

実施場所：福岡県立 嘉穂総合高等学校

		内 容				
1	実施日	令和5年10月16日、17日、18日（3日）				
2	実施場所	嘉穂総合高等学校構内				
3	受講生	工業科電気専攻 2年生9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）による一般的受電設備の説明				
		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	筑豊支部 担当指導 会員名	武富研司	羽田雅徳	青木慶人	藤木佳八郎	安東憲二
		松本篤	工藤寿久	豊田和之	石橋英司	
6	体験学習 概要	10月16日 協会の役割と、安全に関する講義				
		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				
		安全講習として、服装、手袋、帽子等保護具着用の必要性				
		DVD鑑賞 低圧電気の基礎知識				
		危険箇所の説明 事業所に迷惑かけない行動等				
		10月17日 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】				
		OCR継電器動作試験体験 【OCRを用いてVCB動作による試験実演】				
		高圧と低圧絶縁抵抗測定方法説明 【測定における注意など】				
		耐圧試験器によるケーブルの絶縁破壊観察				
		低圧絶縁抵抗測定方法説明				
		校内キュービクル、1号柱へ移動し接地抵抗測定実習				
		10月18日 事業所にて測定実演と施設訪問				
		午前（月次点検実習） 生徒9名、引率教員3名、会員6名				
		シヅキ福祉工場、九州指月2M太陽光発電所				
		（工場見学）：(株)九州指月（コンデンサ・リアクトル製造ライン、電気室）				
午後（施設見学）：電気室、非常用発電機室、空調機械室等						
飯塚市コミュニティセンター(図書館)						
イイツカコスモスコモン（飯塚市文化会館）						
7		記念写真撮影、終了式				

【インターンシップを終えて】

今回のインターンシップは、2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種電気工事挑戦中とのことでした。

まだ、進路を模索中で、初日は関心の度合いが低い様に見受けられたのですが、日に日に関心が芽生えてきたように見受けられました。

受講も進むと卒業後、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。



嘉穂総合高等学校 ご一同様

九州指月株式会社
～ ご来社記念 ～
2023. 10. 18 (水)

「研究開発棟」玄関前にて撮影

本館

研究開発棟

九州指月全景



お世話になった事業場へのお礼

2年3組 氏名「

」

今回のインターンシップでは初めて経験することが多く、丁寧な指導や解説のおかげで、より一層、電気工事に関する興味が深まりました。特に印象に残ったのは、電気機器や計測機器を使った実習です。計測実習では丁寧に指導していただき、質問をした際には真剣に答えて下さいました。計測実習は、写真や動画ではどうしても分かりづらくなってしまうので、このような機会を与えていただき、大変感謝しています。その他にも、工場へ見学に行き、電気機器が作られている様子を近くで見るといった貴重な体験をすることができました。リアクトルやコンデンサ等の電気機器は、写真は見たことがありましたが、実物は初めて目にしたので、大変興味深かったです。電気は、日常生活の中でよく使われていて、とても便利です。しかし、感電や火災につながるおそれもあります。感電した際、5mA ~ 30mA程の小さな電流でも死に至る可能性があること知り、驚きました。私は、知識も技術もまだまだ浅いのだと、改めて実感しました。ですので、今回のインターンシップでの経験を通して、より多くの知識と技術を身に付け、これからは活かしていきたいなと思いました。

この度は、3日間にあたるインターンシップにおいて、お忙しい中ご指導いただき、貴重な体験をさせていただいて、本当にありがとうございました。