

新竹市私立磐石高級中學 107 學年度第一學期

107-6-1：大機帶小機，共創新氣機

氣壓控制實務課程

一. 依據：

107 學年度高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資源均質化實施方案辦理。

二. 目標：

適性學習社區高中職能藉由與大學端合作開設『氣壓控制實務課程』，結合科技發展，以示範教學，讓社區內師生透過實際動手操作學習氣壓控制原理、元件認識及相關應用。結束後並由學員製作氣壓實務應用作品，以成果展方式展出。

三. 承辦單位：

新竹市私立磐石高級中學 教務處設備組

電話：5223946 轉 212 手機：0919361952 廖祥輝組長

協辦單位：

明新科技大學機械系、新竹市私立世界高級中學

四. 課程日期：

107 年 11 月 03 日、11 月 04 日、11 月 10 日、11 月 11 日、11 月 17 日、11 月 25 日(講座)，
12 月 01 日，12 月 02 日，12 月 08 日，12 月 09 日，12 月 15 日，共 11 日。

五. 課程地點：

課程：明新科技大學機械系 機械大樓(新竹縣新豐鄉新興路 1 號)。

講座：新竹市私立世界高級中學 視聽教室(新竹市東區光復路一段 257 號)。

六. 參加對象與資格：

新竹市、縣高中、高職、國中在學學生。

七. 報名方式：請連結以下網址(即日起至每梯次名額 30 人，額滿為止)

<https://goo.gl/forms/w3j1RtwitLs6djUtl>

八. 交通方式：

1. 自行前往

2. 交通專車(來回)

發車時間：08：00 新竹市私立磐石高中(新竹市北區西大路 683 號)

15：30 明新科技大學(新竹縣新豐鄉新興路 1 號)

九. 實施方式及課程內容如下表：

講師：明新科技大學機械系 戴任詔主任、楊榮泰老師、何熙軒老師

課程表：

課程項目	課程內容	時間	地點	人數上限	備註
氣壓控制 實務(一)	氣壓系統及其組件	107.11.03 08：30 16：00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)



氣壓控制 實務(二)	純氣壓基本迴路	107.11.04 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 實務(三)	純氣壓迴路應用	107.11.10 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 實務(四)	電氣氣壓 之組件與迴路	107.11.11 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 實務(五)	電氣氣壓迴路應用	107.11.17 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 講座	< 氣壓應用技術 >	107.11.25 09:00 11:00	世界高中 視聽教室	45 人	自行前往
氣壓控制 實務(六)	生產自動化 與智慧機電簡介	107.12.01 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 實務(七)	氣壓控制、智慧機電 與可程式控制器	107.12.02 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 實務(八)	人機介面 與生產自動化	107.12.08 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 實務(九)	機電設備線路管路 安裝初體驗	107.12.09 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)
氣壓控制 實務(十)	人機介面 與智能程式設計	107.12.15 08:30 16:00	明新 科技大學 機械大樓	30 人	專車 (磐石高中)

十. 經費：本計畫所需經費由 107 學年度高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資源均質化 107-6-2 機電合一，工無不克：機電整合實務課程項下支應。

十一. 本計畫經校長核可後實施，修正實亦同。