

令和4年11月15日（火）

匠の技教室(電気科2年生)

～ 冷凍空気調和機器施工職種の実技講習会 ～

(一社)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、技能検定の冷凍空気調和機器施工職種に関する実技講習会を開催しました。

講師の先生方は、ものづくりマイスターの認定を受けておられ、エアコンの設置や点検、フロンガスの回収などの業務に従事されているプロフェッショナルの方々です。

最初に、エアコンの冷・暖房時における循環サイクルについての説明、フロンガスがオゾン層の破壊や地球温暖化を招くことによる地球環境への悪影響について、フロンガス回収の必要性などの講義がありました。

続いて、エアコン本体と室外機の接続作業の実演を見学し、それぞれの機器の働きについての説明と設置後に安全動作するまでの手順についても詳しく教えていただきました。



エアコンの内部構造や各機器の働きの説明



エアコンと室外機との接続作業を見学



配管の切断加工の指導



配管の切断加工の様子



配管の曲げ加工の様子



配管の切断とその先端を広げるフレア加工

生徒たちは、専用工具を使用して配管のフレア加工や曲げ加工を体験させていただきました。

配管のフレア加工では、先端部分を拡張し過ぎたり、曲げ加工では、管の曲げ過ぎによって変形させてしまった生徒もいましたが、講師の先生方から丁寧なご説明をいただき、2回目の作業では上手く加工することができました。

作業後は、完成した作品を友達同士で見せ合い、笑顔で喜ぶ姿がとても印象的でした。

最後に、講師の先生方におかれましては、大変お忙しい中、生徒たちのために熱心にご指導いただき、誠にありがとうございました。今後とも、どうぞよろしく願いいたします。