

想像を創造する 機械科

和歌山県立箕島高等学校 宮原校舎 機械科
〒649-0434 有田市宮原町新町416
TEL 0737-88-6238
FAX 0737-88-5598

2023

No.1

5月25日(木)、6月8日(木) 地域企業技術者 派遣事業について 2年生「アーク溶接」

木本産業株式会社様から講師先生2名を派遣していただき、アーク溶接の安全作業や基礎的な溶接方法を教えてもらいました。金属を溶かして接合することを溶接といい、溶接の種類はいくつかあります。その中でも今回アーク溶接を教えてくださいました。アークとは、簡単に言うと電気のことです。つまり、アーク溶接では電気力を使って金属同士を溶接します。「溶接棒」と呼ばれる棒を持ち電流を発生させます。次に、この棒をくっつけたい金属部分に当てます。溶接棒で金属を数回叩くと突然ポッという音がして電流が飛び始めます。その電流の熱によって金属を溶かし、溶接していきます。溶接は授業にもありますが、今回の体験を通して生徒は、より仕事への関心や興味が沸いたことに違いありません。ありがとうございました。



6月10日(土) 木本産業主催 アーク溶接体験

本産業株式会社様が開催するアーク溶接体験に、本校機械科から3名参加させていただきました。鉄製のネームプレートを作成しました。普段の学校で行う授業とは違う雰囲気の中で溶接をさせてもらい、貴重な体験になりました。



6月15日(木) 工場見学 訪問先企業 「水ingエンジニアリング株式会社」 「竹島鉄鋼建設株式会社」

機械科2年生を対象に「わかやま産業を支える人づくりプロジェクト」事業の一環として工業見学させていただきました。水ingエンジニアリング株式会社では主に、生活排水処理や、し尿の処理施設の説明、案内をしていただきました。竹島鉄鋼建設株式会社では、主に溶接作業を見学させていただきました。普段見ることがない、大型の溶接機は迫力があり、貴重な見学をすることができました。ありがとうございました。



水ingエンジニアリング株式会社



竹島鉄工建設株式会社