

編號：1658979733
學校代號：110308

國立臺南大學附屬高級中學
申請辦理111學年度國教署補助
提升學生實習實作能力計畫

電話號碼：06-2338501#255 幹事郭秀維

傳真號碼：06-2026654

電子郵件：kuoweiwei@gm.tntcsh.tn.edu.tw

單位主管：教師兼實習處主任蘇正任 (請核章)

校長：校長陳森杰 (請核章)

☐ 初審版 ☐ 複審版 ☒ 核定版

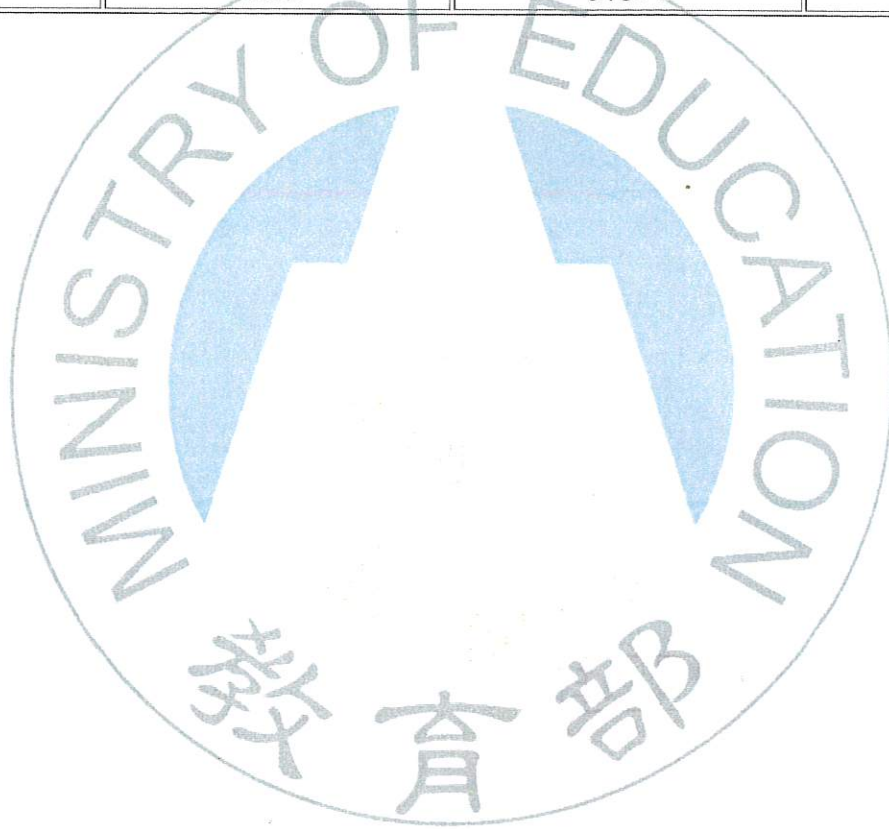
中華民國 111 年 07 月 28 日

壹、基本資料

一、學制規模

調查基準日：2022-07-28

學制	總班級數	總學生數	備註
進修部	2班	25人	
綜合高中	18班	573人	



二、學校群別、科別、班級數及學生數

調查基準日：2022-07-28

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	0	0	1	9	1	16	2	25
機械群	電腦製圖	綜合高中	0	0	1	33	1	34	2	67
土木與建築群	營建技術	綜合高中	0	0	1	33	1	34	2	67
商業與管理群	資訊應用	綜合高中	0	0	2	66	2	63	4	129
餐旅群	餐飲技術	綜合高中	0	0	1	35	1	34	2	69
農業群	畜產保健	綜合高中	0	0	1	33	1	33	2	66
農業群	園藝與休閒	綜合高中	0	0	1	33	1	18	2	51
食品群	食品加工	綜合高中	0	0	2	66	2	58	4	124

三、學生畢業進路

調查基準日：2022-07-28

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
108	進修部 食品群/食品加工科	21	9	0	0	9	0	0	0	3	3	28.6%	12	57.1%	3	14.3%
	綜合高中 機械群/電腦製圖	39	39	0	2	73	0	3	0	36	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 土木與建築群/營建技術	40	40	0	14	40	0	1	0	39	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	76	76	0	6	194	76	16	0	60	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	41	41	0	0	41	0	2	0	35	0	90.2%	2	4.9%	2	4.9%
	綜合高中 農業群/畜產保健	37	20	0	0	20	0	2	0	31	0	89.2%	4	10.8%	0	0.0%
	綜合高中 農業群/園藝與休閒	19	23	0	0	23	0	5	0	14	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 食品群/食品加工	73	73	0	0	73	0	6	0	65	0	97.3%	1	1.4%	1	1.4%
	合計	346	321	0	22	473	76	35	0	283	3	92.8%	19	5.5%	6	1.7%

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
109	進修部 食品群/食品加工科	13	5	0	0	5	0	1	0	1	3	38.5%	6	46.2%	2	15.4%
	綜合高中 機械群/電腦製圖	33	63	0	9	54	0	3	0	29	0	97.0%	0	0.0%	1	3.0%
	綜合高中 土木與建築群/營建技術	31	31	0	10	31	0	0	0	31	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	65	188	0	10	188	0	3	0	59	0	95.4%	0	0.0%	3	4.6%
	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	33	33	0	0	33	0	0	0	33	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 農業群/畜產保健	33	40	0	0	40	0	2	0	31	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 農業群/園藝與休閒	29	25	0	0	27	0	0	0	22	0	75.9%	4	13.8%	3	10.3%
	綜合高中 食品群/食品加工	67	64	0	0	64	0	1	0	66	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	合計	304	449	0	29	442	0	10	0	272	3	93.8%	10	3.3%	9	3.0%

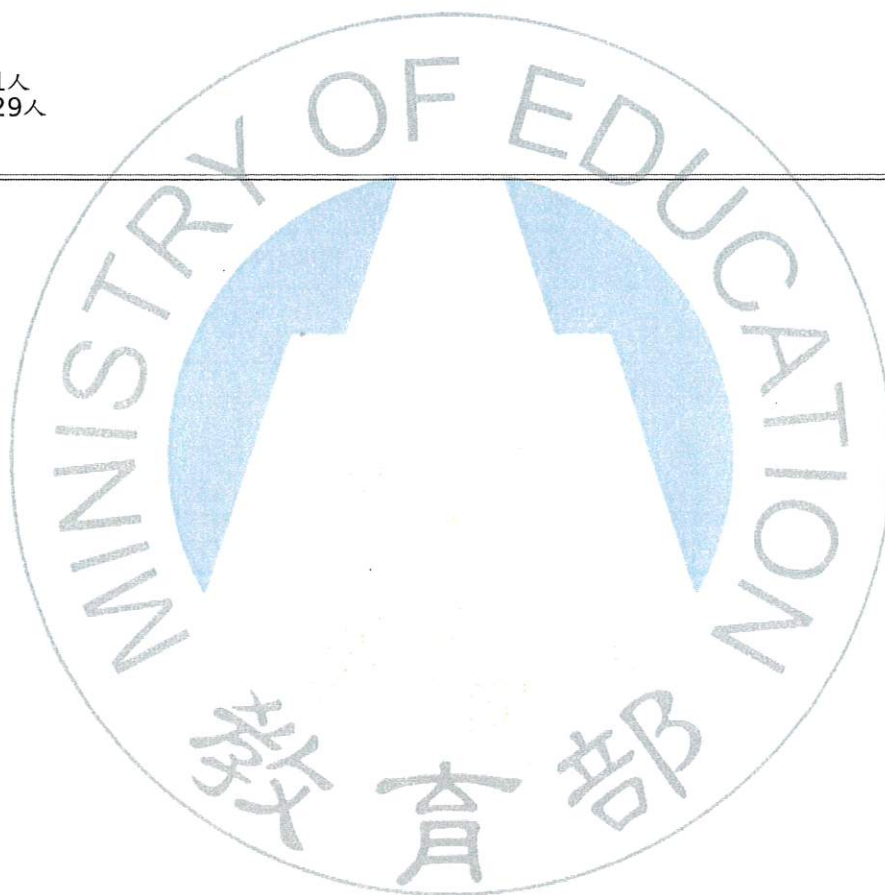
備註：若考取的證照為其他等級(非甲乙丙級)，請在此備註各科各級別分別考取張數

-----108學年度-----

商業管理能力檢定三級合格76人

-----109學年度-----

一級會計能力測驗合格1人
三級會計能力測驗合格29人



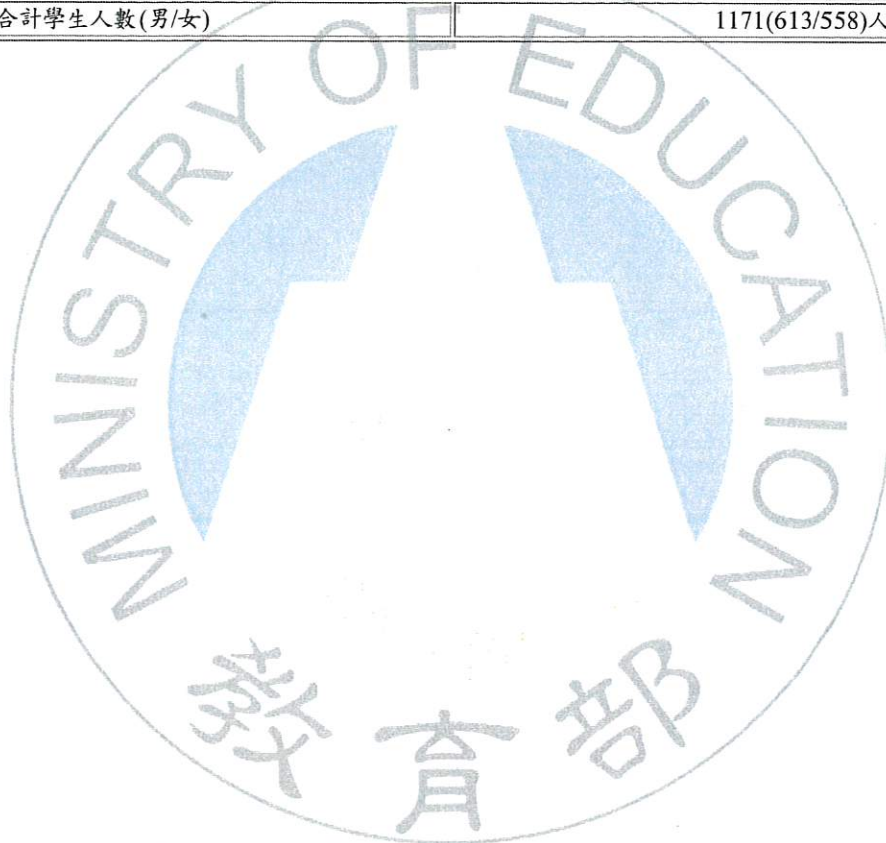
參、申請總表

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	33 (18/15)	飲料實務	111
C30022	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	2年5班	33 (18/15)	西餐烹調實習	111
C30023	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	2年5班	33 (18/15)	中餐烹調實習	112
C30024	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	3年5班	33 (19/14)	吧檯飲調實務	112
C30031	綜合高中 土木與建築群/營建技術	2年2班	33 (20/13)	材料與試驗上	111
C30032	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3年2班	34 (20/14)	電腦輔助製圖實習下	112
C30040	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	33 (16/17)	畜產加工(含實習)	111
C30041	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	33 (16/17)	動物飼養實習	111
C30042	綜合高中 農業群/畜產保健	3年6班	33 (24/9)	動物飼養實習	111
C30044	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	33 (16/17)	解剖生理實習	111
C30050	綜合高中 機械群/電腦製圖	2年1班	35 (18/17)	機械基礎實習	111
C30051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3年1班	34 (30/4)	實物測繪實習	111
C30052	綜合高中 機械群/電腦製圖	2年1班	35 (18/17)	電腦輔助製圖與實習	112
C30053	綜合高中 機械群/電腦製圖	3年1班	34 (30/4)	機械加工實習	112
C30061	綜合高中 食品群/食品加工	2年8班	33 (16/17)	食品化學與分析實習	111

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
C30063	綜合高中 食品群/食品加工	2年9班	33 (16/17)	食品微生物實習	111
C30064	綜合高中 食品群/食品加工	3年8班	29 (12/17)	進階食品加工實習	111
C30065	綜合高中 食品群/食品加工	3年8班	29 (12/17)	食品檢驗分析實習	112
C30066	綜合高中 食品群/食品加工	3年9班	29 (15/14)	進階食品加工實習	111
C30067	綜合高中 食品群/食品加工	3年9班	29 (15/14)	食品檢驗分析實習	112
C30070	綜合高中 農業群/園藝與休閒	3年7班	16 (9/7)	造園	111
C30071	綜合高中 農業群/園藝與休閒	2年7班	33 (17/16)	農園場管理實習	111
C30072	綜合高中 農業群/園藝與休閒	2年7班	33 (17/16)	植物識別實習	112
C30073	綜合高中 農業群/園藝與休閒	3年7班	16 (9/7)	農業資源應用實習	112
C30080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年3班	32 (14/18)	專題實作	111
C30081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年4班	32 (14/18)	專題實作	111
C30082	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年3班	32 (14/18)	行銷實務	111
C30083	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年4班	32 (14/18)	行銷實務	111
C30084	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	112
C30085	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	112

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
C30086	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年3班	36 (18/18)	會計軟體應用	112
C30087	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年4班	36 (18/18)	會計軟體應用	112
C30088	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	16 (6/10)	點心加工實習(全學年授課:上學期)	111
C30089	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	16 (6/10)	專題實作	111
C30091	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	16 (6/10)	果蔬加工實習	112
D40040	綜合高中 農業群/畜產保健	2	16 (8/8)	重機械操作-銑裝機單一級別	111
D40050	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	12 (8/4)	熱處理乙級	111
D40051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	3 (3/0)	銑床-CNC銑床乙級	111
D40052	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	2 (2/0)	車床-CNC車床乙級	111
D40080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	3 (2/1)	電腦軟體應用乙級	111
D40081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	15 (1/14)	會計事務-資訊乙級	111
E50040	綜合高中 農業群/畜產保健	2	16 (8/8)	重機械操作-銑裝機單一級別	112
E50050	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	12 (8/4)	熱處理乙級	111
E50051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	3 (3/0)	銑床-CNC銑床乙級	111
E50052	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	2 (2/0)	車床-CNC車床乙級	111

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
E50080	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	3 (2/1)	電腦軟體應用乙級	111
E50081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	15 (1/14)	會計事務－資訊乙級	111
合計學生人數(男/女)			1171(613/558)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	33(18/15)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	飲料實務	校訂選修	1

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.具備飲調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.快速了解飲調中英文術語。

(C30021)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	飲料調製所需之食材
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	

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	33(18/15)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	西餐烹調實習	校訂選修	1

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解餐必備之相關專業知識與技能，熟練各種西餐餐點製作，養成良好衛生及工作習慣，強化各式菜餚製備能力，增加未來職業發展的選擇。		
課程訓練內容	(一)了解西餐烹飪原理與專業知識、技能與態度。 (二)了解西餐烹調的歷史起源與特色。 (三)熟練各種西式刀工技巧。 (四)熟練基本西式烹調技術。 (五)具備良好衛生安全與工作習慣。 (六)具備西餐美感素養。		
實習課程與職場能力 之對應關係	西餐烹飪課程結束後，至業界職場上可更快速與職場工作職位接軌，可於各餐廳等工作場所中從事餐飲生產製作。		
(C30022)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000	西餐所需之食材	
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	2年5班	33(18/15)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	中餐烹調實習	校訂選修	1

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解餐必備之相關專業知識與技能，熟練各種中餐餐點製作，養成良好衛生及工作習慣，強化各式菜餚製備能力，增加未來職業發展的選擇。
課程訓練內容	(一)了解刀工的定義及切割的技巧。 (二)了解中式菜餚定義與烹調方法。 (三)熟悉中式菜餚刀工與烹調技術的運用。 (四)運用在地食材、合宜的刀工、良好的烹調技巧，烹調經典菜餚。(五)具備良好的餐飲安全衛生習慣。 (六)具備敬業精神及廚師職業道德。 (七)具備中餐美感素養。
實習課程與職場能力 之對應關係	上完中餐烹飪課程後，至業界職場上可更快速與職場工作職位接軌，可於各餐廳等工作場所中從事餐飲生產製作。

(C30023)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	中餐需要之食材

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	33(19/14)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	吧檯飲調實務	校訂選修	2

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，並增加未來職業發展的選擇。
課程訓練內容	採用人力資源、行銷業務和成本管控與財務計畫管理等理論基礎，結合業界吧台人員的培訓課程計畫，傳達正確的吧台工作型態以及基本調製技能。讓學生瞭解吧台設備、保養流程、工作職掌、物料管理等基本概念；學習茶品理論與調製操作技巧。
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.快速了解飲調中英文術語。

(C30024)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	吧檯飲調所需之食材

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

5. 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	2年2班	33(20/13)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	材料與試驗上	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 混凝土試體蓋平與抗壓試驗 單元十 鋼筋抗拉試驗 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

(C30031)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	購買材料與試驗課程之耗材

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

6. 實習材料費(C30032)

編號	科別課程	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	3年2班	34(20/14)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	電腦輔助製圖實習下	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製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	學習電腦輔助製圖實習課程後，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

(C30032)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	購買電腦輔助製圖實習課程之耗材

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
----	---

7. 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	33(16/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	畜產加工(含實習)	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	16,000	購畜產加工實習課程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
----	--

8. 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	33(16/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	動物飼養實習	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，休閒農場 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	飼料原料種類介紹，飼料種植，飼料鑑別，家禽與家畜所需飼料類別與運用
實習課程與職場能力 之對應關係	1.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。 2.能產生對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。 3.飼養與餵食飼料原料過程當中建立食物鏈原則，培養學生落實永續觀念。

(C30041)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	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	

9. 實習材料費(C30042)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30042	綜合高中農業群畜產保健	3年6班	33(24/9)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	動物飼養實習	校訂選修	2

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	1.環境工作重視，種蛋孵化，小雞入雛，家禽醫療保健工作，肉雞飼養以及最後人道處理並上市出售。 2.實習課程與職場能力之對應關係使學生熟習並實際操作。		
實習課程與職場能力 之對應關係	1.使學生熟習並實際操作動物飼養之技能，並從實際操作中獲得扎實的實作技能。 2.能產生對動物飼養工作興趣，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。		
(C30042)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000	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		

教育部

10. 實習材料費(C30044)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30044	綜合高中農業群畜產保健	2年6班	33(16/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	解剖生理實習	校訂選修	0

設科目目標所對應之 職場或職務內容	一、獸醫師基礎診斷工作 二、肉品拍賣市場體型評鑑 三、培養學生尊重生之態度，並訓練與飼主溝通之基本專業知能
課程訓練內容	家畜禽骨骼、肌肉、消化系統、呼吸系統、神經系統、排泄系統與生殖系統辨識。
實習課程與職場能力 之對應關係	一、獸醫師基礎診斷工作-骨骼復位手術、X光判讀 二、肉品拍賣市場體型評鑑-肉豬、肉羊體型評鑑 三、家畜禽飼養管理

(C30044)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	購買實習所需培養基及耗材(手術刀、針具、酒精、抗凝試管、止血鉗等)

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

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	35(18/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	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、模貝設計工程師、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	16,000	機械基礎實習課程材料用(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(30/4)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	實物測繪實習	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，學生依實物繪製零件組合圖，並引導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。		
(C30051)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000	實物測繪實習課程之耗材(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		

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	2年1班	35(18/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	電腦輔助製圖與實習	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設計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. AUTOCAD軟體介紹 2. 指令介紹，基本指令練習 3. 平面製圖丙級練習 4. 平面零件圖形繪製練習
實習課程與職場能力 之對應關係	1. 電腦輔助製圖與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。

(C30052)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	電腦輔助製圖與實習課程之耗材(碳粉匣、專用繪圖紙、影印紙.....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	3年1班	34(30/4)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	機械加工實習	校訂選修	0

設科目目標所對應之 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	16,000	機械加工實習材料用(壓克力、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	

15. 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	33(16/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	食品化學與分析實習	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.基礎食品化學分析操作：常用試劑配製與標定、標準酸鹼液配置與標定 2.重量分析法：坩埚恆重、粗脂肪定量等 3.容量分析法：有機酸測定、氧化還原滴定(過氧化氫定量、有效氯含量測定等)、錯化合物滴定(水質硬度測定等) 4.儀器分析：pH計操作與測定、分光光度計操作測定	
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	16,000	補助實習各項材料及耗材費用
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	

16. 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	33(16/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	食品微生物實習	校訂選修	0

設科目目標所對應之 職場或職務內容	1.食品工廠品管人員 2.食品衛生檢驗人員 3.食品微生物操作人員 4.葷類生技作業人員
課程訓練內容	1.微生物之除菌與滅菌 2.培養基之調製 3.微生物之分離培養 4.純菌培養及保存 5.微生物染色與型態觀察
實習課程與職場能力 之對應關係	1.訓練學生食品微生物培養及檢驗能力 2.具備基本能力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	16,000	補助實習各項材料費

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

17. 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	29(12/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	進階食品加工實習	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. 年節禮盒製作及烘焙產品製作與裝飾 2. 發酵產品加工製作 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(肉品、乳品、蛋品)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，發揮所學所長。

(C30064)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	補助實習各項材料及耗材費用

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

18. 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	29(12/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	食品檢驗分析實習	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.有機酸分析 2.油脂分析 3.罐頭基本檢驗 4.食品添加物分析 5.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	16,000	申購實習需用材料及器具

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(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	29(15/14)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	進階食品加工實習	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. 年節禮盒製作及烘焙產品製作與裝飾 2. 發酵產品加工製作 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(肉品、乳品、蛋品)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的人際關係，發揮所學所長。

(C30066)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	補助實習各項材料及耗材費用
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(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	29(15/14)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	食品檢驗分析實習	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.有機酸分析 2.油脂分析 3.罐頭基本檢驗 4.食品添加物分析 5.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	16,000	申購實習需用材料及器具

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(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	3年7班	16(9/7)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	造園	校訂選修	1

設科目標所對應之 職場或職務內容	讓學生認識造園理論知識，並讓學生學習造園繪圖、造園施工及景觀維護的基礎相關技能，對學生未來上更進階課程能更得心應手，將來進入庭園施工或維護、造園設計相關領域也能有所幫助		
課程訓練內容	1.造園理論知識 2.造園繪圖基礎 3.資材介紹 4.施工基礎練習 5.施工圖判讀		
實習課程與職場能力 之對應關係	讓學生學習造園相關技術並養成學生實作態度及精神，這些對於學生未來進入職場的職前準備非常重要		
(C30070)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	9,600		
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(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	2年7班	33(17/16)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	農園場管理實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學習農場工作的倫理與態度，讓學生可以了解農場培育及管理相關內容，作為進入園藝或農業相關職場的準備		
課程訓練內容	苗木管理 植物栽培 病蟲害管理 特用作物在栽培及應用		
實習課程與職場能力 之對應關係	具備良好工作態度及相關技能，並養成吃苦耐勞及照顧植物負責任態度，對於將來工作時的嚴峻環境的適應非常重要		
(C30071)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000		
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(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	2年7班	33(17/16)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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	透過植物識別實習讓學生體會大自然的奧妙，校園植物及常見植物學習讓學生了解植物特性，對於進入園藝相關領域非常重要		
課程訓練內容	四季植物識別 植栽應用 植物養護 植物育種		
實習課程與職場能力 之對應關係	讓學生具備植物辨識能力及思考植物的應用，能將植物適地適種		
(C30072)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000		
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(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	3年7班	16(9/7)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	農業資源應用實習	校訂選修	1

設科目標所對應之 職場或職務內容	農業資源應用介紹，讓學生能將相關農業資源做妥善利用，將來從事農業或園藝相關領域能將農業資源永續經營利用		
課程訓練內容	植物資材之製作與應用 農業資材香精成分之識別 農業植物纖維資材之備置操作 園產品加工		
實習課程與職場能力 之對應關係	讓學生了解農業資材的實作應用，學生未來進入農業相關領域，能將農業資材應用在植物栽培及相關產品設計		
(C30073)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	9,600		
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(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	3年3班	32(14/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	專題實作	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.學習環境認識 2.工作技能現場解說示範 3.工作技能實作 4.專題學習應用 5.專題學習經驗與心得撰述 6.專題成果的報告與討論 7.實務學習綜結與建議
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。

(C30080)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	專題實作各項材料及電腦耗材(紙張、碳粉)

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(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	3年4班	32(14/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	專題實作	校訂選修	0

設科目目標所對應之 職場或職務內容	資訊應用學程設科目目標： 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.學習環境認識 2.工作技能現場解說示範 3.工作技能實作 4.專題學習應用 5.專題學習經驗與心得撰述 6.專題成果的報告與討論 7.實務學習綜結與建議
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。

(C30081)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	專題實作各項材料及電腦耗材(紙張、碳粉)
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(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	3年3班	32(14/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	行銷實務	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養商業與管理群相關產業之基層技術人才，能擔任商業與管理領域有關門市經營、行銷、物流等工作。
課程訓練內容	A.行銷的基本概念 B.行銷環境分析 C.顧客購買行為與市場分析 D.目標行銷與行銷組合 E.產品管理 F.價格管理 G.通路管理 H.推廣管理 I.市場調查與行銷資訊 J.行銷企劃書撰寫
實習課程與職場能力 之對應關係	商業與管理群培養學生具備商業與管理從業人員所需之知識與實作技能，並融入產業發展趨勢，務求課程發展與產業技術接軌，使學生職涯發展能順利將學校所學知能應用於門市經營、行銷、物流等相關職場。

(C30082)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	實習材料及電腦耗材(紙張、碳粉)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(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	3年4班	32(14/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	行銷實務	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養商業與管理群相關產業之基層技術人才，能擔任商業與管理領域有關門市經營、行銷、物流等工作。
課程訓練內容	A.行銷的基本概念 B.行銷環境分析 C.顧客購買行為與市場分析 D.目標行銷與行銷組合 E.產品管理 F.價格管理 G.通路管理 H.推廣管理 I.市場調查與行銷資訊 J.行銷企劃書撰寫
實習課程與職場能力 之對應關係	商業與管理群培養學生具備商業與管理從業人員所需之知識與實作技能，並融入產業發展趨勢，務求課程發展與產業技術接軌，使學生生涯發展能順利將學校所學知能應用於門市經營、行銷、物流等相關職場。

(C30083)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	實習材料及電腦耗材(紙張、碳粉)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(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	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
112	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。	
(C30084)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	實習材料及電腦耗材(紙張、碳粉)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(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	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
112	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、金融銀行或保險等各行業。
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。

(C30085)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	實習材料及電腦耗材(紙張、碳粉)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(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	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
112	會計軟體應用	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養商業與管理群相關產業之基層技術人才，能擔任商業與管理領域有關會計資訊應用工作。
課程訓練內容	A.企業營運流程與會計功能、電腦化會計總帳作業系統認識、企業資源規劃(ERP)認識 B.財務會計軟體初始設定 C.會計總帳製作 D.名片管理 E.庫存管理 F.採購管理 G.銷售管理 H.收付款項管理 I.票據管理 J.財務報表分析應用
實習課程與職場能力 之對應關係	商業與管理群培養學生具備商業與管理從業人員所需之知識與實作技能，並融入產業發展趨勢，務求課程發展與產業技術接軌，使學生職涯發展能順利將學校所學知能應用於資訊應用等相關職場。

(C30086)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	14,400	實習材料及電腦耗材(紙張、碳粉)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(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	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
112	會計軟體應用	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養商業與管理群相關產業之基層技術人才，能擔任商業與管理領域有關會計資訊應用工作。
課程訓練內容	A.企業營運流程與會計功能、電腦化會計總帳作業系統認識、企業資源規劃(ERP)認識 B.財務會計軟體初始設定 C.會計總帳製作 D.名片管理 E.庫存管理 F.採購管理 G.銷售管理 H.收付款項管理 I.票據管理 J.財務報表分析應用
實習課程與職場能力 之對應關係	商業與管理群培養學生具備商業與管理從業人員所需之知識與實作技能，並融入產業發展趨勢，務求課程發展與產業技術接軌，使學生職涯發展能順利將學校所學知能應用於資訊應用等相關職場。

(C30087)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	14,400	實習材料及電腦耗材(紙張、碳粉)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(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(6/10)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	點心加工實習(全學年授課:上學期)	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生了解點心製作必備之相關專業知識與技能，熟練各種點心產品製作，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. 了解點心食品的特色。 2. 各種點心食品的製作技巧。 3. 各式點心實作。		
實習課程與職場能力 之對應關係	進行點心課程後，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	9,600	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(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(6/10)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
111	專題實作	校訂必修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.了解專題研究之意義及重要性 2.藉由實作並進行專題討論，增加實作經驗。
課程訓練內容	利用專題實作進行各式食品相關之產品實際操作、各種食品相關之製作技巧。
實習課程與職場能力 之對應關係	進行專題實作課程後，至職場相關工作，可快速接軌，可於食品工廠中從事食品加工相關生產製作。

(C30089)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	9,600	各式材料費

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

35. 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	3年1班	16(6/10)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	果蔬加工實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生了解對於果蔬加工需具備之各種專業知識與技能，熟練果蔬加工產品之相關製作，強化果蔬加工製備能力，增加未來就業發展的選擇。
課程訓練內容	各式果蔬加工產品實際操作，各種果蔬加工食品的製作技巧。
實習課程與職場能力 之對應關係	進行果蔬加工課程後，至相關職場工作，可快速接軌，可於食品工廠中從事果蔬加工相關生產製作。

(C30091)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	9,600	各式材料費

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

(二)專業證照訓練材料費

1. 專業證照訓練材料費(D40040)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40040	綜合高中農業群畜產保健	2	16(8/8)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
111	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	牧場管理-青貯料製作及堆置、堆肥製作與清除、動物大體化製搬運 農場管理-農地整地、排水整地				
證照 訓練內容	以目視及簡易工具實施機具檢查作業並作出檢查結果 依規定內容實施作業前檢查，並正確辨識儀表、燈號 依規定內容實施指定路線測試作業實施鏟裝物料並裝載至指定車斗內，其產量須達標準值 依規定標準內容於指定區域實施鏟料鋪平作業				
預估訓練 實施時間	2022-08 ~ 2022-12	預估 考試時間	2023-07	預估 訓練地點	南大附中鏟裝機訓 練場

D40040經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	1,000	16	16,000	購買鏟裝機用柴油、機油及輪胎
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(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	12(8/4)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
111	02103 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	2022-09 ~ 2022-12	預估 考試時間	2022-12	預估 訓練地點	南大附中、南台科大

D40050經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	1,000	12	12,000	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			

3. 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	3(3/0)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
111	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	2022-09 ~ 2022-12	預估 考試時間	2022-12	預估 訓練地點	南大附中、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	1,000	3	3,000	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(D40052)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40052	綜合高中機械群電腦製圖	3	2(2/0)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
111	18301 車床-CNC車床乙級		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車床校刀與換刀 4.CNC車床操作。				
預估訓練 實施時間	2022-09 ~ 2022-12	預估 考試時間	2022-12	預估 訓練地點	南大附中、遠東科大

D40052經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	1,000	2	2,000	CNC銑床實CNC車床實習材料用(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			

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	3(2/1)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
111	11800 電腦軟體應用乙級		0

證照考試與 所對應產業別 技能相關性	電腦軟體應用乙級檢定內容包括：電腦硬體結構、電腦作業系統、應用軟體的使用、電腦網路通訊、資訊安全與其他。相關本學程的教學科目有：計算機概論、數位化資料處理、電腦軟體、資料庫。資訊應用學程之學生，電腦軟體應用為基本應具備之專業能力，對於將來從事資訊相關行業或在各行業的資訊部門，皆為必備之技能。				
證照 訓練內容	學習使用ACCESS資料庫軟體管理資料。學習使用EXCEL試算表軟體處理、計算資料。學習使用WORD文書處理軟體製作列印報表。				
預估訓練 實施時間	2022-08 ~ 2022-11	預估 考試時間	2022-11	預估 訓練地點	台南大學附中電腦 教室B

D40080經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	400	3	1,200	檢定練習所需之電腦耗材(紙張、碳粉)及文具、補充資料影印
附件	■ 1. 訓練課程進度表			
	■ 2. 學生參與名冊			

6. 專業證照訓練材料費(D40081)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
D40081	綜合高中商業與管理群資訊應用	3	15(1/14)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
111	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。				
	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	2022-08 ~ 2022-12	預估 考試時間	2022-12	預估 訓練地點	台南大學附中

D40081經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
訓練材料費	400	15	6,000	會計資訊課程軟硬體更新、維修、補充資料、電腦耗材、紙張、碳粉
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(E50040)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
E50040	綜合高中 農業群/畜產保健	2	16 (8/8)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
112	07004重機械操作－鏈裝機單一級別		0

證照考試 報名費用	16,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2023-03-01	預估考試時間	2023-08-02
近2學年度 報考人數	109年：0 108學年度：0	近2學年度 取得證照人數	109學年度：0 108年：0
證照考試與 所對應產業別 技能相關性	牧場管理-青貯料製作及堆置、堆肥製作與清除、動物大體化製搬運 農場管理-農地整地、排水整地		

E50040經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
重機械操作－鏈裝機單一級別	1,000	16	16,000	重機械操作－鏈裝機單一級別證照考試報名費

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	12 (8/4)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
111	02103熱處理乙級		0

證照考試 報名費用	12,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2022-08-29	預估考試時間	2023-02-01
近2學年度 報考人數	109年：13 108學年度：0	近2學年度 取得證照人數	109學年度：8 108年：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。		

E50050經費概算				
項目名稱	單價	數量	合計	說明
熱處理乙級	1,000	12	12,000	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	3 (3/0)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
111	18201銑床-CNC銑床乙級		0

證照考試 報名費用	3,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2022-08-29	預估考試時間	2023-02-01
近2學年度 報考人數	109年：4 108學年度：6	近2學年度 取得證照人數	109學年度：0 108年：2
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。		

E50051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	3	3,000	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(E50052)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
E50052	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	2 (2/0)
辦理年度	專業證照 訓練名稱	原住民學生數	
111	18301車床-CNC車床乙級	0	

證照考試 報名費用	2,000	是否申請過 訓練材料費 補助	否
預估報名時間	2022-08-29	預估考試時間	2023-02-01
近2學年度 報考人數	109年：2 108學年度：0	近2學年度 取得證照人數	109學年度：1 108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。		

E50052經費概算

項目名稱	單價	數量	合計	說明
車床-CNC車床乙級	1,000	2	2,000	證照考試報名費補助

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

5. 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	3 (2/1)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
111	11800電腦軟體應用乙級		0

證照考試 報名費用	3,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2022-09-21	預估考試時間	2022-11-05
近2學年度 報考人數	109年：13 108學年度：0	近2學年度 取得證照人數	109學年度：2 108年：0
證照考試與 所對應產業別 技能相關性	電腦軟體應用乙級檢定內容包括：電腦硬體結構、電腦作業系統、應用軟體的使用、電腦網路通訊、資訊安全與其他。相關本學程的教學科目有：計算機概論、數位化資料處理、電腦軟體、資料庫。資訊應用學程之學生，電腦軟體應用為基本應具備之專業能力，對於將來從事資訊相關行業或在各行業的資訊部門，皆為必備之技能。		

E50080經費概算

項目名稱	單價	數量	合計	說明
電腦軟體應用乙級	1,000	3	3,000	報名費補助

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

6. 證照考試報名費(E50081)

編號	學制科別	年級	學生人數 (男/女)
E50081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	15 (1/14)
辦理年度	專業證照 訓練名稱	原住民學生數	
111	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	2022-09-10	預估考試時間	2022-12-10
近2學年度 報考人數	109年：5 108學年度：15	近2學年度 取得證照人數	109學年度：5 108年：10

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。
--------------------------	---

E50081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	報名費補助

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

肆、經費總概算

111會計年度(111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)
C30021	16,000	0	0
C30022	16,000	0	0
C30031	16,000	0	0
C30040	16,000	0	0
C30041	16,000	0	0
C30042	16,000	0	0
C30044	16,000	0	0
C30050	16,000	0	0
C30051	16,000	0	0
C30061	16,000	0	0
C30063	16,000	0	0
C30064	16,000	0	0
C30066	16,000	0	0
C30070	9,600	0	0
C30071	16,000	0	0
C30080	16,000	0	0
C30081	16,000	0	0
C30082	16,000	0	0
C30083	16,000	0	0
C30088	9,600	0	0
C30089	9,600	0	0
D40040	0	16,000	0
D40050	0	12,000	0
D40051	0	3,000	0
D40052	0	2,000	0
D40080	0	1,200	0
D40081	0	6,000	0
E50050	0	0	12,000
E50051	0	0	3,000
E50052	0	0	2,000

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	3,000
E50081	0	0	15,000
小計	316,800	40,200	35,000
合計(C) + (D) + (E)			392,000

承辦人：

幹事郭秀維

承辦主任：

教師兼實習處主任蘇正任

主(會)計主任：

主計室副主任鄒瓊貞

校長：

校長陳森杰

教師兼實習處組長陳怡菁



肆、經費總概算

112會計年度(112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)
C30023	16,000	0	0
C30024	16,000	0	0
C30032	16,000	0	0
C30052	16,000	0	0
C30053	16,000	0	0
C30065	16,000	0	0
C30067	16,000	0	0
C30072	16,000	0	0
C30073	9,600	0	0
C30084	16,000	0	0
C30085	16,000	0	0
C30086	14,400	0	0
C30087	14,400	0	0
C30091	9,600	0	0
E50040	0	0	16,000
小計	208,000	0	16,000
合計(C) + (D) + (E)			224,000
合計			224,000

承辦人：

幹事郭秀維

承辦主任：

教師兼實習處主任 蘇正任

主(會)計主任：

主計室主任 鄒瓊貞

校長：

校長陳森杰

教師兼實習處組長 陳怡菁