

実施場所：福岡県立 嘉穂総合高等学校

		内 容
1	実施日	令和4年11月11日（1日）
2	実施場所	嘉穂総合高等学校構内
3	受講生	電気、機械科 3年生5名
4	体験学習項目	1)電気事業法、電気設備技術基準等 関係法規（電気主任技術者の任務） 2)高圧単線図（スケルトン）による一般の受電設備の説明 3)電気設備の保安点検概要説明、点検及び試験状況の観察 他 4)絶縁抵抗・接地抵抗測定、保護継電器試験 等 5)感電事故、火災事故、波及事故防止について 等
5	担当指導員	筑豊支部：3名 武富研司、青木慶人、大隈孝博
6	体験学習概要	高圧実習室にて 1時限目(9:00~9:50) 受電設備講習及び安全講習 電気管理技術者協会について(組織、活動の概要) 電気主任技術者の地位、役割 災害事例、感電について 竣工試験通常点検定期点検等の内容説明 簡単な配電について説明 服装、手袋、帽子等保護具着用の必要性 危険箇所の説明 事業所に迷惑かけない行動等 2時限目(10:00~10:50) 接地抵抗測定実習 学校に機材持込試験実施 校内キュービクル、1号柱へ移動し実習 (屋外測定終了後 高圧実習室へ移動) 3時限目(11:00~11:50) 絶縁測定講習 学校に機材持込試験実施 GR継電器動作試験体験 【無方向PASによる試験実演】 低圧絶縁抵抗測定方法説明 【測定における注意など】 その他、漏電による停電後の遮断器の入れ方講習
7		記念写真撮影、終了式（12:10終了）

【インターンシップを終えて】

今回のインターンシップは、コロナによる学校行事の関係により時間短縮となり、「高度熟練者による技術指導」として、3年生の電気専攻学生に対して実施いたしました。参加の学生は、皆さん2種電気工事に合格されていて、1種電気工事試験を受験しており、後は実技試験を受けるそうです。又、進学及び就職内定いただいているとの事。受講態度は真剣で、卒業後、仕事の事を思って受講していた姿勢が印象に残りました。卒業後に役立つような講習として実施できたことが良かったと思います。



高度熟練者による技術講習を受けて

高度熟練者による技術講習を受けて、普段学校では学ぶ事が出来ない貴重な体験をする事が出来ました。1時限目は177-ポイントを使って電気の事についての説明を受けて、何のA 読めたら人はどうなるのかについて説明がとて印象に残っています。2時間目からは実際に外へ出て、責任分界点である第1号柱の接地抵抗を計ったり、キュービクルの中身を見せてもらったりしました。今までは実際に器具を使って電気工事を行う事がなかったので、新鮮味があって記憶に残りやすかったです。僕は将来、保安の仕事に就くので、今回学んだ事、経験した事を活かした仕事が出来るとなると頑張りたいと思いました。今日は、お忙しい中、技術指導をして頂きありがとうございます。来年第一種電気工事士の資格を取るために頑張ります。

福岡県立嘉穂総合高等学校
3年4組11番 坂本祐馬