



國立臺東專科學校

國立臺東專科學校

高等教育深耕計畫

飲料調製丙級證照考前複習班 活動成果報告書

子計畫名稱：A-4

承辦單位：食品科技科

活動日期：6/29、6/30、7/29、7/30

活動地點：食品加工廠



目 錄

一、計畫目標說明	1
二、執行情況	1
三、成果說明與心得建議	2
四、活動照片、海報與宣傳單	3
五、簽到表及活動問卷調查表	6



一、計畫目標說明

飲料市場在台灣的消費市場具有高度的關注，近年來各種特調飲品也擄獲不少消費者的荷包，因此標榜具台灣特色的各種飲料攤如雨後春筍般在各地出現，幾乎是有人居住的地方三五步便能見到飲料攤，而如何在競爭激烈的飲料市場站穩一席之地，擁有異於其他競爭者的技術和國家認可的執照便成了一項絕佳的利器。

由於飲料創業門檻低，所需資金較少，不少本科同學畢業後，會選擇從事飲料行業，為了增加技術質量，以及相關的背景知識能力，本科學生多願意主動求取學習並取得飲料調製證照的機會，因此特規畫此研習班別，藉以加強飲料調製技術及考取飲料調製證照的機會。

二、執行情況

(活動重點內容、特色、流程等)

本次研習重點為加強及熟練飲料調製課程中所教授之飲料調製相關技術與知識，並以每人獨力一組完成考題要求為特色，過程中強調技術的純熟度與正確性，藉由每人獨力完成時所出現的個別問題加以糾正並學習正確調製方式。其中並模擬考試時間要求，配合調製速度的時間邀茹正確性，力求能讓學生以最充足正確的準備，通過丙級證照的考試。

時間 108 年	星期	老師	課程內容
6 月 29 日 8:00~16:00 (8 小時)	六	王珮文	題組模擬練習
6 月 30 日 8:00~16:00 (8 小時)	日	王珮文	題組模擬練習
7 月 29 日 8:00~16:00(8 小時)	一	王珮文	題組模擬練習
7 月 30 日 8:00~16:00(8 小時)	二	王珮文	題組模擬練習



三、成果說明與心得建議

(活動之點對點質量化成效、問卷分析等)

(一)質化績效指標成果分析

1. 加強學生飲料調製實作能力正確性與應考技巧

由於飲料調製考題要求十分細膩，稍有不注意便容易失分，因此如何使學生能學到正確的應考技巧並發展出可以自我除錯並更正的能力是質化績效之一。

(二)量化績效指標成果分析

1. 學生參與研習40人。

本次研習報名踴躍，原預定40人次的研習，事後統計共有64人次參與，比預定人數多了約半數之多。雖然研習時間橫跨暑假，但仍有意願到校練習，甚至有同學反應想再增加場次練習。

2. 以實際應考標準測驗通過率70%以上。

依照應考標準實測結果，九成以上皆能達到考試通過標準，顯見個別練習有發揮成效，而同學也認為在增加了練習的機會後，應考的技巧變得更嫻熟，心情也更穩定。



四、活動照片、海報與宣傳單(至少8張1頁，更多活動照片請另外繳交至教學發展中心)

	
前 置 作 業 階 段	選 取 需 用 工 具 與 材 料
	
前 置 階 段 準 備 完 成	等 候 評 審 檢 核
	
調 製 階 段	調 製 過 程
	
調 製 過 程	成 果 合 影



前置作業階段練習



前置作業階段練習



義式咖啡機操作練習



果茶調製練習



水果切雕練習



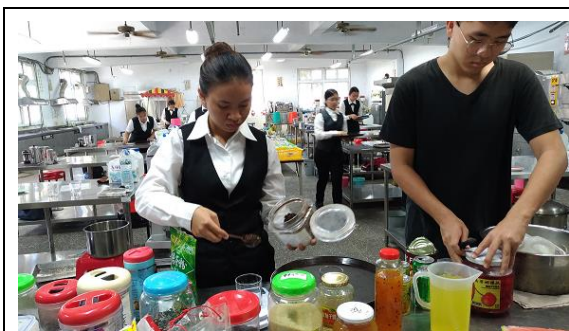
調製階段練習



成果合影



成果合影



前置作業階段練習



走位取物練習



冰奶泡調製練習



咖啡機操作練習



西瓜船切雕



香蕉切雕練習



成果合影



成果合影

五、(附件) 簽到表及活動問卷調查表

(一)簽到表

107-112 教育部備查函件

國立臺東專科學校

高教深耕計畫

107-2 學期 飲料調製內職課程前置教育班

學期：107 春假前(第4次) 學區：107 期
地點：食品加工廠
講師：王麗文

簽 到 表

學區/班級	姓名	性別	簽名/印
班級一	陳佩儀	女	陳佩儀
	謝文	男	謝文
班級二	陳華慧	女	陳華慧
	謝文	男	謝文
班級三	楊茜文	女	楊茜文
	謝文	男	謝文
班級四	蘇維聖	男	蘇維聖
	謝文	男	謝文
班級五	林德庭	男	林德庭
	謝文	男	謝文
班級六	邱怡璇	女	邱怡璇
	謝文	男	謝文

107-112 教育部備查函件

學區/班級	姓名	性別	簽名/印
班級一	謝文	男	謝文
	謝文	男	謝文
班級二	謝文	男	謝文
	謝文	男	謝文
班級三	謝文	男	謝文
	謝文	男	謝文
班級四	謝文	男	謝文
	謝文	男	謝文
班級五	謝文	男	謝文
	謝文	男	謝文
班級六	謝文	男	謝文
	謝文	男	謝文

[illegible]

表 1 1950 年 10 月 1 日 10 月 1 日

國立臺灣大學醫學院
附設醫院圖書

（註：此表係根據 1950 年 10 月 1 日之圖書資料彙編而成）

表 1 1950 年 10 月 1 日 10 月 1 日

分類	書名	冊數	備註
1. 醫學	醫學	10	1. 醫學
2. 藥學	藥學	10	2. 藥學
3. 生物學	生物學	10	3. 生物學
4. 物理學	物理學	10	4. 物理學
5. 化學	化學	10	5. 化學
6. 地質學	地質學	10	6. 地質學
7. 天文學	天文學	10	7. 天文學
8. 數學	數學	10	8. 數學
9. 社會學	社會學	10	9. 社會學
10. 經濟學	經濟學	10	10. 經濟學
11. 政治學	政治學	10	11. 政治學
12. 法律學	法律學	10	12. 法律學
13. 文學	文學	10	13. 文學
14. 藝術	藝術	10	14. 藝術
15. 體育	體育	10	15. 體育
16. 音樂	音樂	10	16. 音樂
17. 戲劇	戲劇	10	17. 戲劇
18. 電影	電影	10	18. 電影
19. 電視	電視	10	19. 電視
20. 廣播	廣播	10	20. 廣播

品名	単位	数量	金額
米	kg	100	1000
小麦	kg	50	500
大豆	kg	20	200
雑穀	kg	30	300
野菜	kg	10	100
果物	kg	5	50
肉類	kg	2	20
魚類	kg	1	10
卵	個	10	100
牛乳	L	5	50
ヨーグルト	個	10	100
パン	個	10	100
菓子	個	10	100
飲料	個	10	100
日用品	個	10	100
その他	個	10	100

[illegible]

姓名	性别	年龄	职业	住址	备注
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师	XX路XX号	
周小丽	女	25	学生	XX路XX号	
吴国强	男	55	工人	XX路XX号	
郑小华	女	38	教师	XX路XX号	
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师	XX路XX号	
周小丽	女	25	学生	XX路XX号	
吴国强	男	55	工人	XX路XX号	
郑小华	女	38	教师	XX路XX号	
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师	XX路XX号	
周小丽	女	25	学生	XX路XX号	
吴国强	男	55	工人	XX路XX号	
郑小华	女	38	教师	XX路XX号	
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师	XX路XX号	
周小丽	女	25	学生	XX路XX号	
吴国强	男	55	工人	XX路XX号	
郑小华	女	38	教师	XX路XX号	
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师	XX路XX号	
周小丽	女	25	学生	XX路XX号	
吴国强	男	55	工人	XX路XX号	
郑小华	女	38	教师	XX路XX号	
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师	XX路XX号	
周小丽	女	25	学生	XX路XX号	
吴国强	男	55	工人	XX路XX号	
郑小华	女	38	教师	XX路XX号	
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师	XX路XX号	
周小丽	女	25	学生	XX路XX号	
吴国强	男	55	工人	XX路XX号	
郑小华	女	38	教师	XX路XX号	
王德胜	男	45	工人	XX路XX号	
李小红	女	32	教师	XX路XX号	
张志明	男	58	退休	XX路XX号	
刘小芳	女	28	护士	XX路XX号	
陈国强	男	65	农民	XX路XX号	
赵小华	女	42	医生	XX路XX号	
孙大伟	男	35	工程师		



(二)問卷調查表

「高專教育深耕計畫」活動問卷調查表

活動名稱：中部高專南苑區域教研聯盟 活動日期：102 年 10 月 14、27 日
活動時間：8 時 30 分至 12 時 00 分 活動地點：南苑佳區 會務中心 6 樓
親愛的同學人：您好！

首先感謝您對南苑區域教研聯盟之支持，為下列諸「一級專業發展」及「合作夥伴」之需求，請您填妥此調查表，並請填妥此調查表，以作為「高專南苑區域教研聯盟」之參考資料。本問卷採匿名方式，問卷內容及結果將作為本校未來辦理各項工作之參考，請您放心填寫，請您認真填寫！

姓名： 學號： 電話： 電子郵件： 教學發展中心 敬上

一、基本資料

性別： 男 女

專科： 二專一 二專二 四專一 二專專 二專專二 二專專三 二專專四 二專專五 二專專六 二專專七 二專專八 二專專九 二專專十 二專專十一 二專專十二 二專專十三 二專專十四 二專專十五 二專專十六 二專專十七 二專專十八 二專專十九 二專專二十 二專專二十一 二專專二十二 二專專二十三 二專專二十四 二專專二十五 二專專二十六 二專專二十七 二專專二十八 二專專二十九 二專專三十 二專專三十一 二專專三十二 二專專三十三 二專專三十四 二專專三十五 二專專三十六 二專專三十七 二專專三十八 二專專三十九 二專專四十 二專專四十一 二專專四十二 二專專四十三 二專專四十四 二專專四十五 二專專四十六 二專專四十七 二專專四十八 二專專四十九 二專專五十 二專專五十一 二專專五十二 二專專五十三 二專專五十四 二專專五十五 二專專五十六 二專專五十七 二專專五十八 二專專五十九 二專專六十 二專專六十一 二專專六十二 二專專六十三 二專專六十四 二專專六十五 二專專六十六 二專專六十七 二專專六十八 二專專六十九 二專專七十 二專專七十一 二專專七十二 二專專七十三 二專專七十四 二專專七十五 二專專七十六 二專專七十七 二專專七十八 二專專七十九 二專專八十 二專專八十一 二專專八十二 二專專八十三 二專專八十四 二專專八十五 二專專八十六 二專專八十七 二專專八十八 二專專八十九 二專專九十 二專專九十一 二專專九十二 二專專九十三 二專專九十四 二專專九十五 二專專九十六 二專專九十七 二專專九十八 二專專九十九 二專專一百

二、活動內容

1. 活動所欲達成之目標明確

2. 活動時數安排

3. 活動內容與個人專業之關聯

4. 活動內容與個人專業之關聯

5. 活動內容與個人專業之關聯

6. 活動內容與個人專業之關聯

7. 活動內容與個人專業之關聯

8. 活動內容與個人專業之關聯

9. 活動內容與個人專業之關聯

10. 活動內容與個人專業之關聯

11. 活動內容與個人專業之關聯

12. 活動內容與個人專業之關聯

13. 活動內容與個人專業之關聯

14. 活動內容與個人專業之關聯

15. 活動內容與個人專業之關聯

16. 活動內容與個人專業之關聯

17. 活動內容與個人專業之關聯

18. 活動內容與個人專業之關聯

19. 活動內容與個人專業之關聯

20. 活動內容與個人專業之關聯

21. 活動內容與個人專業之關聯

22. 活動內容與個人專業之關聯

23. 活動內容與個人專業之關聯

24. 活動內容與個人專業之關聯

25. 活動內容與個人專業之關聯

26. 活動內容與個人專業之關聯

27. 活動內容與個人專業之關聯

28. 活動內容與個人專業之關聯

29. 活動內容與個人專業之關聯

30. 活動內容與個人專業之關聯

31. 活動內容與個人專業之關聯

32. 活動內容與個人專業之關聯

33. 活動內容與個人專業之關聯

34. 活動內容與個人專業之關聯

35. 活動內容與個人專業之關聯

36. 活動內容與個人專業之關聯

37. 活動內容與個人專業之關聯

38. 活動內容與個人專業之關聯

39. 活動內容與個人專業之關聯

40. 活動內容與個人專業之關聯

41. 活動內容與個人專業之關聯

42. 活動內容與個人專業之關聯

43. 活動內容與個人專業之關聯

44. 活動內容與個人專業之關聯

45. 活動內容與個人專業之關聯

46. 活動內容與個人專業之關聯

47. 活動內容與個人專業之關聯

48. 活動內容與個人專業之關聯

49. 活動內容與個人專業之關聯

50. 活動內容與個人專業之關聯

51. 活動內容與個人專業之關聯

52. 活動內容與個人專業之關聯

53. 活動內容與個人專業之關聯

54. 活動內容與個人專業之關聯

55. 活動內容與個人專業之關聯

56. 活動內容與個人專業之關聯

57. 活動內容與個人專業之關聯

58. 活動內容與個人專業之關聯

59. 活動內容與個人專業之關聯

60. 活動內容與個人專業之關聯

61. 活動內容與個人專業之關聯

62. 活動內容與個人專業之關聯

63. 活動內容與個人專業之關聯

64. 活動內容與個人專業之關聯

65. 活動內容與個人專業之關聯

66. 活動內容與個人專業之關聯

67. 活動內容與個人專業之關聯

68. 活動內容與個人專業之關聯

69. 活動內容與個人專業之關聯

70. 活動內容與個人專業之關聯

71. 活動內容與個人專業之關聯

72. 活動內容與個人專業之關聯

73. 活動內容與個人專業之關聯

74. 活動內容與個人專業之關聯

75. 活動內容與個人專業之關聯

76. 活動內容與個人專業之關聯

77. 活動內容與個人專業之關聯

78. 活動內容與個人專業之關聯

79. 活動內容與個人專業之關聯

80. 活動內容與個人專業之關聯

81. 活動內容與個人專業之關聯

82. 活動內容與個人專業之關聯

83. 活動內容與個人專業之關聯

84. 活動內容與個人專業之關聯

85. 活動內容與個人專業之關聯

86. 活動內容與個人專業之關聯

87. 活動內容與個人專業之關聯

88. 活動內容與個人專業之關聯

89. 活動內容與個人專業之關聯

90. 活動內容與個人專業之關聯

91. 活動內容與個人專業之關聯

92. 活動內容與個人專業之關聯

93. 活動內容與個人專業之關聯

94. 活動內容與個人專業之關聯

95. 活動內容與個人專業之關聯

96. 活動內容與個人專業之關聯

97. 活動內容與個人專業之關聯

98. 活動內容與個人專業之關聯

99. 活動內容與個人專業之關聯

100. 活動內容與個人專業之關聯

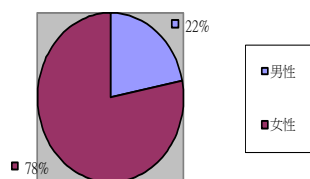
(三)問卷分析

一、 基 本 資 料

性別

男 14

女 50



身份

食品科技科五專二年級

二、 活動內容 (5=非常同意、4=同意、3=無意見、2=不同意、1=非常不同意)

A.活動內容規劃

1.活動所欲達成之目標明確

5分	4分	3分	2分	1分
58	4	2	2	0

2.活動時數安排

5分	4分	3分	2分	1分
50	10	4	2	0



3.活動內容規劃與個人需求之契合

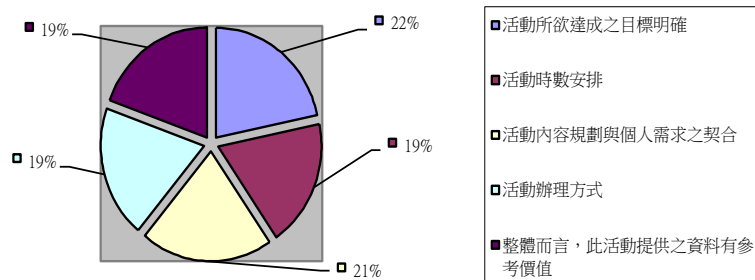
5分	55	4分	4	3分	5	2分	0	1分	0
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---

4.活動辦理方式

5分	52	4分	10	3分	2	2分	0	1分	0
----	----	----	----	----	---	----	---	----	---

5.整體而言，此活動提供之資料有參考價值

5分	52	4分	10	3分	2	2分	0	1分	0
----	----	----	----	----	---	----	---	----	---



B.講師授課情形

1.講師授課內容充實性與教材設計

5分	52	4分	8	3分	4	2分	0	1分	0
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---

2.講師與學員有互動及回應

5分	58	4分	6	3分	4	2分	0	1分	0
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---

3.講師表達清晰，有實例佐證容易瞭解

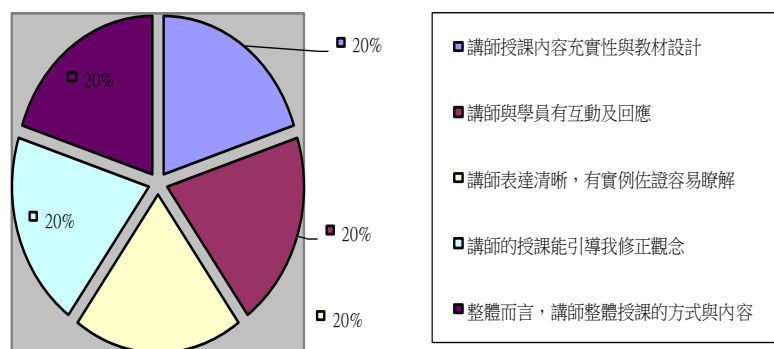
5分	57	4分	7	3分	0	2分	0	1分	0
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---

4.講師的授課能引導我修正觀念

5分	58	4分	6	3分	0	2分	0	1分	0
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---

5.整體而言，講師整體授課的方式與內容

5分	55	4分	6	3分	3	2分	0	1分	0
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---



C.學員自我幫助

1.有增進我現有的知識與進一步的了解

5分	56	4分	6	3分	2	2分	0	1分	0
----	----	----	---	----	---	----	---	----	---

2.對於自我專業成長有所幫助



5分 58 4分 5 3分 1 2分 0 1分 0

3.對於自我資源發展有所幫助

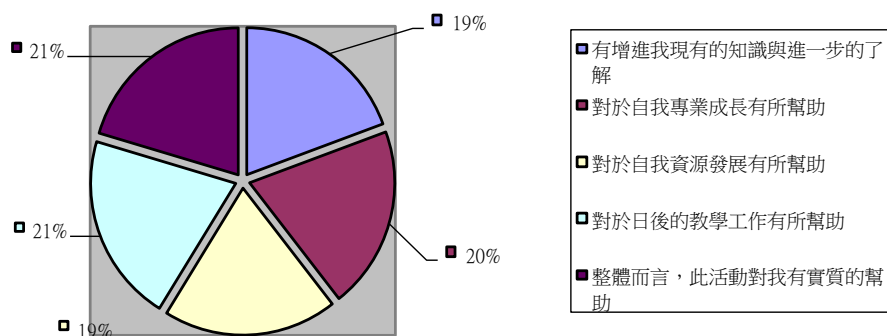
5分 56 4分 6 3分 2 2分 1 1分 0

4.對於日後的考照有所幫助

5分 60 4分 4 3分 0 2分 0 1分 0

5.整體而言，此活動對我有實質的幫助

5分 59 4分 6 3分 0 2分 0 1分 0



D.服務品質

1.活動前的聯繫

5分 58 4分 2 3分 0 2分 0 1分 0

2.場地空間感受

5分 60 4分 4 3分 0 2分 0 1分 0

3.活動教學設備

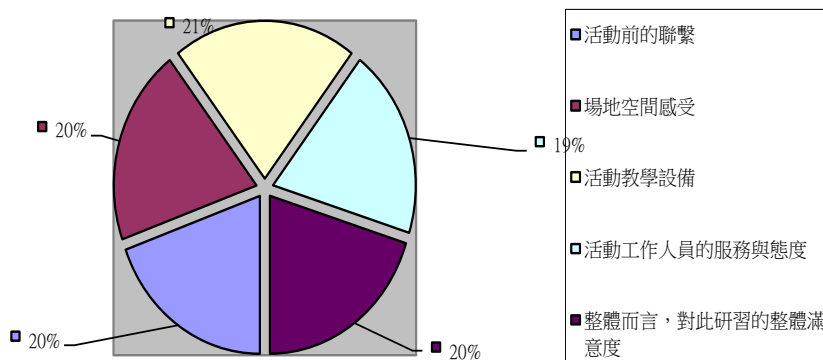
5分 62 4分 2 3分 0 2分 0 1分 0

4.活動工作人員的服務與態度

5分 58 4分 2 3分 4 2分 0 1分 0

5.整體而言，對此研習的整體滿意度

5分 60 4分 4 3分 0 2分 0 1分 0



三、其 他 建 議



1. 場地太熱，希望有冷氣。
2. 題目沒練以前覺得很難，有練習以後比較簡單了，希望可以一次就考過。
3. 希望以後學校可以設考場，那就可以直接在學校考證照。

整體活動參與人次：男性：14名

女性：50名

活動滿意度：98

目標達成率90%