

臺北市立松山高級工農職業學校 函

地址：110070臺北市忠孝東路5段236巷15號

承辦人：許哲瑋

電話：02-27226616分機402

傳真：02-27237995

電子信箱：andy8195192@saihs.edu.tw



受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國114年11月14日

發文字號：北市工農實字第1143014851號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1141129_高中生跨領域研習_實施計畫_課程內容
(18313325_1143014851_1_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送本校工業機器人技術教學中心 114學年度第 1 學期

「高中職學生跨領域研習工業機械手臂認識與操作實務」

實施計畫，請查照。

說明：

一、依據臺北市政府教育局工業機器人技術教學中心 114 年度 8 月至 12 月工作計畫辦理。

二、研習日期：114年11月29日（星期六）上午08:20~12:20 共計 4 節。

三、研習地點：臺北市工業機器人技術教學中心（本校民權樓 4 樓電子科實習工場）。

四、參加人員與報名：

（一）臺北市高中、職學生，每梯次18名為限。

（二）報名請透過以下表單連結進行報名，以報名先後順序錄取，並於報名截止後以電子郵件通知報名結果。

（三）報名期限：即日起至11月27日截止。



中山女高 1141117



MSAA1143013296

(四)報名表單連結網址：<https://forms.gle/p7ZpQtR59SQUHNe57>

五、研習方式：課程教學、實務操作及綜合座談。

六、凡參加研習之學生，請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發研習證書。

七、附則：

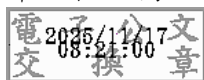
(一)為響應環保政策，請自備環保杯。

(二)本研習設備昂貴，若因未遵守指導人員之指導，損壞機器設備者，須負賠償責任。

(三)如有任何問題，請電洽 02-27226616 分機534 松山工農電子科林麗雲老師。

正本：臺北市政府教育局所屬公立高級中學及高級職業學校（含附設國立高中）（臺北市立松山高級工農職業學校除外）、臺北市私立高級中學及高級職業學校

副本：



臺北市工業機器人技術教學中心114學年度第1學期
「高中職學生跨領域研習-工業機械手臂認識與操作實務」實施計畫

一、依據：臺北市政府教育局工業機器人技術教學中心114年度8月至12月工作計畫辦理。

二、目的：

- (一)配合12年國教多元學習精神，提供技術型高級中等學校學生跨群科多元能力。
- (二)透過研習以培育學生工業機器手臂的認識與應用，增進學生專題實作能力。
- (三)協助學生認識產業需求與技術，期學生能學習產業最需求的基層技術，發揮技術型高中的技術教學成效。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：臺北市政府教育局。
- (二)辦理單位：臺北市工業機器人技術教學中心

臺北市立松山高級工農職業學校電子科。

四、研習日期：**114年11月29日（星期六）**上午08:20~12:20共計4節。

五、研習地點：臺北市工業機器人技術教學中心

（臺北市立松山高級工農職業學校民權樓4樓電子科實習工場）。

地址：臺北市信義區忠孝東路5段236巷15號

六、研習內容：如附件一。

七、參加人員與報名：

- (一)臺北市高中、職學生，每梯次**18名**為限。
- (二)報名請透過以下表單連結進行報名，以報名先後順序錄取，並於報名截止後以電子郵件通知報名結果。
- (三)報名期限：即日起至11月27日截止。
- (四)報名表單連結網址：<https://forms.gle/p7ZpQtR59SQUHNe57>

八、研習方式：課程教學、實務操作及綜合座談。

九、凡參加研習之學生，請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發研習證書。

十、附則：

- (一)為響應環保政策，請自備環保杯。
- (二)本研習設備昂貴，若因**未遵守指導人員之指導**，損壞機器設備者，須負賠償責任。
- (三)如有任何問題，請電洽 02-27226616 分機534 松山工農電子科林麗雲老師。

【附件一】

臺北市立松山高級工農職業學校「機器人技術教學中心」

114學年度第1學期「高中職學生跨領域研習-工業機械手臂認識與操作實務」

課程內容

114年11月29日（星期六）上午08:20~12:20

時 間	課 程 內 容	主持人/主講人
08：20～08：30	報 到	
08：30～09：20	工業機器人技術教學中心介紹 工業機器手臂操作注意事項	講師：涂柏村老師
09：20～10：10	機械手臂結構認識與基本操控	講師：涂柏村老師
10：10～10：20	休息時間	
10：20～11：10	機械手臂基礎控制操作 基本運動操作與點位校正實務	講師：涂柏村老師
11：10～12：00	工業機器手臂模擬操作 -手臂控制程式寫作-	講師：涂柏村老師
12：00～12：20	綜合座談 賦 歸	講師：涂柏村老師