(C) + (D) + (E)			449,800

承辦人：

承辦主任：

主(會)計主任：

校長：



肆、經費總概算

110會計年度(110年01月至07月)

單價：元

場次編號	經費項目		
	實習材料費 (C)	專業證照訓練材料費 (D)	證照考試報名費 (E)
C30021	15,200	0	0
C30023	15,200	0	0
C30024	15,200	0	0
C30032	15,200	0	0
C30033	13,700	0	0
C30052	12,900	0	0
C30053	15,200	0	0
C30065	15,200	0	0
C30067	15,200	0	0
C30082	13,700	0	0
C30083	13,700	0	0
C30091	7,400	0	0
D40043	0	28,500	0
D40050	0	13,300	0
D40051	0	32,300	0
E50051	0	0	28,000
小計	167,800	74,100	28,000
合計(C) + (D) + (E)			269,900
合計			269,900

承辦人：

承辦主任：

主(會)計主任：

校長：