

授業名

授業内容

機械

金属はこうして形になる！
曲げ加工体験

この授業では、板金加工の一つである曲げ加工の基礎を学ぶとともに、プレスブレーキと言われる板金加工機械で、ペン立てスマホスタンドを自ら製作します。一枚板を工夫して曲げることで様々な形状に加工でき、アイデアで価値が生まれる技術を体感できます。

電気

発電ライト設計・製作から
学ぶ理論と実践

皆さんがよくご存じの「電磁誘導」の法則を使って発電ライトを作ります。ここで1つ疑問があります。コイルの巻き数はいくつにすればよいでしょう？工学の基本である「理論」と「実践」を「適切なコイルの巻き数の算出」を通して体験します。

電子情報

デジタル電子回路実習
～電子ルーレットの製作～

電子情報工学専攻1年次の授業「デジタル電子回路実習」では、デジタル回路を製作し、動作を確認して、デジタル技術を学びます。体験授業では、デジタルICを使用した電子ルーレットを製作します。プリント基板のはんだ付け作業がありますので、汚れてもよい服装での参加を推奨します。

建築

木材を加工した、スマートフォン
スタンドの製作

のこぎりとノミを使って木材を加工して、スマートフォンスタンドを作製します。安全に配慮して行いますので、安心して楽しんで体験をしてください。