

令和3年10月26日(火)

～ 匠の技教室(電気科2年) 冷凍空気調和機器施工職種実技講習会 ～

愛媛県冷凍空調設備工業会様から講師の先生方をお招きして、冷凍空気調和機器施工職種の技能試験に関する実技講習会を実施しました。

講師の先生方は、ものづくりマイスターの認定を受けられており、エアコンの設置や点検などの業務に従事されておられるプロフェッショナルの方々です。

最初に、フロンが与えるオゾン層の破壊や地球温暖化などの様々な悪影響についてご説明があり、そのフロン回収の仕事に従事されている方々のお話もしていただきました。

続いて、エアコン本体と室外機を接続する配管作業の実演を見学し、エアコンおよび室外機の働きについてご説明があり、設置後に安全に動作するまでの手順についても教えていただきました。

私たちの家庭で、リモコンを簡単に操作するだけで、冷房や暖房はもちろん、送風や除湿まで行い、快適な環境を作り出してくれるエアコンですが、電気工事士の資格だけでは、設置ができないということを知りました。この講習会では、エアコン設置に必要な配管などの作業方法についても教えていただけると知り、生徒たちは興味深く講習会に取り組みました。



エアコン本体と室外機の構造および動作説明



エアコンの構造について質問をする生徒



配管の寸法を計測する様子



切断面のリーマ加工の方法についての指導



作業の様子を見守る講師の先生



友達の作業の様子を見守る生徒たち

生徒たちは配管の加工技術として、専用工具を使用したフレア加工や曲げ加工を体験させていただきました。配管へのフレア加工においては削り過ぎ、配管の曲げ加工では、余分に曲げすぎなどの失敗をしましたが、講師の先生方から丁寧なご指導をいただき、2回目の作業では上手に配管の加工を行うことができました。生徒たちが、完成した作品を友達同士で見せ合い笑顔で喜ぶ姿が印象的でした。

最後に、愛媛県職業能力開発協会の技能振興コーナー事務局次長の川本様より、「電気科で学ぶ皆さんは、電気工事士の資格はもちろんのこと、高校時代に様々な国家資格取得に挑戦し、将来の進路選択の幅を広げるとともに、仕事先において役立ててもらいたい。」という温かいお言葉をいただきました。

講師の先生方、愛媛県職業能力開発協会技能振興コーナー様に、心より感謝申し上げます。

誠にありがとうございました。今後とも、どうぞよろしくお願い申し上げます。