

113 學年度第二學期科技教師增能培訓計畫

銲接實務與檢定培訓



- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：新北市政府教育局
- 三、承辦單位：新北市立樟樹國際實中、新北市立永和國民中學、新北市立蘆洲國民中學、新北市立江翠國民中學
- 四、協辦單位：桃園市世紀綠能工商高級中等學校 實習處 機械科
- 五、指導老師：郭崇逸老師、程博聖老師
- 六、課程主題：銲接實務與檢定培訓
- 七、研習時間：114 年 7 月 7 日(星期一)至 114 年 7 月 11 日(星期五)上午 9 時至下午 16 時，共五天。
- 八、研習地點：桃園市世紀綠能工商高級中等學校 機械科銲接實習工廠
(地址：333 桃園市龜山區明德路 162 巷 100 號)。
- 九、活動目標：1、提升銲接專業知能與實務能力
2、強化技術士技能檢定技巧
- 十、課程計畫流程表

| 日期 | 時間 | 活動流程 | 授課地點 |
|------------------|-------------|------------|---------------|
| 114/7/7 (星期一) | 09:00~10:00 | 銲接課程介紹 | 機械科 銲接實習工廠 |
| | 10:00~12:00 | AR 銲接模擬機體驗 | |
| | 13:00~14:00 | 氬氣鎢極電銲講解 | |
| | 14:00~16:00 | 氬氣鎢極電銲實作課程 | |

| 日期 | 時間 | 活動流程 | 授課地點 |
|------------------|-------------|-----------|---------------|
| 114/7/8 (星期二) | 09:00~10:00 | 不鏽鋼筆筒製作講解 | 機械科 銲接實習工廠 |
| | 10:00~12:00 | 不鏽鋼筆筒製作課程 | |
| | 13:00~16:00 | 不鏽鋼筆筒製作課程 | |

| 日期 | 時間 | 活動流程 | 授課地點 |
|------------------|-------------|------------|---------------|
| 114/7/9 (星期三) | 09:00~10:00 | 一般手工電銲講解 | 機械科 銲接實習工廠 |
| | 10:00~12:00 | 一般手工電銲實作課程 | |
| | 13:00~16:00 | 一般手工電銲基本堆銲 | |

| 日期 | 時間 | 活動流程 | 授課地點 |
|-------------------|-------------|---------------------|---------------|
| 114/7/10 (星期四) | 09:00~10:00 | 一般手工電銲 有墊板平銲對接講解 | 機械科 銲接實習工廠 |
| | 10:00~12:00 | 一般手工電銲 有墊板平銲對接實作 | |
| | 13:00~16:00 | 一般手工電銲 有墊板平銲對接實作 | |

| 日期 | 時間 | 活動流程 | 授課地點 |
|-------------------|-------------|---------------------|---------------|
| 114/7/11 (星期五) | 09:00~10:00 | 一般手工電銲 檢定規範講解 | 機械科 銲接實習工廠 |
| | 10:00~12:00 | 一般手工電銲 有墊板平銲對接實作 | |
| | 13:00~15:00 | 一般手工電銲 有墊板平銲對接實作 | |
| | 15:00~16:00 | 綜合討論 | |

十一、授課老師簡歷



機械科師資



程博聖 科主任

學歷

- ◆ 國立臺灣師範大學 工業教育學系 碩士 GPA 4.28
- ◆ 國立高雄應用科技大學 模具工程系 碩士 (系排9/60)
- ◆ 專業及技術教師 教技字第11300011號
- ◆ 中等學校教師師資職前教 111師 課證字第 60770025H 號

經歷

- 北市立中正國中 教務處註冊組 專任教師
- 智光商工 機械科 教師
- 日月光、台積電 品保工程師
- 榮剛材料科技 研發工程師
- 傑螺扣件 總經理特助
- 金榮達扣件 兼任研發設計顧問





機械科師資



郭崇逸 專任教師

學歷

◆ 中華科技大學 電機與資訊工程系

- 第45屆國際技能競賽 銲接職類 國手 競技字第1082160015號
- 全國技能競賽 銲接職類 裁判 競技字第1132100069號
- 國際技能競賽 國手指導老師 競技字第1112160011號

經歷

- 第48屆 全國技能競賽 - 銲接職類 金牌
- 第1屆 亞洲技能競賽 - 銲接職類 銅牌
- 第45屆 國際技能競賽 - 銲接職類 優勝
- 台灣電力公司 林口核能訓練中心 - 銲接外聘講師
- 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署 外聘教師

