

令和6年7月22日

お知らせ

| | |
|------|--------------|
| 学校名 | 岡山県立津山工業高等学校 |
| 担当者 | 校長 高林 康德 |
| 直通番号 | 0868-22-4174 |

全国工業高等学校長協会主催夏季講習会の開催について ～ここがポイント！溶接の効果的指導方法講座～

全国工業高等学校長協会では、工業系高等学校の教職員が最新技術の習得を目指し、生徒の学習指導の充実に資することを目的に、一般社団法人日本溶接協会と協力し講習会を開催することとなりました。

溶接はものづくりの基礎として昔から継承されている技術であり、今年度より、高校生ものづくりコンテスト全国大会に溶接作業部門が正式競技として取り入れられることになったため、県内からも多くの工業高校教員が参加し、全国優勝を目指して技術力アップを図ります。

つきましては、次のとおり講習会を行いますので、お知らせします。

記

- 日時 令和6年7月30日（火）9：00～17：00
- 場所 岡山県立岡山工業高等学校
〒700-0013 岡山市北区伊福町4-3-92
- 参加者 岡山県外 5名 岡山県内 16名
- その他 取材を希望される場合は、事前に担当者まで御連絡ください。

**熱き思いを
アークにのせて！**

**令和6年度 全国工業高等学校長協会主催夏季講習会の開催について
～ここがポイント！溶接の効果的指導方法講座～**

- 1 目的 工業系高等学校の教職員が最新の技術の習得を目指し、生徒の学習指導充実に資する。
- 2 受講資格 全国工業高等学校長協会会員校教職員で当該学校長の推薦する者。
- 3 内容 アーク溶接の歴史から最新の溶接技術の紹介まで被覆アーク溶接・半自動溶接・TIG溶接などの具体的な原理と溶接作業に至るまでのポイントを押さえた幅広い知識、特に直流アーク溶接と交流アーク溶接の違いなど高校生に教えるべき溶接のツボを、映像や図解を織り交ぜながら効果的な指導方法を分かり易く講義します。更に実際のアーク溶接体験（直流／交流アーク比較）を行います。

4 開催日程 令和6年7月30日（火）

| 時 間 | 内 容 | 使用機器 |
|-------------|--|----------------------|
| 08:55～09:00 | 開講式 | |
| 09:00～09:55 | 1. 講義：溶接の歴史と進化に関する知識（休憩 5 分） | |
| 10:00～11:00 | 2. 講義：被覆アーク溶接の効果的な指導方法解説 （直流アーク溶接と交流アーク溶接の違い解説、 磁気吹き発生への効果的な対策方法の解説） | |
| 11:00～12:00 | 3. 講義：半自動溶接の効果的な指導方法解説 | |
| 12:00～12:40 | （昼食 40 分） | |
| 12:40～13:40 | 4. 講義：TIG 溶接の効果的な指導方法解説 | |
| 13:40～14:25 | 5. 講義：最新の溶接技術とこれからの展望（休憩 5 分） | |
| 14:30～15:00 | 6. 実習：取扱注意事項と作業方法説明 | 直流アーク溶接機 交流アーク溶接機 |
| 15:00～16:40 | 7. 実習：被覆アーク溶接作業体験 （直流アーク溶接と交流アーク溶接の違い体験） | |
| 16:45～17:00 | 閉講式 修了証交付 | |

- 5 開催会場 岡山県立岡山工業高等学校
〒700-0013 岡山県岡山市北区伊福町4-3-92
TEL 086-252-5231

6 その他

【本件担当】
 一般社団法人 日本溶接協会
 溶接技能者教育担当 染宮 利雄
 TEL: 03-5823-6322
 Email: somemiya@jwes.or.jp