

高雄市 114 學年度第 1 學期
中山工商 開辦國中技藝教育教學進度表

化工職群：

上課時間：星期三(13:00~15:40)

□自辦式 ■合作式

課程 架構表	核心主題	職群概論	生活化學 用品製造	趣味化學 實驗	小計/節	合計/節
	基本單元節數	3	18	18	39	51
	延伸單元節數		6	6	12	

課程目標	認識化工職群的基本知識。 習得化工職群的基本技能。 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	日常考查（佔 50%）、主題評量（佔 50%）

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
1	09/03	1	職群概論	1.化工職群 之基本介 紹及職業 安全與道 德	1-1.化工職群實習 科目介紹 1-2.化工職群未來 升學進路介紹 1-3.安全的工作態 度 1-4.敬業合作之職 業道德	劉鴻毅 黃家麟 孔彥洲 洪銘聰 陳威仁 陳昱宏 陳薇先 黃思齊 林文男	理化實 驗室
				2.化工的定 義、化工 職類的內 容及化學 工業的重 要性	2-1.化工的定義 2-2.化工職類的內 容 2-3.化學工業的重 要性		地環生 物教室
				3.化工職場 的安全及 規範	3-1.化工職場安全 的重要性 3-2.化工職場的安		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
					全規範		
2	09/10	3	生活化學用 品製造	1.乳液的製 造	1-1.乳液的原料 1-2.乳液的功能 1-3.乳液的製作		
3	09/17	3	生活化學用 品製造	2.面膜的製 造	2-1.面膜的原料 2-2.面膜的製作		
4	09/24	3	生活化學用 品製造	3.沙拉脫的 製造	3-1.沙拉脫的原料 3-2.沙拉脫的功能 3-3.沙拉脫的製作		
5	10/01	3	生活化學用 品製造	4.手工皂的 製造	4-1.手工皂的原料 4-2.手工皂的功能 4-3.手工皂的製作		
6	10/08	3	生活化學用 品製造	5.免水洗手 膏的製造	5-1.免水洗手膏的 原料 5-2.免水洗手膏的 功能 5-3.免水洗手膏的 製作		
7	10/15	3	生活化學用 品製造	6.抗菌潔手 露的製造	6-1.抗菌潔手露的 原料 6-2.抗菌潔手露的 原理 6-3.抗菌潔手露的 製作		
8	10/22	3	生活化學用 品製造(延)	1.燙傷藥膏 的製造	1-1.面速利達姆的 原料與製作 1-2.紫雲膏的原料 與製作		
9	10/29	3	生活化學用 品製造(延)	2.沐浴鹽的 製造	2-1.固體的混合原 理 2-2.沐浴鹽的原料 2-3.沐浴鹽的製作		
10	11/05	3	趣味化學實 驗	1.誰比較會 生氣—吹 氣比賽	1-1.酸鹼反應的原 理 1-2.氣體的檢測		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
11	11/12	3	趣味化學實驗	2.紗葉的製造	2-1.紗葉製作的原理 2-2.紗葉的製作		
12	11/19	3	趣味化學實驗	3.大力士—小蘇打的應用	3-1.小蘇打的化學反應原理 3-2.小蘇打的實作		
13	11/26	3	趣味化學實驗	4.色彩繽紛的杯子	4-1.氧化還原的原理 4-2.氧化還原的實作		
14	12/03	3	趣味化學實驗	5.彩色環	5-1.物質酸鹼性的認識 5-2.彩色環的製作		
15	12/10	3	趣味化學實驗	6.精油的製造	6-1.天然香料的認識 6-2.天然香料的製作 6-3.由香花製取精油		
16	12/17	3	趣味化學實驗(延)	1.無字天書—隱形字畫	1-1.隱形字畫的原理 1-2.隱形字畫的製作		
17	12/24	3	趣味化學實驗(延)	2.固態酒精	2-1.固態酒精的原理 2-2.固態酒精的製作 2-3.固態酒精的用途		

高雄市 114 學年度第 1 學期
中山工商 開辦國中技藝教育教學進度表

家政職群：

上課時間：星期三(13:00~15:40)

□自辦式 ■合作式

課程 架構表	核心主題	職群概論	美容	美髮	小計/節	合計/節
	基本單元節數	3	18	18	39	51
	延伸單元節數		6	6	12	

課程目標	認識家政職群的基本知識。 習得家政職群的基本技能。 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	日常考查（佔 50%）、主題評量（佔 50%）

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
1		1	職群概論	1. 家政職群之 基本介紹及 職業安全與 道德	1-1. 家政職群實習 科目介紹 1-2. 家政職群未來 升學進路介紹 1-3. 安全的工作態 度 1-4. 敬業合作之職 業道德	洪瑜娟 呂佳純 李惠玉 王洙齡 吳芸慈 陳虹汝 車婷榛 簡雅芳	護膚教室 美髮教室 一 美髮教室 二
				2. 家政職群的 法規與倫理	2-1. 家政職群相關 法規介紹 2-2. 家政職群的網 路資安	陳纓騏 林雯玉 蘇郁倫 許瓊方	
		2		3. 家政相關的 行業與工作	3-1. 家政職場的相 關行業 3-2. 各家政行業的 工作內涵 3-3. 家政職場的工 作價值		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
2		3	美容	1.皮膚保養	1-1.皮膚的認識與清潔 1-2.保養品的認識與使用 1-3.皮膚保養的程序 1-4.居家皮膚保養的技巧與實作		
3		3	美容	2.臉部的按摩	2-1.按摩的目的 2-2.按摩用品的種類		
4		3	美容	2.臉部的按摩	2-3.臉部按摩的技巧與實作		
5		3	美容	3.紙上化妝	3-1.眉型的美化 3-2.各式眉型的認識與紙上練習		
6		3	美容	3.紙上化妝	3-3.彩妝紙上化妝介紹、說明、示範及練習		
7		3	美容	4.基礎化妝	4-1.妝前的準備工作 4-2.化妝的程序及注意事項 4-3.基礎化妝實作		
8		3	美容(延)	1. 指甲彩繪	1-1.認識指甲油 1-2.指甲油上色及卸除方法 1-3.認識彩繪材料及工具		
9		3	美容(延)	1. 指甲彩繪	1-4.各種技法製作流程及作品介紹 1-5.指甲彩繪練習與實作		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
10		3	美髮	1.按摩服務與 實作	1-1.按摩指壓的操作手法 1-2.指壓的種類		
11		1	美髮	1.按摩服務與 實作	1-3.頭部、肩背部、 手部的按摩指壓實作		
		2		2.洗髮技巧與 實作	2-1.洗髮劑的種類及應用 2-2.洗髮前的準備工作		
12		2	美髮	2.洗髮技巧與 實作	2-3.洗髮應注意事項 2-4.洗髮練習與實作		
		1		4.電鉗操作的 技巧與實作	4-1.電鉗的構造與功用		
13		3	美髮	4.電鉗操作的 技巧與實作	4-2.電鉗的操作方式 4-3.電鉗實作		
14		3	美髮	3.編髮的技巧與實作	3-1.編髮的技巧 3-2.編髮基本型		
15		3	美髮	3.編髮的技巧與實作	3-3.編髮實作		
16		3	美髮(延)	1.吹風的基本 技巧	1-1.吹風的功用 1-2.吹風機與梳子的拿法		
17		3	美髮(延)	1.吹風的基本 技巧	1-3.吹風機與風口的角度 1-4.直吹內彎髮型、外翻髮型實作		

高雄市 114 學年度第 1 學期
中山工商 開辦國中技藝教育教學進度表

動力機械職群：

上課時間： 星期三(13:00~15:40)

自辦式 合作式

課程 架構表	核心主題	職群概論	機車基本 認識	汽車基本 認識	小計/節	合計/節
	基本單元節數	3	18	18	39	51
	延伸單元節數		6	6	12	

課程目標	認識動力機械職群的基本知識。 習得動力機械職群的基本技能。 養成正確的工作態度及職業道德
評量機制	日常考查（佔 50%）、主題評量（佔 50%）

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
1	09/03	1	職群概論	1. 動力機械 職群之基 本介紹及 職業安全 與道德	1-1. 動力機械職群實 習科目介紹 1-2. 動力機械職群未 來升學進路介紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業 道德	吳源福 陳明鴻 陳振立 連冠瑋 李宗榮 黃文錫 蘇振瑜	機車廠
		2		2. 能源與動 力機械介 紹	2-1. 能量的來源 2-2. 動力產生之型態 2-3. 能源與動力之相 互關係 2-4. 再生能源及其應 用 2-5. 替代能源及其應 用 2-6. 動力機械的種類	郭彥谷 阮瀚平 鄧紹華	汽車廠 (底盤一 二、綜 合)

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
				3.內、外燃機種類	3-1.內燃機的構造及工作循環介紹 3-2.外燃機的構造及工作循環介紹		
2	09/10	3	機車基本認識	1.機車簡介	1-1.機車行業特色介紹 1-2.機車的種類 1-3.機車的各系統基礎操作		
3	09/17	3	機車基本認識	2.機車動力系統	2-1.機車動力源種類介紹 2-2.機車引擎構造與原理 2-3.引擎的基本檢查與調整		
4	09/24	3	機車基本認識	3.機車車架系統	3-1.機車車架構造及原理		
5	10/01	3	機車基本認識	3.機車車架系統	3-1.機車車架構造及原理		
6	10/08	3	機車基本認識	3.機車車架系統	3-2.機車車架的基本檢查與調整		
7	10/15	3	機車基本認識	4.機車電路系統	4-1.機車基本電路系統與原理 4-2.機車電路系統基本元件檢查與拆裝		
8	10/22	3	機車基本認識(延)	1.電動機車(或電動自行車)保養	1-1.電動機車(或電動自行車)構造與原理		
9	10/29	3	機車基本認識(延)	1.電動機車(或電動自行車)保養	1-2.電動機車(或電動自行車)基本檢查與調整		
10	11/05	3	汽車基本認識	1.汽車引擎	1-1.介紹汽車引擎的種類 1-2.瞭解汽車引擎構造及其各部名稱		
11	11/12	1	汽車基本認識	1.汽車引擎	1-3.檢查汽車引擎各重要組件		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
		2		2.汽車底盤	2-1.介紹汽車底盤的種類 2-2.瞭解汽車底盤各系統構造及各部名稱		
12	11/19	2	汽車基本 認識	2.汽車底盤	2-3.檢查汽車底盤各重要組件		
		1		3.電路系統	3-1.介紹汽車電路系統的種類		
13	11/26	3	汽車基本 認識	3.電路系統	3-2.瞭解汽車基本電路系統組成及主要元件名稱 3-3.檢查汽車電路各重要系統		
14	12/03	3	汽車基本 認識	4.汽車定期保養	4-1.汽車定期保養概述 4-2.汽車引擎定期檢查與保養		
15	12/10	3	汽車基本 認識	4.汽車定期保養	4-3.汽車底盤定期檢查與保養		
16	12/17	3	汽車基本 認識(延)	1.汽車電路系統主件拆裝	1-1.更換大燈及小燈燈泡 1-2.更換後燈總成及燈泡 1-3.更換方向燈總成及燈泡		
17	12/24	3	汽車基本 認識(延)	1.汽車電路系統主件拆裝	1-4.更換車廂照明燈泡 1-5.更換雨刷臂及雨刷片		

高雄市 114 學年度第 1 學期
中山工商 開辦國中技藝教育教學進度表

商業與管理職群：

上課時間：星期三(13:00~15:40)

自辦式 合作式

課程 架構表	核心主題	職群概論	中英文文書處理	產品行銷實務	小計/節	合計/節
	基本單元節數	3	18	18	39	51
	延伸單元節數		6	6	12	

課程目標	認識商業與管理職群的基本知識。 習得商業與管理職群的基本技能。 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	日常考查（佔 50%）、主題評量（佔 50%）

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
1	09/03	1	職群概論	1.商業與管理職群之基本介紹及職業安全與道德	1-1.商業與管理職群實習科目介紹 1-2.商業與管理職群未來升學進路介紹 1-3.安全的工作態度 1-4.敬業合作之職業道德	吳佩瑤 廖財義 吳慧貞 呂俊緯 林成洧 侯怡妏 張鳳丹 蔡雯玲 蔣惠蓮 謝曉儒	電腦教室六
				2.基本產品行銷	2-1.銷售的定義與範圍 2-2.產品推廣實務簡介		電腦教室九 門市服務教室

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
				3.中英文文書處理 4.簡易記帳實務 5.金融市場簡介 6.國際貿易實務	3-1.輸入法簡介 3-2.文書處理軟體環境與實例簡介 4-1.記帳的意義 4-2.記帳的重要性 5-1.金融市場簡介 5-2.證券投資概念 6-1.國際貿易概念 6-2.貿易英文介紹		
2	09/10	1	中英文文書處理	1.電腦簡介	1-1.視窗環境 1-2.鍵盤認識及操作		
		2		2.中英文輸入	2-1.基本指法 2-2.英文輸入法及實作 2-3.中文輸入法及實作		
3	09/17	3	中英文文書處理	3.文書處理	3-1.文書處理軟體簡介		
4	09/24	3	中英文文書處理	3.文書處理	3-2.文書處理軟體實作		
5	10/01	3	中英文文書處理	4.綜合應用	4-1.課表製作		
6	10/08	3	中英文文書處理	4.綜合應用	4-2.卡片製作		
7	10/15	3	中英文文書處理	4.綜合應用	4-3.自傳		
8	10/22	3	中英文文書處理 (延)	1.商業文書應用	1-1.商業文書概念簡介 1-2.合併列印操作教學		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
9	10/29	3	中英文文書處理 (延)	1.商業文書應用	1-3.履歷表製作		
8	11/05	2	產品行銷 實務	1.產品推廣概念	1-1.行銷策略簡介 1-2.產品推廣的方式及價格計算操作		
		1		3.商品的擺設	3-1.商品陳列的技巧		
11	11/12	3	產品行銷 實務	3.商品的擺設	3-2.商品陳列參觀 3-3.商品陳列實習		
12	11/19	3	產品行銷 實務	2.店面廣告與直寄信函	2-1.店面廣告 POP 的簡介與實作		
13	11/26	3	產品行銷 實務	2.店面廣告與直寄信函	2-2.直寄信函 DM 的簡介與實作		
14	12/03	2	產品行銷 實務	2.店面廣告與直寄信函	2-2.直寄信函 DM 的簡介與實作		
		1		4.包裝	4-1.包裝的技巧簡介		
15	12/10	3	產品行銷 實務	4.包裝	4-2.包裝實習		
16	12/17	3	產品行銷 實務(延)	1.節慶活動行銷實務	1-1.節慶行銷活動企劃案設計		
17	12/24	3	產品行銷 實務(延)	1.節慶活動行銷實務	1-2.節慶行銷活動企劃案演練		

高雄市 114 學年度第 1 學期
中山工商 開辦國中技藝教育教學進度表

設計職群：

上課時間：星期三(13:00~15:40)

□自辦式 ■合作式

課程 架構表	核心主題	職群概論	基礎描繪	設計基礎	小計/節	合計/節
	基本單元節數	3	18	18	39	51
	延伸單元節數		6	6	12	

課程目標	認識設計職群的基本知識。 習得設計職群的基本技能。 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	日常考查（佔 50%）、主題評量（佔 50%）

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室	
1	09/03	1	職群概論	1.設計職群之 基本介紹及 職業安全與 道德	1-1.設計職群實習 科目介紹 1-2.設計職群未來 升學進路介紹 1-3.安全的工作態 度 1-4.敬業合作之職 業道德	廖財義 周雅瑩 林欣蓉 劉議文 鄧正樸 謝嘉靜 楊于萱 張磊	電腦教 室六	
				2.設計的定 義、分類與 設計產業的 重要性	2-1.設計的定義 2-2.設計的分類與 生活應用 2-3.設計產業介紹		多媒體 劇場教 室	
		2		3.設計方法	3-1.發現設計 3-2.設計方法的介 紹			
				4.設計程序	4-1.設計程序介紹 4-2.設計的進路及 發展			

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
2	09/10	3	基礎描繪	1.基礎描繪與素描概說	1-1.描繪的意義及目的 1-2.描繪和設計表現的關係 1-3.描繪的表現內容及形式操作 1-4.描繪材料、工具與表現方法操作		
3	09/17	3	基礎描繪	2.基礎描繪的工具	2-1.工具與基本技法介紹和操作 2-2.鉛筆描繪的練習實作		
4	09/24	3	基礎描繪	3.形體的觀察與描繪	3-1.形體的簡化練習 3-2.形體的整體感練習		
5	10/01	3	基礎描繪	3.形體的觀察與描繪	3-3.形體的比例與測量實作		
6	10/08	3	基礎描繪	4.光影明暗的觀察與表現	4-1.光影明暗的觀察與描繪操作		
7	10/15	3	基礎描繪	4.光影明暗的觀察與表現	4-2.光影明暗的表現與象徵手法		
8	10/22	3	基礎描繪 (延)	7.色鉛筆畫習作	7-1.色鉛筆基本技法與特性簡介 7-2.各類型色鉛筆畫作品欣賞		
9	10/29	3	基礎描繪 (延)	7.色鉛筆畫習作	7-3.色鉛筆畫的表現與創作練習		
10	11/05	3	設計基礎	1.何謂設計	1-1.設計的意義與本質的瞭解 1-2.設計在生活中的應用 1-3.設計的領域與分類練習		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
11	11/12	3	設計基礎	2.設計方法	2-1.設計程序的認識 2-2.構想發展技術操作		
12	11/19	3	設計基礎	2.設計方法	2-3.表現技術應用		
13	11/26	3	設計基礎	2.設計方法	2-4.設計美感的表達		
14	12/03	3	設計基礎	3.形態與造形	3-1.工具及各種材料的介紹和操作		
15	12/10	3	設計基礎	3.形態與造形	3-2.基本形態繪製應用		
16	12/17	3	設計基礎 (延)	2.平面設計基礎與構成	2-1.點的構成和操作 2-2.線的構成和操作 2-3.面的構成和操作		
17	12/24	3	設計基礎 (延)	2.平面設計基礎與構成	2-4.各種配置之構成與繪製練習		

高雄市 114 學年度第 1 學期
中山工商 開辦國中技藝教育教學進度表

農業職群：

上課時間：星期三(13:00~15:40)

□自辦式 ■合作式

課程 架構表	核心主題	職群概論	休閒農業 資源應用	觀賞植物 栽培	小計/節	合計/節
	基本單元節數	3	18	18	39	51
	延伸單元節數		6	6	12	

課程目標	認識農業職群的基本知識。 習得農業職群的基本技能。 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	日常考查（佔 50%）、主題評量（佔 50%）

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
1	12/17 12/17	1 2	職群概論	1. 農業職群 之基本介紹 及職業安全 與道德	1-1. 農業職群實習科 目介紹 1-2. 農業職群未來升 學進路介紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業 道德	顏明川 黃思齊 劉鴻毅 黃政緯 黃灝頤	羊舍
				2. 認識農業	2-1. 農業的定義 2-2. 農業的範圍 2-3. 農業的重要性 2-4. 農業的現況與發 展		花卉培 植網室
				3. 農業發展 趨勢與種 類	3-1. 精緻農業 3-2. 休閒與觀光農業 3-3. 有機農業 3-4. 永續農業		中餐教 室二 地環生 物教室

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
2	12/24	3	休閒農業資 源應用	1.農業生產 資源應用 實務	1-1.認識休閒農業資 源 1-2.農業生產資源介 紹		
3	12/17	3	休閒農業資 源應用	1.農業生產 資源應用 實務	1-3.農業生產資源應 用操作		
4	12/24	3	休閒農業資 源應用	2.植物資源 應用實務	2-1.植物資源介紹		
5	12/17	3	休閒農業資 源應用	2.植物資源 應用實務	2-2.植物資源應用實 作		
6	12/24	3	休閒農業資 源應用	3.昆蟲資源 應用實務	3-1.昆蟲資源介紹		
7	12/17	3	休閒農業資 源應用	3.昆蟲資源 應用實務	3-2.昆蟲資源應用實 作		
8	12/24	3	休閒農業資 源應用(延)	2.休閒農業 活動之體 驗	2-1.休閒農業體驗活 動之規劃步驟與 方法		
9	12/17	3	休閒農業資 源應用(延)	2.休閒農業 活動之體 驗	2-2.休閒農業體驗活 動規劃設計實務 與實作		
10	12/24 12/17	2	觀賞植物栽 培	1.認識觀賞 植物	1-1.觀賞植物之意義 1-2.觀賞植物產業現 況與未來發展 1-3.觀賞植物之栽培 應用實作		
				2.觀賞植物 之分類	2-1.草本花卉種類識 別與栽培實作		
11	12/24	3	觀賞植物栽 培	2.觀賞植物 之分類	2-2.觀葉植物種類識 別與栽培實作 2-3.木本植物種類識 別與栽培實作 2-4.蘭科植物種類識 別與栽培實作 2-5.水生植物種類識 別與栽培實作		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
12	12/17	3	觀賞植物栽培	3. 觀賞植物之繁殖	3-1. 有性繁殖實生法與播種造林法操作 3-2. 無性繁殖分株法操作		
13	12/24	3	觀賞植物栽培	3. 觀賞植物之繁殖	3-3. 無性繁殖扦插法與分生造林法操作		
14	12/17	3	觀賞植物栽培	3. 觀賞植物之繁殖	3-4. 無性繁殖壓條法操作		
15	12/24	3	觀賞植物栽培	3. 觀賞植物之繁殖	3-5. 無性繁殖嫁接法操作		
16	12/17	3	觀賞植物栽培(延)	5. 觀賞植物之應用	5-2. 花藝設計實作		
17	12/24	3	觀賞植物栽培(延)	5. 觀賞植物之應用	5-3. 組合盆栽實作		

高雄市 114 學年度第 1 學期
中山工商 開辦國中技藝教育教學進度表

電機與電子職群：

上課時間： 星期三(13:00~15:40)

自辦式 合作式

課程 架構表	核心主題	職群概論	基本室內 配線	基本電子 應用	小計/節	合計/節
	基本單元節數	3	18	18	39	51
	延伸單元節數		6	6	12	

課程目標	認識電機與電子職群的基本知識。 習得電機與電子職群的基本技能。 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	日常考查（佔 50%）、主題評量（佔 50%）

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
1	09/03	1	職群概論	1. 電機與電子 職群之基本 介紹及職業 安全與道德	1-1. 電機與電子職群 實習科目介紹 1-2. 電機與電子職群 未來升學進路介 紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業 道德	吳明璋 劉榮生 蔡政銓 周定寓 黃建興 李錦昌 楊政勳 王冠智	工業配線 廠 資訊四廠
				2. 電機與電子 職群的進路 簡介	2-1. 職場簡介 2-2. 相關類科簡介 2-3. 生涯進路規劃	石受平 李振輝 江灝希	室內配線 廠
		2		3. 電子元件與 儀表簡介	3-1. 常用電子元件模 組介紹 3-2. 常用電子儀表介 紹 3-3. 電子元件模組與 儀表在工業界上 的認識與應用		電子廠

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
				4. 電機器具與 設備簡介	4-1. 常用電機器具介 紹 4-2. 常用電機設備介 紹 4-3. 電機器具及設備 在工業界上的認 識與應用		
2	09/10	2	基本室內 配線	1. 室內配線簡 介	1-1. 室內配線的工作 安全要求介紹 1-2. 室內配線的基本 應用 1-3. 室內配線工具的 認識及使用		
		1		2. 導線的連接 及處理	2-1. 常用導線認識		
3	09/17	3	基本室內 配線	2. 導線的連接 及處理	2-2. 導線的連接		
4	09/24	1	基本室內 配線	2. 導線的連接 及處理	2-3. 導線的壓接及絕 緣處理		
		2		3. 電儀表的認 識及使用	3-1. 電壓表的使用 3-2. 電流表的使用 3-3. 三用電表的使用 3-4. 瓦特表的使用		
5	10/01	3	基本室內 配線	4. 基本室內配 線裝置	4-1. 開關、插座及器具 的裝配認識		
6	10/08	3	基本室內 配線	4. 基本室內配 線裝置	4-2. 基本電燈、插座及 電鈴回路控制		
7	10/15	3	基本室內 配線	4. 基本室內配 線裝置	4-3. 照明燈具的控制		
8	10/22	3	基本室內 配線(延)	1. 儀器使用	1-1. 瓦時計的接線及 使用		
9	10/29	3	基本室內 配線(延)	1. 儀器使用	1-2. 自動點滅控制		

附表 3-4

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容 (實作名稱)	授課 老師	授課 教室
10	11/05	3	基本電子 應用	1. 常用基本電 子元件的識 別及量測	1-1. 電阻器、電容器及 電感器的識別 1-2. 電阻器、電容器及 電感器的量測		
11	11/12	3	基本電子 應用	1. 常用基本電 子元件的識 別及量測	1-3. 二極體及電晶體 的識別及量測		
12	11/19	3	基本電子 應用	2. 焊接練習	2-1. 低功率焊接工具 的使用 2-2. 焊接要領及實作		
13	11/26	1	基本電子 應用	2. 焊接練習	2-2. 焊接要領及實作		
		2		3. 常用電子儀 表的認識及 操作	3-1. 直流電源供應器 的操作 3-2. 三用電表的使用		
14	12/03	3	基本電子 應用	4. 基本電子電 路實作	4-1. 電子元件腳位識 別及安裝		
15	12/10	3	基本電子 應用	4. 基本電子電 路實作	4-2. PCB 焊接佈線實 作		
16	12/17	3	基本電子 應用(延)	1. 常用邏輯實 驗儀器的使用	1-1. 麵包板的使用 1-2. 邏輯探棒的使用 1-3. 數位 IC 測試器 的使用		
17	12/24	3	基本電子 應用(延)	2. 電子電路實 作	2-1. 基本電子電路製 作 2-2. 電子明滅器、電子 鳥鳴器實作		

高雄市 114 學年度第 1 學期
樹德家商開辦國中技藝教育教學進度表

食品職群：(○班)	
上課時間：星期三 (13:00~15:30)	<input type="checkbox"/> 自辦式 <input checked="" type="checkbox"/> 合作式

課程目標	1. 認識食品職群的基本知識。 2. 習得食品職群的基本技能。 3. 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	1. 評量的方法得採觀察、實作、口試、筆試等。按主題單元內容和性質，針對學生的操作歷程、作品和其他表現等給予學習成績。 2. 分為三次學習評量及三次隨堂評量。 3. 修習本課程成績及格者，由國民中學授予修習職群證明書。

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容	授課 教師	授課 教室	備 註
1	09/03			預備週				
2	09/10	3	職群概論	1. 食品職群之基本介紹及職業安全與道德 2. 食品加工的範圍與產業 3. 食品原料與機具 4. 食品安全與衛生 5. 食品檢驗分析及生物技術	1-1. 食品職群實習科目介紹 1-2. 食品職群未來升學進路介紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業道德 2-1. 食品群各科主要學習內容與證照 2-2. 食品相關產業介紹 3-1. 食品原料的介紹 3-2. 食品機具的介紹 4-1. 食品安全的介紹 4-2. 食品衛生觀念的介紹 5-1. 微生物、化學介紹 5-2. 生物技術介紹 (學習單)		烘焙教室	
3	09/17	3	中式麵食加工	1. 水調(和)麵類	1-1. 中式麵食加工概論 1-2. 水調(和)麵類製作 (生鮮麵條)		烘焙教室	
4	09/24	3	中式麵食加工	1. 水調(和)麵類	1-2. 水調(和)麵類製作 (水餃)		烘焙教室	
5	10/01	3	烘焙	1. 蛋糕類	1-1. 蛋糕製作概論 1-2. 麵糊類蛋糕製作-重奶油蛋糕(杯子蛋糕)		烘焙教室	

6	10/08	3	烘焙	1. 蛋糕類	1-3. 乳沫類蛋糕製作 -海綿蛋糕(巧克力 蛋糕)		烘焙 教室	
7	10/15	3	烘焙	1. 蛋糕類	1-3. 乳沫類蛋糕製作 -海綿蛋糕(日式海 綿蛋糕)		烘焙 教室	
8	10/22	3	烘焙(延)	3. 進階西點類	3-1. 冰箱小西點製作 (製作擠花小西餅)		烘焙 教室	
9	10/29	3	烘焙	1. 蛋糕類	1-4. 戚風類蛋糕製作 -戚風蛋糕捲(巧克 力戚風捲)		烘焙 教室	
10	11/05	3	烘焙	2. 西點類	2-1. 奶油空心餅製作 (奶油空心餅)		烘焙 教室	
11	11/12	3	中式麵食 加工	2. 發麵類	2-2. 發酵麵類製作 (豆沙包)		烘焙 教室	
12	11/19	3	中式麵食 加工	3. 酥(油)皮、糕 (漿)皮類	3-1. 酥(油)皮類製作- 蛋黃酥		烘焙 教室	
13	11/26	3	中式麵食 加工	3. 酥(油)皮、糕 (漿)皮類	3-2. 糕(漿)皮類製作 (桃酥)		烘焙 教室	
14	12/03	3	中式麵食 加工	3. 酥(油)皮、糕 (漿)皮類	3-2. 糕(漿)皮類製作 (鳳梨酥類)		烘焙 教室	
15	12/10	3	中式麵食 加工(延)	1. 進階水調(和) 麵類	1-2. 燙麵類製作(鍋貼)		烘焙 教室	
16	12/17	3	中式麵食 加工(延)	2. 進階發麵類	2-1. 發酵麵類製作(饅 頭)		烘焙 教室	
17	12/24	3	烘焙(延)	3. 進階西點類	3-2. 比薩類製作(比薩)		烘焙 教室	
18	12/31	3	中式麵食 加工(延)	1. 進階水調(和) 麵類	1-2. 燙麵類製作(燒賣)		烘焙 教室	

高雄市 114 學年度第 1 學期
樹德家商開辦國中技藝教育教學進度表

餐旅職群：(○班)	
上課時間：星期三 (13:00~15:30)	<input type="checkbox"/> 自辦式 <input checked="" type="checkbox"/> 合作式

課程目標	1. 認識餐旅職群的基本知識。 2. 習得餐旅職群的基本技能。 3. 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	1. 評量的方法得採觀察、實作、口試、筆試等。按主題單元內容和性質，針對學生的操作歷程、作品和其他表現等給予學習成績。 2. 分為三次學習評量及三次隨堂評量。 3. 修習本課程成績及格者，由國民中學授予修習職群證明書。

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容	授課 教師	授課 教室	備 註
1	09/03			預 備 週				
2	09/10	3	職群概論	1. 餐旅職群之基本介紹及職業安全與道德 2. 餐旅職群概論	1-1. 餐旅職群實習科目介紹 1-2. 餐旅職群未來升學進路介紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業道德 2-1. 餐旅的類別與特性 2-2. 餐旅從業人員的工作內容 2-3. 餐旅從業人員應有的素養 2-4. 培養正確服務態度 2-5. 瞭解餐旅業未來的願景(學習單)		中餐 教室	
3	09/17	3	中餐廚藝 製作	1. 廚房器具的認識、使用與衛生安全	1-1. 認識廚房設備與器具 1-2. 正確的使用刀具 1-3. 基礎刀工介紹及練習 (學習單+小黃瓜刀工)-涼拌小黃瓜		中餐 教室	
4	09/24	3	中餐廚藝 製作	2. 食材的認識、保存與烹調法介紹	2-1. 六大類食物與營養素 2-2. 食材辨識		中餐 教室	

					2-3. 食物保存與原則 2-4. 基本烹調法 (學習單+紅蘿蔔刀工) 紅蘿蔔炒青江菜、茄汁鯖魚麵			
5	10/01	3	餐飲服務技術	1. 儀態與儀容 2. 社交接待禮儀 (一)	1-1. 認識從業人員的儀容標準良好儀態的練習(服儀整理、站姿、坐姿練習) 2-1. 接待應有的禮儀練習(迎賓、引導禮儀)		中餐教室	
6	10/08	3	中餐廚藝製作	3. 基本烹調法實習(一)	3-1. 烹、滷、燴-練習 (煮白飯、滷肉燥、滷味)		中餐教室	
7	10/15	3	餐飲服務技術	2. 社交接待禮儀 (二)	2-2. 介紹的技巧 2-3. 電話禮儀的練習 2-4. 公共場所應注意的禮儀及說話禮節的練習 (自我介紹、總機接電話練習、握手、交換名片練習)		中餐教室	
8	10/22	3	中餐廚藝製作	3. 基本烹調法實習(二)	3-2. 蒸、羹-練習 (茶碗蒸、香菇肉羹)		中餐教室	
9	10/29	3	餐飲服務技術	3. 口布的摺疊 (一)	3-1. 口布的規格與用途 3-2. 不同功能的口布的摺法練習(主教帽、法國摺、雨後春筍)-客用		中餐教室	
10	11/05	3	中餐廚藝製作	3. 基本烹調法實習(三)	3-3. 炒-練習 (榨菜炒肉絲、蕃茄炒蛋)		中餐教室	
11	11/12	3	餐飲服務技術	3. 口布的摺疊 (一)	3-1. 口布的規格與用途 3-2. 不同功能的口布的摺法練習(刀叉口袋、有蓋麵包籃、蓮花)-服勤		中餐教室	
12	11/19	3	中餐廚藝製作	3. 基本烹調法實習(四)	3-4. 煎、炸-練習 (三色煎蛋、五味炸肉條)		中餐教室	
13	11/26	3	餐飲服務技術	3. 口布的摺疊 (一)	3-1. 口布的規格與用途 3-2. 不同功能的口布的摺法練習(花蝴蝶、星光燦爛練習、野玫瑰)-觀賞		中餐教室	
14	12/03	3	中餐廚藝製作	1. 複合烹調法實習 (一)(延)	1-1. 燒-練習 (黑胡椒溜雞片、蔥燒豆腐)		中餐教室	
15	12/10	3	中餐廚藝製作	1. 複合烹調法實習 (二)(延)	1-2. 其他複合烹調法-練習 (肉絲炒米粉、蘿蔔排骨湯)		中餐教室	
16	12/17	3	中餐廚藝	2. 地方小吃(一)	2-1. 米食產品認識		中餐	

			製作	(延)	2-2. 冷水麵食操作練習 (燒賣、豆腐蛋花湯)		教室	
17	12/24	3	中餐廚藝 製作	2. 地方小吃(一) (延)	2-2. 冷水麵食操作練 習(麵條、炸醬麵)		中餐 教室	
18	12/31	3	餐飲服務 技術	4. 基本的服務技 巧(一)	4-1. 托盤的操作 (圓托、長托放置練習)		中餐 教室	

高雄市 114 學年度第 1 學期
樹德家商開辦國中技藝教育教學進度表

藝術職群：(○班)	
上課時間：星期三 (13:00~15:30)	<input type="checkbox"/> 自辦式 <input checked="" type="checkbox"/> 合作式

課程目標	1. 認識藝術職群的基本知識。 2. 習得藝術職群的基本技能。 3. 養成正確的工作態度及職業道德。
評量機制	1. 評量的方法得採觀察、實作、口試、筆試等。按主題單元內容和性質，針對學生的操作歷程、作品和其他表現等給予學習成績。 2. 分為三次學習評量及三次隨堂評量。 3. 修習本課程成績及格者，由國民中學授予修習職群證明書。

週次	日期	節數	核心 主題名稱	單元名稱	單元內容	授課 教師	授課 教室	備 註
1	09/03			預 備 週				
2	09/10	3	職群概論	1. 藝術職群之基本介紹及職業安全與道德 2. 藝術的起源、種類和藝術相關產業 3. 藝術與生活	1-1. 藝術職群實習科目介紹 1-2. 藝術職群未來升學進路介紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業道德 2-1. 藝術的起源 2-2. 藝術的種類 2-3. 藝術相關產業介紹 3-1. 藝術與生活的介紹 3-2. 藝術行政與管理介紹(學習單)		音樂 教室	
3	09/17	3	表演藝術 類展演實務	1. 表演基礎訓練 (一)	1-1. 暖身練習 1-2. 肢體潛能開發與訓練(分組肢體練習)		舞蹈 教室	
4	09/24	3	音樂類-聲 樂展演實務	1. 基礎樂理(一)	1-1. 認識音樂 1-2. 認識音樂的基本元素 1-3. 認識五線譜 (課程教材練習作業)		音樂 教室	
5	10/01	3	表演藝術 類展演實	1. 表演基礎訓練 (二)	1-1. 暖身練習 1-2. 肢體潛能開發與訓練(分組肢體練		舞蹈 教室	

			務		(習)			
6	10/08	1 2	音樂類-聲樂展演實務	1. 基礎樂理(二)	1-4. 視唱練習 (課程教材練習作業)		音樂教室	
				2. 音樂欣賞	2-1. 發聲構造 2-2. 認識不同的聲音 2-3. 聲音保健常識 2-4. 藝術歌曲練習 (課程教材練習作業)			
7	10/15	3	表演藝術類展演實務	1. 表演基礎訓練(三)	1-1. 暖身練習 1-2. 肢體潛能開發與訓練(分組肢體練習)		舞蹈教室	
8	10/22	3	表演藝術類展演實務(延)	3. 展演實務(一)	3-1. 劇場的形式簡介 3-2. 劇場的結構與設備(劇場展演基礎實作)		舞蹈教室	
9	10/29	3	音樂類-聲樂展演實務	3. 基本發聲練習(一)	3-1. 呼吸練習 (基本發聲練習)		音樂教室	
10	11/05	3	表演藝術類展演實務	1. 表演基礎訓練(四)	1-3. 聲音與肢體整合練習(分組肢體練習)		舞蹈教室	
11	11/12	3	音樂類-聲樂展演實務	3. 基本發聲練習(二)	3-2. 唇部發聲練習 3-3. 八度音階發聲練習(基本發聲練習)		音樂教室	
12	11/19	3	表演藝術類展演實務	1. 表演基礎訓練(五)	1-4. 情境練習(分組肢體練習)		舞蹈教室	
13	11/26	1 2	音樂類-聲樂展演實務	3. 基本發聲練習(三)	3-3. 八度音階發聲練習(基本發聲練習)		音樂教室	
				4. 重唱練習(一)	4-1. 音感與和聲訓練(和聲分部練唱)			
14	12/03	1 2	表演藝術類展演實務	1. 表演基礎訓練(六)	1-5. 演出訓練：小品練習(分組練習、各小組呈現展演)		舞蹈教室	
				2. 肢體基礎訓練(一)	2-1. 肢體放鬆與收縮練習 2-2. 肢體的協調性與節奏感練習(分組肢體練習)			
15	12/10	3	音樂類-聲樂展演實務	4. 重唱練習(二)	4-1. 音感與和聲訓練(和聲分部練唱)		音樂教室	
16	12/17	3	表演藝術類展演實務	2. 肢體基礎訓練(二)	2-3. 流動與組合動作練習(分組肢體練習)		舞蹈教室	
17	12/24	3	表演藝術類展演實務(延)	3. 展演實務(二)	3-4. 展演的流程 3-5. 小型作品實作(分組練習、各小組呈現展演)		藝術劇場	
18	12/31	3	音樂類-聲樂展演實務	3. 基本發聲練習(四)	3-2. 唇部發聲練習 3-3. 八度音階發聲練習(基本發聲練習)		舞蹈教室	