

110 學年度第一學期新竹市區職業試探與體驗示範中心課程表

開課時間	類別及職群別	課程/活動名稱	課程/活動時數	課程/活動內容 (條列簡述)	參加對象及人數
10/15 (五)	工業類- 化工職群	微型化學花園 ✕ 人工鮭魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 預計 11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—微型化學花園、 鮭魚蛋實作 4.回饋與反思	國小高年級 25 人
10/15 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —點亮一盞燈	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.基本電路概念引導與實作 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25 人
10/22 (五)	工業類- 化工職群	微型化學花園 ✕ 人工鮭魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 預計 11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—微型化學花園、 鮭魚蛋實作 4.回饋與反思	國小高年級 25 人
10/22 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —點亮一盞燈	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.基本電路概念引導與實作 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25 人
10/29 (五)	工業類- 化工職群	微型化學花園 ✕ 人工鮭魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 預計 11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—微型化學花園、 鮭魚蛋實作 4.回饋與反思	國小高年級 25 人
10/29 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —點亮一盞燈	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.基本電路概念引導與實作 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25 人
11/5 (五)	工業類- 化工職群	微型化學花園 ✕ 人工鮭魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 預計 11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—微型化學花園、 鮭魚蛋實作 4.回饋與反思	國小高年級 25 人
11/5 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —點亮一盞燈	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.基本電路概念引導與實作 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25 人

開課時間	類別及職群別	課程/活動名稱	課程/活動時數	課程/活動內容 (條列簡述)	參加對象及人數
11/12 (五)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃管×模擬藍紫色漸層飲料	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—彩虹玻璃管+漸層飲料實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人
11/12 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人—智能感測	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作防水溫度感測及紅外線感測等智能互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
11/19 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人—智能感測	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作防水溫度感測及紅外線感測等智能互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
11/26 (五)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃管×模擬藍紫色漸層飲料	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—彩虹玻璃管+漸層飲料實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人
11/26 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人—智能感測	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作防水溫度感測及紅外線感測等智能互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
12/3 (五)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃管×模擬藍紫色漸層飲料	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—彩虹玻璃管+漸層飲料實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人
12/3 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人—智能感測	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作防水溫度感測及紅外線感測等智能互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
12/10 (五)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃管×模擬藍紫色漸層飲料	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—彩虹玻璃管+漸層飲料實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人

開課時間	類別及職群別	課程/活動名稱	課程/活動時數	課程/活動內容 (條列簡述)	參加對象及人數
12/10 (五)	工業類- 電機與電子群	<u>智慧居家達人—居家設計</u>	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作智能感測互動感測裝置及燈光控制等互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
12/17 (五)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—乾洗手實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人
12/17 (五)	工業類- 電機與電子群	<u>智慧居家達人—居家設計</u>	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作智能感測互動感測裝置及燈光控制等互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
12/24 (五)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—乾洗手實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人
12/24 (五)	工業類- 電機與電子群	<u>智慧居家達人—居家設計</u>	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作智能感測互動感測裝置及燈光控制等互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
1/7 (五)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—乾洗手實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人
1/7 (五)	工業類- 電機與電子群	<u>智慧居家達人—居家設計</u>	課程時間為 13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.認識智慧居家軟體操作 4.實作智能感測互動感測裝置及燈光控制等互動裝置 5.物聯網智慧居家程式測試 6.回饋與反思	國小高年級 25人
1/14 (五)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	課程時間為 9:00-11:15 預計11:30 搭車返校	1.化工群科介紹 2.化學材料認識及應用 3.體驗課程—乾洗手實作 4.回饋與反思	國小高年級 25人

開課時間	類別及職群別	課程/活動名稱	課程/活動時數	課程/活動內容 (條列簡述)	參加對象及人數
1/21 (五) 寒假營隊	工業類- 化工職群	技藝職群- 電機與化工- 微型化學花 園 人工鮭 魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 中午休息時間 11:30-13:00	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-微型化學花 園、鮭魚蛋實作 3.回饋與反思	國小高年級 25人
	工業類- 電機與電 子職群	技藝職群- 電機與化工- 居家達人智 慧設計	課程時間為 13:00-15:15 預計 15:30 搭車返校	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-居家達人智 慧設計 3.回饋與反思	
1/24 (一) 寒假營隊	工業類- 化工職群	技藝職群- 電機與化工- 微型化學花 園 人工鮭 魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 中午休息時間 11:30-13:00	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-微型化學花 園、鮭魚蛋實作 3.回饋與反思	國小高年級 25人
	工業類- 電機與電 子職群	技藝職群- 電機與化工- 居家達人智 慧設計	課程時間為 13:00-15:15 預計 15:30 搭車返校	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-居家達人智 慧設計 3.回饋與反思	
1/25 (二) 寒假營隊	工業類- 化工職群	技藝職群- 電機與化工- 微型化學花 園 人工鮭 魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 中午休息時間 11:30-13:00	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-微型化學花 園、鮭魚蛋實作 3.回饋與反思	國小高年級 25人
	工業類- 電機與電 子職群	技藝職群- 電機與化工- 居家達人智 慧設計	課程時間為 13:00-15:15 預計 15:30 搭車返校	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-居家達人智 慧設計 3.回饋與反思	
1/26 (三) 寒假營隊	工業類- 化工職群	技藝職群- 電機與化工- 微型化學花 園 人工鮭 魚蛋	課程時間為 9:00-11:15 中午休息時間 11:30-13:00	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-微型化學花 園、鮭魚蛋實作 3.回饋與反思	國小高年級 25人
	工業類- 電機與電 子職群	技藝職群- 電機與化工- 居家達人智 慧設計	課程時間為 13:00-15:15 預計 15:30 搭車返校	1.技藝職群的介紹 2.職群體驗課程-居家達人智 慧設計 3.回饋與反思	

上課地點:建華國中(新竹市東區學府路 2 號)

課程免費體驗(寒假營隊為一整天課程提供午餐),備有免費
專車接送,預約電話:03-5238075 分機 143 (管理員陳宣好)

※每所學校皆可報名電機課程與化工課程各一堂體驗