

111 學年度第一學期新竹市區域職業試探與體驗示範中心課程表

梯次	開課日期	類別及職群別	課程名稱	課程時間	課程內容	參加對象及人數
1	9/23 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —點亮一盞燈	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	國小高年級 25人
2	9/30 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —點亮一盞燈	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	國小高年級 25人
3	10/4 (二)	工業類- 化工職群	微型化學花園 × 人工鮭魚蛋	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	國小高年級 25人
4	10/7 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —點亮一盞燈	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	國小高年級 25人
5	10/11 (二)	工業類- 化工職群	微型化學花園 × 人工鮭魚蛋	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	國小高年級 25人
6	10/14 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —智能感測	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	國小高年級 25人
7	10/18 (二)	工業類- 化工職群	微型化學花園 × 人工鮭魚蛋	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	國小高年級 25人
8	10/21 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人 —智能感測	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	國小高年級 25人

梯次	開課日期	類別及職群別	課程名稱	課程時間	課程內容	參加對象及人數
9	10/25 (二)	工業類- 化工職群	微型化學花園 × 人工鮭魚蛋	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	國小高年級 25人
10	10/28 (五)	工業類- 電機與電 子群	智慧居家達人 —智能感測	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	國小高年級 25人
11	11/1 (二)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃 管×模擬藍紫 色漸層飲料	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	國小高年級 25人
12	11/2 (三)	工業類- 電機與電 子群	我和我的 Pepper	9:00-11:15	1.電機電子群科介紹 2.認識 Pepper 3.認識任務編輯平台 4.情境模擬	國小高年級 25人
13	11/4 (五)	工業類- 電機與電 子群	智慧居家達人 —居家設計	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	國小高年級 25人
14	11/11 (五)	工業類- 電機與電 子群	智慧居家達人 —居家設計	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	國小高年級 25人
15	11/15 (二)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃 管×模擬藍紫 色漸層飲料	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	國小高年級 25人
16	11/16 (三)	工業類- 電機與電 子群	我和我的 Pepper	9:00-11:15	1.電機電子群科介紹 2.認識 Pepper 3.認識任務編輯平台 4.情境模擬	國小高年級 25人

梯次	開課日期	類別及職群別	課程名稱	課程時間	課程內容	參加對象及人數
17	11/18 (五)	工業類- 電機與電子群	智慧居家達人—居家設計	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	國小高年級 25人
18	11/22 (二)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃管×模擬藍紫色漸層飲料	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	國小高年級 25人
19	11/23 (三)	工業類- 電機與電子群	我和我的Pepper	9:00-11:15	1.電機電子群科介紹 2.認識 Pepper 3.認識任務編輯平台 4.情境模擬	國小高年級 25人
20	11/29 (二)	工業類- 化工職群	酸鹼彩虹玻璃管×模擬藍紫色漸層飲料	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	國小高年級 25人
21	11/30 (三)	工業類- 電機與電子群	我和我的Pepper	9:00-11:15	1.電機電子群科介紹 2.認識 Pepper 3.認識任務編輯平台 4.情境模擬	國小高年級 25人
22	12/2 (五)	工業類- 電機與電子群	電子工程師—數位電子音樂盒	13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.電子音樂盒體驗電子電路製作過程 4.實作作品測試及展示	國小高年級 25人
23	12/6 (二)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	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	國小高年級 25人
24	12/9 (五)	工業類- 電機與電子群	電子工程師—數位電子音樂盒	13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.電子音樂盒體驗電子電路製作過程 4.實作作品測試及展示	國小高年級 25人
25	12/13 (二)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	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	國小高年級 25人

梯次	開課時間	類別及職群別	課程名稱	課程時數	課程內容	參加對象及人數
26	12/16 (五)	工業類- 電機與電子群	電子工程師— 數位電子音樂 盒	13:00-15:15	1.電機電子群科介紹 2.物聯網智慧居家簡介 3.電子音樂盒體驗電子電 路製作過程 4.實作作品測試及展示	國小高年級 25人
27	12/20 (二)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	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	國小高年級 25人
28	12/27 (二)	工業類- 化工職群	自製乾洗手	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	國小高年級 25人

上課地點:建華國中(新竹市東區學府路2號)

課程免費體驗，備有專車接送

預約電話:03-5238075 分機 143 (管理員陳宣好)

※僅受理學校團體報名，每所學校皆可報名電機職群與化工職群

各一堂課體驗