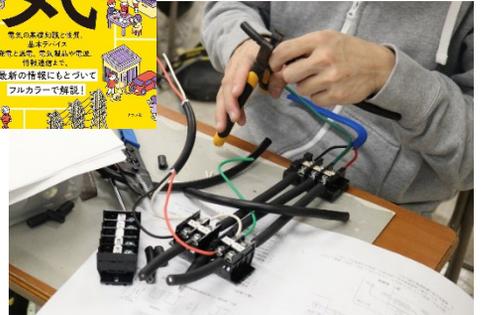


「はじめての電気教室」

はじめて電気業界に入職された方に、電気の「で」の字から教えます！

- ◆ もはや電気なくしては社会や生活が成り立たないほど、電気は「必需品」です。
- ◆ とは言え、はじめて電気の仕事に就いたけど、そもそも電気はどこから来るの、100V、200Vや6千Vの電圧があるのはなぜ、エアコンで冷・暖房できる仕組みはどうなっているのなどの疑問をお持ちではないでしょうか。
- ◆ そこで、電気を基礎から学び、電気実験や電気配線実習、ドローンにも触れるなど、皆さんが「学んで、触って、楽しむ」電気教室を開催いたします。



教室内内容

《1・2・3・6回 は、必須回です。》

回	日程	時間	内容
1	7月11日(木)	15:00 ~ 17:10	講義「電気をつくる・届ける」
2	7月23日(火)		講義「電気のしくみ」
3	8月7日(水)		講義「電気の利用」
4	8月22日(木)	休憩10分	電気実験(LED照明、ドローン飛行、高電圧放電の体験など)
5	9月5日(木)	*各日、15分前までに来校ください。	電気配線実習(第二種電気工事士技能問題にチャレンジなど)
6	未定(9月~10月)		「電材ビジネスの心構えについて(仮)」

参加費

全6回 30,000円 諸費用 5,000円(テキスト代含む)
 ※受講回の選択コースがあります。参加申込書をご確認ください。
 ※講義テキスト「今と未来が分かる電気 ナツメ社」は当日配布いたします。
 ※実験・実習の際は、作業に支障がないよう、作業服(上のみ)などをご持参ください。(当日の作業服貸し出しも可能です[数量限定])

お問合せ先

学校法人九州電気専門学校 教務部(担当:待木)
 TEL:092-471-1901 Email: machiki@kec.ac.jp

講義テキストの内容

第1部 電気の仕組み	
第1章	電気の基礎知識 (電気とは、静電気、電流、直流と交流、電圧、電力)
第2章	電気の性質 (電気と磁気、電流と磁場の関係)
第3章	電気機器の基礎知識 (抵抗器、コンデンサ、コイル、発電機と変圧器、モーター)
第2部 電気をつくる・届ける	
第1章	電気をつくる (火力・原子力・水力・地熱発電、太陽光発電、風力発電)
第2章	電気の性質 (家庭の電気設備、配電線、送電線、変電所)
第3部 電気の利用	
第1章	身近な電気製品 (エアコン、冷蔵庫、洗濯機、電子レンジ、IH調理器 照明器具、スマートフォン、パソコン)
第2章	電波 (電波のしくみとその利用)
第3章	情報通信 (インターネットのしくみ)
第4章	最新技術 (超電導技術)