

國立臺南大學附屬高級中學
申請辦理112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

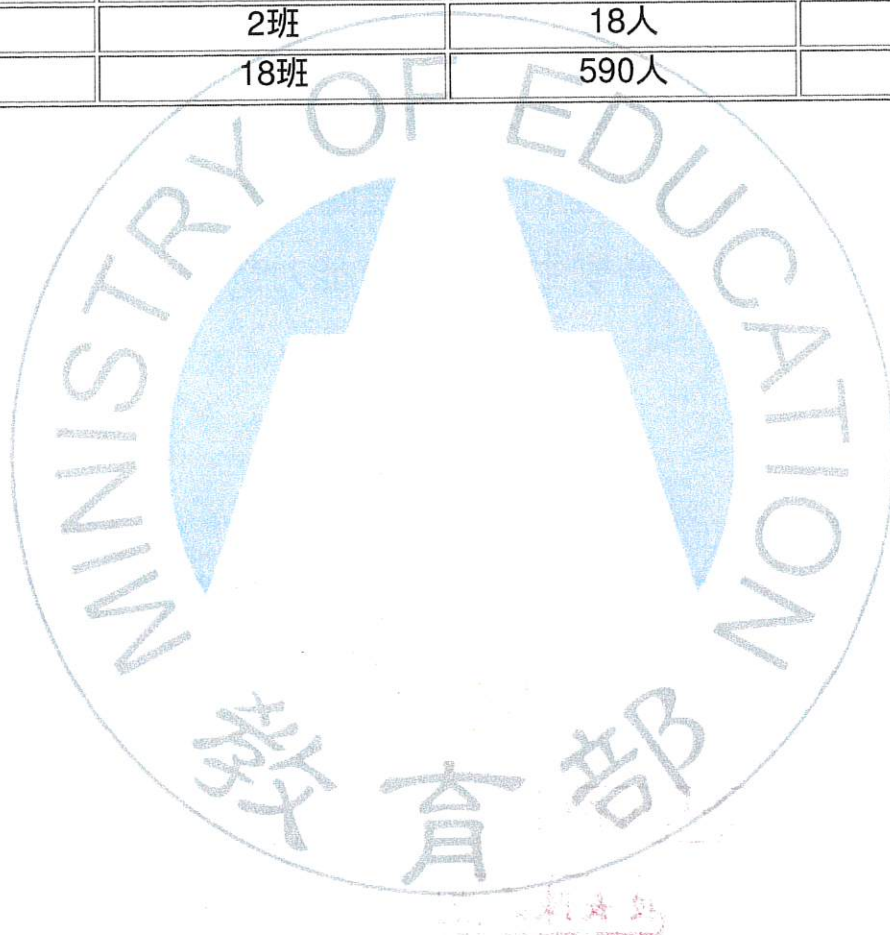
中華民國 112 年 07 月 07 日

壹、基本資料

一、學制規模

調查基準日：2023-07-07

學制	總班級數	總學生數	備註
進修部	2班	18人	
綜合高中	18班	590人	



二、學校群別、科別、班級數及學生數

調查基準日：2023-07-07

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	0	0	1	8	1	10	2	18
機械群	電腦製圖	綜合高中	0	0	1	35	1	35	2	70
土木與建築群	營建技術	綜合高中	0	0	1	35	1	36	2	71
商業與管理群	資訊應用	綜合高中	0	0	2	68	2	71	4	139
餐旅群	餐飲技術	綜合高中	0	0	1	34	1	34	2	68
農業群	畜產保健	綜合高中	0	0	1	35	1	31	2	66
農業群	園藝與休閒	綜合高中	0	0	1	34	1	24	2	58
食品群	食品加工	綜合高中	0	0	2	68	2	50	4	118

三、學生畢業進路

調查基準日：2023-07-07

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	畢業進路												
				考取證照 張數				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					
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%

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	畢業進路												
				考取證照 張數				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					
110	綜合高中 機械群/電腦製圖	33	84	0	18	66	0	5	0	27	0	97.0%	0	0.0%	1	3.0%
	綜合高中 土木與建築群/營建技術	37	41	0	8	33	0	3	0	33	0	97.3%	0	0.0%	1	2.7%
	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	71	187	0	5	182	0	1	0	70	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 農業群/園藝與休閒	26	24	0	0	24	0	0	0	24	0	92.3%	0	0.0%	2	7.7%
	綜合高中 農業群/畜產保健	35	29	0	0	29	0	1	0	34	0	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	31	63	0	0	63	26	1	0	29	0	96.8%	0	0.0%	1	3.2%
	綜合高中 食品群/食品加工	58	56	0	0	56	0	2	0	52	0	93.1%	2	3.4%	2	3.4%
	進修部 食品群/食品加工科	12	7	0	0	7	0	0	0	2	2	33.3%	8	66.7%	0	0.0%
	合計	303	491	0	31	460	26	13	0	271	2	94.4%	10	3.3%	7	2.3%

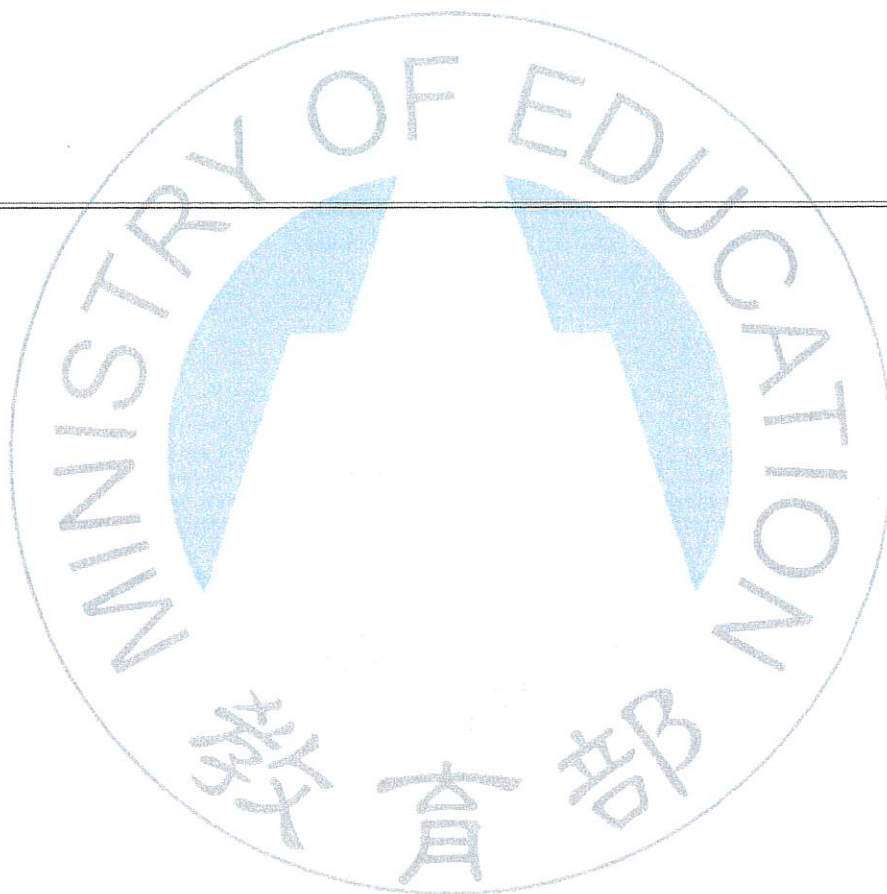
備註：若考取的證照為其他等級(非甲乙丙級)，請在此備註各科各級別分別考取張數

-----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

-----110學年度-----

遊程規劃師證書26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	34 (12/22)	飲料實務	112
C30022	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	2年5班	34 (12/22)	西餐烹飪實習	112
C30023	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	2年5班	34 (12/22)	中餐烹飪實習	113
C30024	綜合高中 餐旅群/餐飲技術	3年5班	34 (18/16)	烘焙實務	112
C30031	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3年2班	36 (26/10)	電腦輔助製圖實習	112
C30032	綜合高中 土木與建築群/營建技術	3年2班	36 (26/10)	專題實作	113
C30033	綜合高中 土木與建築群/營建技術	2年2班	35 (24/11)	設計與技術實習	112
C30034	綜合高中 土木與建築群/營建技術	2年2班	35 (24/11)	材料與試驗	113
C30041	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	35 (18/17)	牧場管理實習	112
C30042	綜合高中 農業群/畜產保健	3年6班	31 (13/18)	動物飼養實習	112
C30043	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	35 (18/17)	畜產加工(含實習)	112
C30044	綜合高中 農業群/畜產保健	2年6班	35 (18/17)	畜產保健實習	113
C30051	綜合高中 機械群/電腦製圖	2年1班	35 (18/17)	機械基礎實習	112
C30052	綜合高中 機械群/電腦製圖	3年1班	35 (28/7)	電腦輔助設計實習	112
C30053	綜合高中 機械群/電腦製圖	2年1班	35 (18/17)	數值控制機械實習	113

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
C30054	綜合高中 機械群/電腦製圖	3年1班	35 (28/7)	電腦輔助機械設計製圖實習	113
C30055	綜合高中 機械群/電腦製圖	3年1班	35 (28/7)	機械加工實習	113
C30061	綜合高中 食品群/食品加工	2年8班	34 (17/17)	烘焙食品加工實習	112
C30062	綜合高中 食品群/食品加工	2年9班	34 (17/17)	烘焙食品加工實習	112
C30063	綜合高中 食品群/食品加工	2年8班	34 (17/17)	食品微生物實習	112
C30064	綜合高中 食品群/食品加工	2年9班	34 (17/17)	食品化學與分析實習	113
C30065	綜合高中 食品群/食品加工	3年8班	25 (13/12)	進階食品加工實習	112
C30066	綜合高中 食品群/食品加工	3年9班	25 (13/12)	進階食品加工實習	112
C30067	綜合高中 食品群/食品加工	3年8班	25 (13/12)	進階食品化學與分析實習	112
C30068	綜合高中 食品群/食品加工	3年9班	25 (13/12)	進階食品化學與分析實習	112
C30071	綜合高中 農業群/園藝與休閒	3年7班	24 (8/16)	造園	112
C30072	綜合高中 農業群/園藝與休閒	2年7班	34 (17/17)	農園場管理實習	112
C30073	綜合高中 農業群/園藝與休閒	3年7班	24 (8/16)	農業資源應用實習	113
C30074	綜合高中 農業群/園藝與休閒	2年7班	34 (17/17)	植物識別實習	113
C30081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年3班	36 (14/22)	專題實作	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
C30082	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年3班	36 (14/22)	行銷實務	112
C30083	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年4班	35 (14/21)	專題實作	112
C30084	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3年4班	35 (14/21)	行銷實務	112
C30085	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年3班	34 (17/17)	多媒體製作與應用	113
C30086	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年3班	34 (17/17)	會計軟體應用	113
C30087	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年4班	34 (17/17)	多媒體製作與應用	113
C30088	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	2年4班	34 (17/17)	會計軟體應用	113
C30091	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	10 (5/5)	點心加工實習	112
C30092	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	10 (5/5)	專題實作	112
C30093	進修部 食品群/食品加工科	3年1班	10 (5/5)	果蔬加工實習	113
D40051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	27 (23/4)	熱處理乙級	112
D40081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	2 (1/1)	會計事務 - 資訊乙級	112
E50051	綜合高中 機械群/電腦製圖	3	27 (23/4)	熱處理乙級	112
E50081	綜合高中 商業與管理群/資訊應用	3	5 (2/3)	會計事務 - 資訊乙級	112
合計學生人數(男/女)			1310(699/611)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	34(12/22)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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	34(12/22)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	西餐烹飪實習	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)

(SS0050)資料頁 7/9

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	34(12/22)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	中餐烹飪實習	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	中餐烹飪所需之材料
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	

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	34(18/16)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	烘焙實務	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解烘焙實務必備之相關專業知識與技能，熟練各種烘焙分類、製作方法，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，結合業界烘焙人員的培訓課程計畫，傳達正確的烘焙工作型態以及基本調製技能。讓學生瞭解烘焙設備、保養流程、工作職掌、物料管理等基本概念；學習烘焙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.具備烘焙製作的專業技能與專識。 2.熟悉烘焙製作之相關物料及設備。 3.具備顧客服務的禮儀與技巧及危機處理的應變能力。 4.快速了解烘焙中英文術語。	
(C30024)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	烘焙相關食材
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	3年2班	36(26/10)
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	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，並且獨立完成一般工程圖面的繪製，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	14,400	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

6. 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	3年2班	36(26/10)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	專題實作	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	傳授有關營建技術相關知識及應用技能，培養學生資料蒐集、處理、分析及操作試驗儀器之應用知能，透過課程可獨立思考、發想創新，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.建築師 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
課程訓練內容	1.營建領域探究 2.營建相關技能整合應用 3.土木相關試驗設計與操作 4.建築創意發想與設計模型製作 5.專題學習經驗與成果呈現 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。

(C30032)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

7. 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	35(24/11)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	設計與技術實習	校訂選修	0

設科目目標所對應之 職場或職務內容	培養學生瞭解設計與技術實習必備之相關專業知識與技能，學習相關設計技巧及技術，並透過模型製作與模型試驗的方式呈現作品設計理念與結構設計之成果，進而養成學生能擁有獨立思考的能力、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. 建築師 2. 設計繪圖人員 3. 模型製作人員 4. 結構技師 5. 室內設計/景觀設計人員
課程訓練內容	1. 設計的要素(營建相關領域知識) 2. 設計的流程與方法(規劃構想與繪製設計圖) 3. 工程構造物(模型試驗規劃) 4. 生產的流程與步驟(模型製作) 5. 工程與技術問題的分析及成品的評估(模型試驗) 6. 創意的解決問題與表達(試驗結果分析) 7. 綜合應用(成品發表與改善建議)
實習課程與職場能力 之對應關係	透過設計與技術實習課程，學生可獨立完成一項作品之設計與模型成品製作，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

(C30033)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	購買設計與技術實習課程使用之耗材

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

8. 實習材料費(C30034)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30034	綜合高中土木與建築群營建技術	2年2班	35(24/11)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	材料與試驗	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	工地粒料含水率試驗 混凝土配比設計 混凝土試拌、坍度試驗、試體製作及養護 混凝土試體蓋平與抗壓試驗 鋼筋抗拉試驗 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

(C30034)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

9. 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	35(18/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	牧場管理實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.動物飼養相關單位：家禽飼養場、家畜牧場、壽山動物園、新化畜產試驗所總所 2.飼料廠：大成飼料股份有限公司	
課程訓練內容	1.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。 2.對於個畜舍動物飼料需求與飼料配方換算，並介紹飼料搬運過程所需工具與設備。 3.牧管實習課程涵蓋人員管理、飼養、人力分配以及飼料運送與動物出售一條龍作業。	
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。	
(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與實習過程相關用具與材料
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(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	31(13/18)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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	1.動物飼養相關單位：家禽飼養場、家畜牧場、壽山動物園、新化畜產試驗所總所 2.飼料廠：大成飼料股份有限公司	
課程訓練內容	1.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。 2.對於個畜舍動物飼料需求與飼料配方換算，並介紹飼料搬運過程所需工具與設備。 3.牧管實習課程涵蓋人員管理、飼養、人力分配以及飼料運送與動物出售一條龍作業。	
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。	
(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與實習過程相關用具與材料
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	

11. 實習材料費(C30043)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30043	綜合高中農業群畜產保健	2年6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	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。 蛋品加工實習：蛋品認識、蛋品新鮮度檢驗、滷蛋、茶葉蛋、皮蛋、鹹蛋、溫泉蛋、雞蛋布丁、雞蛋飲料、蛋黃醬、蛋糕、餅乾等。 乳品加工實習：乳品認識、乳品檢驗、調味乳、乳酸飲料、酸酪乳、冰淇淋、奶酪等。
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
(C30043)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

12. 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	35(18/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	畜產保健實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	1.畜牧場：蛋雞場、肉雞場、種雞場、豬場、乳牛場、羊場等現場飼養管理人員。 2.獸醫院：小動物獸醫師、經濟動物獸醫師、野生動物獸醫師 3.公家單位：畜產試驗所研究人員、教師 4.屠宰場：屠體獸醫師	
課程訓練內容	1.基本消毒水配製與使用 2.動物保定與檢體採樣：各種經濟動物保定及血液、尿液或組織等採樣工作 3.基礎藥物施用技術：皮下注射、肌肉注射及靜脈注射 4.微生物培養：微生物鑑別與染色及LB培養基、MRS培養基之配製	
實習課程與職場能力 之對應關係	1.牧場現場管理人員之防疫工作 2.獸醫師現場動物保定工作，維持人員工作安全 3.正確採檢觀念，以達疾病正確診斷之目標	
(C30044)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	購買實習所需材料
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	

13. 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	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	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。 5.能具備電銲銲接基礎加工能力。 6.能具備鑄造基礎加工能力。
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。

(C30051)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	機械基礎實習材料用(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	

14. 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	35(28/7)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	電腦輔助設計實習	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. 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. 電腦輔助設計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	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	

15. 實習材料費(C30053)

(C30053) 實習材料費

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	35(18/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	數值控制機械實習	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	16,000	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
----	---

16. 實習材料費(C30054)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30054	綜合高中機械群電腦製圖	3年1班	35(28/7)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	電腦輔助機械設計製圖實習	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	1.本課程首先了解機械工作圖的符號與CNC 規範，並具備機械設計及查詢 工作書的能力。 2.使學生具備設計製圖的能力並運用於識圖與拆圖，培養解決問題之素 養。 3.運用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。 4.機械設計應用實務，創新美感設計及尊重欣賞多元文化差異。		
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。		
(C30054)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000	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		

17. 實習材料費(C30055)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30055	綜合高中機械群電腦製圖	3年1班	35(28/7)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	機械加工實習	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.了解各種機械加工刀具與設備使用相關知識，以應用於加工的程序與步驟的能力。 2.運用各種加工符號，規劃執行各種機械加工基本方法與過程的能力。 3.應用系統思考與規劃執行各種機械加工之基本技能，以解決專業加工實務操作相關問題的能力。 4.具備規劃加工程序之能力，依不同機械元件選擇適當方法，並體現機械配合組件之品質與美感的能力。	
實習課程與職場能力 之對應關係	1.機械加工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。	
(C30055)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(鐵材、砂輪片、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	

18. 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	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	烘焙食品加工實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學得烘焙食品加工相關技能，熟練各種烘焙食品的製作技巧，取得一技之長能順利進入職場，將理論知識與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，能順利進入職場從事食品業、烘焙業、糕餅業等食品相關從業人員及管理幹部。		
課程訓練內容	紅豆甜麵包、奶酥甜麵包、布丁甜麵包、圓頂吐司、圓頂葡萄乾吐司、橄欖型餐包、五峰山形吐司、西點蛋糕、布丁派、水果塔、西式點心、餅乾等烘焙食品加工實作訓練。		
實習課程與職場能力 之對應關係	透過實習訓練後，學生畢業可順利進入相關職場工作，擔任麵包師傅，西點蛋糕師傅，點心房主廚等職場能力。		
(C30061)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000	補助實習用材料費	
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		

19. 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	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	烘焙食品加工實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	學得烘焙食品加工相關技能，熟練各種烘焙食品的製作技巧，取得一技之長能順利進入職場，將理論知識與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，能順利進入職場從事食品業、烘焙業、糕餅業等食品相關從業人員及管理幹部。		
課程訓練內容	紅豆甜麵包、奶酥甜麵包、布丁甜麵包、圓頂吐司、圓頂葡萄乾吐司、橄欖型餐包、五峰山形吐司、西點蛋糕、布丁派、水果塔、西式點心、餅乾等烘焙食品加工實作訓練。		
實習課程與職場能力 之對應關係	透過實習訓練後，學生畢業可順利進入相關職場工作，擔任麵包師傅，西點蛋糕師傅，點心房主廚等職場能力。		
(C30062)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	16,000	補助實習用材料費	
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		

20. 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8班	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	食品微生物實習	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	

21. 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	2年9班	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	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.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	16,000	補助實習用材料費
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	

22. 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	25(13/12)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	進階食品加工實習	校訂必修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	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.穀豆類加工產品製作與裝飾 3.畜產品（肉品、乳品、蛋品）加工技能製作 4.水產加工技能製作		
實習課程與職場能力 之對應關係	1.強化年節禮盒製作、穀豆類加工產品製作與裝飾、農畜產品及水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。		
(C30065)經費概算			
項目名稱	金額	說明	
材料費	15,000	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		

23. 實習材料費(C30066)

(220000)實習材料費 53

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	25(13/12)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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.傳統年節禮盒製作 2.果蔬類、穀豆類加工產品製作與裝飾 3.畜產品(肉品、乳品、蛋品)加工技能製作 4.水產品加工技術製作
實習課程與職場能力 之對應關係	1.增強傳統年節禮盒、果蔬類、穀豆類加工產品、農畜產品與水產品加工製作技能之實力。 2.學生自我個人實作及對環境、工廠、器具衛生要求之態度建立完備後，能立即符合職場能力要求，從事食品相關行業。 3.培養學生負責、勤勞、敬業的態度及建立良好的人際關係。 4.能認知在職場中必須相互合作的團隊精神並重視職場倫理，發揮所學專長。

(C30066)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	15,000	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
----	---

24. 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8班	25(13/12)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	進階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.食品水分分析 2.食品醱類分析 3.食品蛋白質分析 4.食品脂質分析 5.食品礦物質分析 6.食品維生素分析	
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	15,000	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	

25. 實習材料費(C30068)

(C30068)實習材料費-AS

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30068	綜合高中食品群食品加工	3年9班	25(13/12)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	進階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.食品水分分析 2.食品醣類分析 3.食品蛋白質分析 4.食品脂質分析 5.食品礦物質分析 6.食品維生素分析	
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的人際關係，發揮所學專長	
(C30068)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	15,000	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	

26. 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	24(8/16)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	造園	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	造園景觀設計 景觀工程公司 景觀工程顧問公司 景觀工程公司
課程訓練內容	一、瞭解造園的意義及其重要性。 二、瞭解造園的演變及其發展趨勢。 三、認識造園材料及其應用。 四、學習造園設計圖。 五、學習造園設計理論基礎。 六、具備造園經營知識。 七、瞭解景觀維護管理之重要性及技術。
實習課程與職場能力 之對應關係	計算景觀專案成本 準備景觀專案設計 協助景觀施作工作 設計景觀特色施作 稽核景觀現場營運工作

(C30071)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	14,400	購買造園資料實習材料(木材、石材及其他建材)
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	

27. 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	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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	農場經營 休閒農場 休閒農業 農園生產相關產業	
課程訓練內容	一、 具備作物生產場所各項設施之操作及基本維護能力。 二、 具備作物生產過程所需要的各項技能操作。 三、 認識重要的農、園植物之病、蟲、草害的名稱及防治方法。 四、 具備環境綠美化之能力。 五、 具備簡單之作物產品分級與加工利用之能力。 六、 能思辨勞動法令規章與相關議題，省思自我的社會責任。	
實習課程與職場能力 之對應關係	栽培管理實務 問題分析與解決 溝通技巧 報告撰寫 病蟲害防治工作安排	
(C30072)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	農機械實習耗材、植物材料、園藝資材
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	

28. 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	24(8/16)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	農業資源應用實習	校訂選修	0

設科目標所對應之 職場或職務內容	園藝公司 園藝造景公司 生態保育 農作物栽培場	
課程訓練內容	一、 具備農業資源永續資材與其利用之相關知識，解決專業上 的問題。 二、 運用創新利用學習之永續農業在地資材，製作簡單相關利 用產品。 三、 熟悉操作農業永續利用各項機械及器具，以系統思考、分 析與創新進行農業生產與利用。 四、 熟悉實習場所相關操作安全與環境保護措施，涵育環境保 育之意識。 五、 共同參與並協同製作農業資源永續利用相關產品，建立社 會責任感。 六、 瞭解農業資源永續性之概念與作法，並能掌握農業資源永 續發展趨勢。 七、 能思辨勞動法令規章與相關議題，省思自我的社會責任。	
實習課程與職場能力 之對應關係	溫室設施與設備操作能力 報告撰寫	
(C30073)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	14,400	農業資材(盆器、手工具、介值.....)
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(C30074)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30074	綜合高中農業群園藝與休閒	2年7班	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	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	農作物栽培場 植物照護 植物病理藥品 花藝設計公司
課程訓練內容	一、認識植物各器官特性、外形特徵與功能，並培養自然藝術美感。 二、認識植物習性、形態與識別的方法，了解自然資源永續利用與環境保育之相關基礎知識。 三、了解植物的種類與特性之相關知識，具備農業相關生產技術之基礎操作能力。 四、熟悉植物分類方式，以及科學鑑定方法，具備系統思考與自我精進之能力。 五、能思辨勞動法令規章與相關議題，省思自我的社會責任。
實習課程與職場能力 之對應關係	植物型態及各種植物辨識技術 植物辨別能力 團隊合作 邏輯思考 觀察與紀錄

(C30074)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	16,000	購買種子、種苗、植物標本.....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	

30. 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3班	36(14/22)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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	

31. 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	36(14/22)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	行銷實務	校訂選修	0

設科目目標所對應之 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

32. 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	35(14/21)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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。		
(C30083)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		

33. 實習材料費(C30084)

(980085) 103 學年實習 28

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4班	35(14/21)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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。

(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	

34. 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3班	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	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。	
(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	

35. 實習材料費(C30086)

(280086) 會計材料費 48

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	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	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	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

36. 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	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	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。	
(C30087)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	

37. 實習材料費(C30088)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30088	綜合高中商業與管理群資訊應用	2年4班	34(17/17)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	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。

(C30088)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
----	---

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	3年1班	10(5/5)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	點心加工實習	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	
(C30091)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	6,000	
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	

39. 實習材料費(C30092)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30092	進修部食品群食品加工科	3年1班	10(5/5)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
112	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，至職場相關工作可迅速接軌，可於食品工廠從事食品加工相關生產製作。	
(C30092)經費概算		
項目名稱	金額	說明
材料費	6,000	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	

40. 實習材料費(C30093)

編號	科別學程	年級班別	學生人數 (男/女)
C30093	進修部食品群食品加工科	3年1班	10(5/5)
辦理年度	實習課程名稱	課程屬性	原住民學生數
113	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必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，至職場相關工作可快速接軌，可於食品廠中從事果蔬加工相關生產製作。

(C30093)經費概算

項目名稱	金額	說明
材料費	6,000	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

(二)專業證照訓練材料費

1. 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	27(23/4)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
112	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	2023-09 ~ 2023-12	預估 考試時間	2024-02	預估 訓練地點	南大附中、南台 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	27	27,000	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			

2. 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	2(1/1)
辦理年度	專業證照訓練名稱		原住民學生數
112	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	2023-08 ~ 2023-12	預估 考試時間	2024-02	預估 訓練地點	南大附中

D40081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	檢定用書籍(中級會計學、會資乙級檢定學術科用書)、會資乙檢軟體、檢定用工具
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(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	27 (23/4)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
112	02103熱處理乙級		0

證照考試 報名費用	27,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2023-08-29	預估考試時間	2024-02-19
近3學年度 報考人數	110學年度：23 109學年度：13 108學年度：6	近3學年度 取得證照人數	110學年度：18 109學年度：9 108學年度：2
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
證照報名費	1,000	27	27,000	證照考試報名費補助

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

2. 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	5 (2/3)
辦理年度	專業證照 訓練名稱		原住民學生數
112	14902會計事務 - 資訊乙級		0

證照考試 報名費用	5,000	是否申請過 訓練材料費 補助	是
預估報名時間	2023-08-01	預估考試時間	2024-02-15
近3學年度 報考人數	110學年度：5 109學年度：14 108學年度：12	近3學年度 取得證照人數	110學年度：2 109學年度：10 108學年度：6
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
證照報名費	1,000	5	5,000	證照考試報名費

附件	■ 1. 學生參與名冊
----	-------------

肆、經費總概算

112會計年度(112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
C30024	16,000	0	0
C30031	14,400	0	0
C30033	16,000	0	0
C30041	16,000	0	0
C30042	16,000	0	0
C30043	16,000	0	0
C30051	16,000	0	0
C30052	16,000	0	0
C30061	16,000	0	0
C30062	16,000	0	0
C30063	16,000	0	0
C30065	15,000	0	0
C30066	15,000	0	0
C30067	15,000	0	0
C30068	15,000	0	0
C30071	14,400	0	0
C30072	16,000	0	0
C30081	16,000	0	0
C30082	16,000	0	0
C30083	16,000	0	0
C30084	16,000	0	0
C30091	6,000	0	0
C30092	6,000	0	0
D40051	0	27,000	0
D40081	0	2,000	0
E50051	0	0	27,000
E50081	0	0	5,000
小計	372,800	29,000	32,000
合計(C) + (D) + (E)			433,800

承辦人：
幹事郭秀維承辦主任：
主任蘇正任主(會)計主任：
主計室鄒瓊貞校長：
校長陳森杰

肆、經費總概算

113會計年度(113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
C30032	16,000	0	0
C30034	16,000	0	0
C30044	16,000	0	0
C30053	16,000	0	0
C30054	16,000	0	0
C30055	16,000	0	0
C30064	16,000	0	0
C30073	14,400	0	0
C30074	16,000	0	0
C30085	16,000	0	0
C30086	16,000	0	0
C30087	16,000	0	0
C30088	16,000	0	0
C30093	6,000	0	0
小計	228,400	0	0
合計(C) + (D) + (E)			228,400
合計			228,400

承辦人：

幹事郭秀維

承辦主任：實習處主任蘇正任

主任蘇正任

主(會)計主任：

主計室副主任鄭瓊貞

校長：

校長陳森杰

六發新母訓

113年1月

1914