

彰化縣 108 學年度國中技藝教育班

(預計)開班調查表

開班學校：國立員林高級農工職業學校

合作班 ☒ 自辦班 ☐ (請打勾)

開設職群	課程開班主題	預計參加 108 學 年競賽組別	開班方式	合作國中	車數	合計
土木與建築 職群 (建築製圖組)	土木與建築職群 1.職群概論 2.識圖與製圖實習 3.基本素描實習 4.木工實習 5.砌磚工實習	建築製圖組	合作式 4 節 (上下學期各 1 班) 星期二 下午 12:50~16:10 第 5 節到第 8 節	大同國中 60 人 伸港國中 30 人 竹塘國中 20 人 埔鹽國中 20 人	2 1 1 1	一學年 6 班 合作國中共 4 校 合計 130 人 車數共 5 部
食品職群 (中式麵食組)	食品職群 1.職群概論 2.中式麵食加工 3.烘焙 4.中式米食加工	中式麵食組	合作式 4 節 (上下學期各 1 班) 星期二 下午 12:50~16:10 第 5 節到第 8 節 星期三 上午 8:10~11:30 第 1 節到第 4 節			
機械職群 (鉗工組)	機械職群 1.職群概論 2.機械基礎工作 3.銑床工作 4.機械製圖與識圖	鉗工組	合作式 4 節 (上下學期各 1 班) 星期三 上午 8:10~11:30 第 1 節到第 4 節			
機械職群 (機電整合組)	機械職群 1.職群概論 2.機械識圖與製圖 3.基礎電腦輔助製造 4.液氣壓概論	機電整合組	合作式 4 節 (上下學期各 1 班) 星期二 下午 12:50~16:10 第 5 節到第 8 節			
農業職群 (農藝技術組)	農業職群 1.職群概論 2.休閒農業資源應用 3.蔬菜栽培	農藝技術組	合作式 4 節 (上下學期各 1 班) 星期二 下午 12:50~16:10			

			第 5 節到第 8 節			
農業職群 (園藝技術組)	農業職群 1.職群概論 2.造園技術 3.觀賞植物栽培	園藝技術組	合作式 4 節 (上下學期各 1 班) 星期二 下午 12:50~16:10 第 5 節到第 8 節 星期三 上午 8:10~11:30 第 1 節到第 4 節			

◎表格不夠請自行增列

承辦人

教師兼實用
技能組長 李家蓮

主任

教師兼
實習主任 王弘仁

校長

校長林玉芬

備註：

1. 本表是由開辦學校(12 所合作高職及 8 所自辦班國中)填寫。
2. 請各校確實填寫後，逕寄彰化縣政府教育處特教科林佳貞並將本電子檔案 Email 至電子信箱 jane3333206@gmail.com。
3. 請開班學校最遲於 108 年 1 月 18 日（星期五）前填復完畢。

108 學年度農業職群農藝技術組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

仲港國中每週星期二第五節～第八節

週次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	認識農業環境、農業安全	張柏青主任
2	休閒農業資源應用	4	特用作物-香草手工皂製作、香草手工餅乾	張柏青主任
3	蔬菜栽培	4	蔬菜栽培、認識農藝作物種子	張柏青主任
4	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物應用(冷染)	張柏青主任
5	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物後製	張柏青主任
6	蔬菜栽培	4	蔬菜栽培管理、植物保護	程獻漳老師
7	蔬菜栽培	4	蔬菜採收、認識作物	程獻漳老師
8	蔬菜栽培	4	蔬菜栽培、認識作物種子	程獻漳老師
9	蔬菜栽培	4	蔬菜管理、農機具應用	程獻漳老師
10	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物應用(熱染)	程獻漳老師
11	蔬菜栽培	4	認識作物	汪雅敏組長
12	蔬菜栽培	4	蔬菜採收	汪雅敏組長
13	休閒農業資源應用	4	農產品加工-芒果青製作	汪雅敏組長
14	休閒農業資源應用	4	特用作物-香草料理製作	汪雅敏組長
15	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物後製	汪雅敏組長

國立員林農工 108 學年度國中技藝教育班農業職群農藝技術組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	4
	休閒農業資源應用	28
	蔬菜栽培	28
彈性主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

108 學年度農業職群園藝技術組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

竹塘國中每週星期三第一節～第四節

週次	主題	上課 時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	職群介紹、農業安全	謝素芬組長
2	造園技術	4	造園施工用具及資材介紹	謝素芬組長
3	造園技術	4	造園植物識別	謝素芬組長
4	造園技術	4	喬木種植立支架	謝素芬組長
5	造園技術	4	連鎖磚鋪設	謝素芬組長
6	造園技術	4	砌磚花台	謝素芬組長
7	造園技術	4	杉木住埋設	謝素芬組長
8	造園技術	4	鐵平石鋪面	謝素芬組長
9	觀賞植物栽培	4	花卉植物識別	謝素芬組長
10	觀賞植物栽培	4	喬木及灌木植物識別	謝素芬組長
11	觀賞植物栽培	4	觀賞植物有性繁殖(播種)	謝素芬組長
12	觀賞植物栽培	4	觀賞植物無性繁殖(扦插)	謝素芬組長
13	觀賞植物栽培	4	玫瑰高壓繁殖練習	謝素芬組長
14	觀賞植物栽培	4	多肉植物組盆	謝素芬組長
15	觀賞植物栽培	4	室內植物組盆	謝素芬組長

國立員林農工 108 學年度國中技藝教育班農業職群園藝技術組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心 主題	職群概論	4
	造園技術	28
	觀賞植物栽培	28
彈性 主題		
總 節 數		60

108 學年度機械職群鉗工組教學進度表

上課時間：埔鹽及竹塘國中每週星期三第一節～第四節

周次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	職群介紹/工廠安全介紹	鄭智豪主任
2	機械基礎工作	4	鑽床的種類與規格、各部位名稱功能 游標高度規與鑽床介紹與操作	鄭智豪主任
3	機械基礎工作	4	鑽頭與螺絲攻的種類與規格、用途	鄭智豪主任
4	機械基礎工作	4	鋸條的種類與規格、用途 鋸切的姿勢與方法	鄭智豪主任
5	機械基礎工作	4	鋸切技能實作	林世農老師
6	機械基礎工作	4	車床構造、操作、安全注意事項、夾頭的 種類與特性	林世農老師
7	機械基礎工作	4	紙鎮工件車削	林世農老師
8	機械基礎工作	4	紙鎮工件研磨拋光	林世農老師
9	銑床工作	4	銑床種類與規格、各部位名稱功能	卓詠晨老師
10	銑床工作	4	銑床成品製作	卓詠晨老師
11	銑床工作	4	銑床成品製作	卓詠晨老師
12	機械製圖與識圖	4	機械製圖的基本概念	謝秉成老師
13	機械製圖與識圖	4	立體繪圖系統選項與界面操作	謝秉成老師
14	機械製圖與識圖	4	繪製 3D 作品	謝秉成老師
15	機械製圖與識圖	4	繪製 3D 作品	謝秉成老師

國立員林農工 108 學年度國中技藝教育班機械職群鉗工組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	4
	機械基礎工作	28
	銑床工作	12
	機械識圖與製圖	16
彈性主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

108 學年度機械職群機電整合組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

伸港國中每週星期二第五節～第八節

週次	主題名稱 (核心主題/彈性主題)	單元內容	上課 時數	授課教師
1	機械職群概論 機械識圖與製圖-正投影	1.機械的定義、種類與機械工業的重要性與未來發展 2.安全的工作態度、敬業合作之職業道德 3.實習工場安全衛生宣導 1. 認識正投影原理	3 1	周明諒老師
2	機械識圖與製圖-正投影	1.點、線、面之正投影練習 2. 三視圖繪圖練習	4	周明諒老師
3	機械識圖與製圖-正投影 電腦輔助製造軟體介紹與簡易操作說明	1.三視圖繪圖練習 1. 電腦輔助製造軟體加工範圍介紹	1 3	周明諒老師
4	電腦輔助製造軟體介紹與簡易操作說明	1. 電腦輔助製造軟體基本圖素建立操作	4	周明諒老師
5	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1. 氣壓基本控制原理介紹 2. 氣壓基本元件介紹-方向控制閥	4	周明諒老師
6	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1. 氣壓基本元件介紹-氣壓缸、3口2位按鈕開關5口2位方向控制閥 2. 基本迴路練習-單氣缸自動往復	4	周明諒老師
7	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1. 氣壓元件介紹-梭動閥、雙壓閥 2. 氣壓基本迴路練習-梭動閥控制迴路、雙壓閥控制迴路	4	周明諒老師
8	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1. 氣壓基本元件介紹-流量控制閥 2. 基本迴路-單一往復與連續往復迴路、量入控制迴路、量出控制迴路	4	周明諒老師
9	液氣壓概論與實習-氣壓實習、電氣氣壓實習	氣壓術科測驗 電氣氣壓控制基本原理介紹	4	周明諒老師
10	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1. 電氣氣壓基本元件介紹-電磁閥 2. 迴路練習-電磁閥-單一往復迴路	4	周明諒老師
11	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1. 電氣氣壓元件介紹-電磁接觸器 2. 基本迴路練習-自保持電路	4	周明諒老師
12	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1. 電氣氣壓基本迴路練習-互鎖電路	4	周明諒老師
13	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1. 電氣氣壓基本元件介紹-計時器 2. 電基本迴路練習-計時迴路練習	4	周明諒老師
14	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1. 電氣氣壓基本迴路練習	4	周明諒老師
15	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	電氣氣壓綜合配線測驗	4	周明諒老師

國立員林農工 108 學年度國中技藝教育班機械職群機電整合組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	3
	機械識圖與製圖	6
	基礎電腦輔助製造	7
彈性主題	液氣壓概論	44
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

108 學年度食品職群中式麵食組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二，第五節~第八節

埔鹽國中每週星期三，第一節~第四節

週次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	食品加工的基本概念	蕭雅滢主任
2	烘焙	4	餅乾實作--巧克力酥餅	蕭雅滢主任
3	烘焙	4	餅乾實作--丹麥小西餅	蕭雅滢主任
4	中式麵食加工	4	發酵麵食加工概念與實作--饅頭	蕭雅滢主任
5	中式米食加工	4	米食加工-漿粉粿類加工實作--麻糬	蕭雅滢主任
6	中式麵食加工	4	發粉麵食加工概念與實作--黑糖糕	蕭雅滢主任
7	中式麵食加工	4	麵食加工-糕漿皮麵食類--鳳梨酥	蕭雅滢主任
8	中式麵食加工	4	麵食加工-水調麵食--蔥油餅	蕭雅滢主任
9	烘焙	4	麵糊蛋糕實作--巧克力馬芬	程蕙莉秘書
10	中式麵食加工	4	麵食加工-糕漿皮麵食類--桃酥	程蕙莉秘書
11	烘焙	4	烘焙食品-西式點心類實作與加工--奶酪	程蕙莉秘書
12	烘焙	4	烘焙食品-麵糊蛋糕實作--檸檬炸彈	程蕙莉秘書
13	烘焙	4	烘焙食品-餅乾實作--杏仁瓦片	程蕙莉秘書
14	中式米食加工	4	米食加工-漿粉粿類加工實作--湯圓	程蕙莉秘書
15	烘焙	4	烘焙食品-西式點心類實作與加工--比薩	程蕙莉秘書

國立員林農工 108 學年度國中技藝教育班食品職群中式麵食組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	4
	中式麵食加工	20
	烘焙	28
	中式米食加工	8
彈性主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

108 學年度土木與建築職群建築製圖組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

週次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	認識土木建築領域範圍及介紹電腦繪圖軟體	施文偉主任
2	基本素描	4	線條種類與畫法、線條繪圖練習	施文偉主任
3	基本素描	4	徒手繪圖概念及手繪練習	施文偉主任
4	基本素描	4	建築草圖練習	施文偉主任
5	識圖與製圖	4	製圖工具介紹與基本線條繪製	施文偉主任
6	識圖與製圖	4	三視圖練習	施文偉主任
7	識圖與製圖	4	三視圖與立體圖練習	李駿杰組長
8	識圖與製圖	4	建築平面圖練習	李駿杰組長
9	識圖與製圖	4	建築平面圖與建築透視練習	李駿杰組長
10	識圖與製圖	4	建築透視練習	李駿杰組長
11	識圖與製圖	4	建築透視及快速設計介紹	李駿杰組長
12	木工/砌磚工	4	基本工具操作與技能實作	李駿杰組長
13	木工/砌磚工	4	木工車床構造、安全注意事項 (標準磚砌形式介紹、安全作業規定)	賴昌茂老師
14	木工/砌磚工	4	木工圓柱車切操作 (簡易磚砌造型實作)	賴昌茂老師
15	木工/砌磚工	4	木工平刨、打磨與手作雕刻 (簡易磚砌造型實作)	賴昌茂老師

國立員林農工 108 學年度國中技藝教育班土木與建築職群建築製圖組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	4
	識圖與製圖	28
	基本素描	12
	木工	8
	砌磚工	8
彈性主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

師資遴聘：

食品職群 中式麵食組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
蕭雅潔	員林農工	食品加工	米食加工 麵食加工 烘焙食品 果蔬加工	食品加工科中字註第 9106612 號 資料處理科中字註第 9200980 號 中等教師電腦(計算機概論)彰教註登字第 92023 號 中等學校(國文科)中字註第 930309 號
程蕙莉	員林農工	食品加工	米食加工 麵食加工 烘焙食品 果蔬加工	食品加工科教註登字第 000002 號 化學科教註登字第 002371 號 特教教育特中第 9200443 號

土木與建築職群 建築製圖組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
施文偉	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 電腦繪圖 3D 抗震課程	建築科：中字第 8904869 號 土木科：中字註第 9502971 號 土木施工科：教註登字第 005723 號 電腦科：府教特字第 09130476800 號 資料處理科：府教特字第 0920081114 號 資訊科：府教特字第 0920081115 號
潘冠羣	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 測量	建築科：中字第 9004377 號 數學科：彰教註登字第 91027 號
林烱岳	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 測量 砌磚工	建築科：中字第 8904868 號 測量科：教註登字 005406 號 土木施工科：教註登字 004767 號 數學科：教註登字 004414 號 空間室內設計科：加註登字 9000411 號
賴昌茂	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 識圖與製圖 砌磚工 建築模型製作	測量科：教註登字 000019 號 建築科：中字第 8800899 號 數學科：彰教註登字 90072 號 建築製圖科：教註登字 002139 號

農業職群 農藝技術組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
張柏青	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：中等檢第 10100079 號
汪雅敏	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：中字第 9300985 號 生物科：中字第 9305132 號
燕美黎	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：教中登字第 223958 號 生物科：教中登字第 253932 號
程獻漳	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：中字第 9400795 號

農業職群 園藝技術組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
謝素芬	員林農工	園藝	園藝、造園景觀	園藝科：中字第 8805993 號
馮莉真	員林農工	園藝	園藝、造園景觀	園藝科：中字註第 9305159 號
陳立蕙	員林農工	園藝	園藝、造園景觀	園藝科：中字第 9102783 號
林慈鈺	員林農工	園藝	園藝	園藝科：中等檢第 10100081 號

機械職群 鉗工組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
鄭智豪	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科：中字第 9300548 號 製圖科：中字註 9304718 號 電機科：中字註 9304771 號 數學科：中字註 9401408 號 資訊科：中字註 9304746 號 生活科技科：中字註 9304583 號 汽車科中字註 9304716 號 電腦(電子計算機)科：中字註 9304667 號
林世農	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科合格教師中字 9207484 號
卓詠晨	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科：中 9401335 字第號
謝秉承	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科：中字第 9400448 號

機械職群 機電整合組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
周天勇	員林農工	機械相關專業課程	機械相關學科及專業實習	機械科：中字第 8801548 號 鉗工乙級：編號 021930 氣壓乙級：編號 080-006189 電腦數值控制銑床工乙級：編號 109-001632
鄭麗紅	員林農工	機械相關專業課程	機械相關學科及專業實習	機械製圖丙級：編號 006-014585 氣壓乙級：編號 080-006192 電腦輔助機械製圖丙級：編號 004792
周明諒	員林農工	電機相關專業課程	電機相關學科及專業實習	氣壓乙級：編號 001721
劉同凱	員林農工	電機相關專業課程	自動化控制及機電整合相關學科及專業實習	機電整合乙級：編號 243398