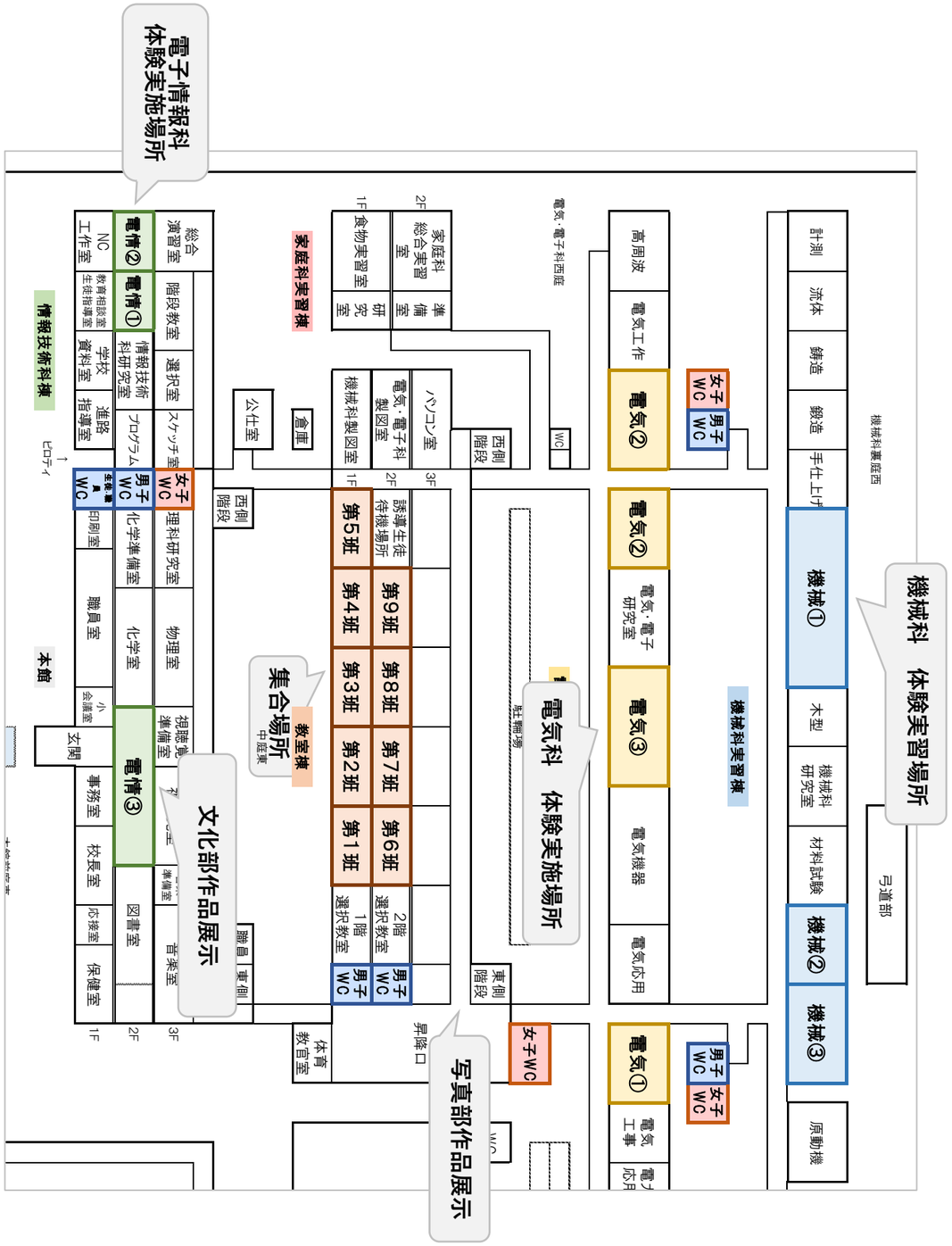
体験学習実施場所 MAP



機械科

○機械科とは？
旋盤，フライス盤，マシニングセンタなどによる機械工作やNC制御，シーケンス制御マイコン制御などによる機械制御，CADなどによる機械設計製図，自動車工学，原動機，ガス溶接，アーク溶接，鋳造，鍛造など工業製品を作るうえで必要な知識・技術，加工方法や機械を動作させる制御方法など実践的な内容を幅広く学びます。

○先輩方の声
私が機械科を選んだ理由は，実習を多く行うことや，資格取得率，就職率の高さに惹かれたからです。 1年 Mさん

ガス溶接などの作業を行いましたが，初めてのことで失敗も多くしました。しかし，出来なかったことが出来るようになるのは楽しいです。 2年 Wさん

	実施内容	実施場所
①	工作機械(旋盤)による切削加工を通して機械部品の製作方法を見学・体験	機械実習室
②	ロボットアメリカンフットボール見学・体験(ロボット研究部)及び給水	電気制御室
③	マシニングセンタ(自動加工機)による切削加工やレゴロボットの動作やプログラム等を見学・体験	マシニング実習室

電気科

○電気科とは？
普段毎日のように使う照明や，TV，スマートフォン鉄道等のすべてに使われる「電気」を扱うために必要な知識・技術を基礎から学びます。
また，電気を作る方法や電気を制御する方法通信技術など広く社会に普及し，必要とされるものについて，電気機器等用いた実技・実習を交えて学習します。

○先輩方の声
私が電気科を選んだ理由は，電気工事の仕事に就きたいと考えていたからです。また，様々な資格取得に関して先生方の支援が手厚いからです。

実習装置に貴重なものが多く，様々な実習を体験できることが楽しいです。 3年 Sさん

	実施内容	実施場所
①	高校で取得する電気工事資格試験の説明と電気工事作業の体験	自動制御室
②	高電圧試験装置(雷インパルス試験機)の実演と課題研究作品の展示	計測実習室・変電室
③	学校紹介 DVD の放映及び給水	電子機器室

電子情報科

○電子情報科とは？
PCによる“プログラミング”や，ロボット等を動作させる“マイコン組込み”，IoT(Internet of Things)，機械による加工，電子工作など，「ものづくり」に関する知識を，実技・実習を交えつつ幅広く学びます。
将来，情報通信技術(ICT)を主に扱うための能力・態度を身に着けることを目標としています。

○先輩方の声
私は，パソコンを使った実習や授業が気になっていました。特に，プログラム関係の授業を受けてみたいと思っていたので，電子情報科を選びました。

プログラミングの実習のほか，電子基板を使ったものづくり実習などもあるので，様々な新しい知識・単語に戸惑いますが、楽しいです。 1年 Yさん

	実施内容	実施場所
①	学校紹介とコンピュータプログラミングの体験	第1PC室
②	授業で製作した小型ロボットの見学や体験	第2PC室
③	文化部展示及び給水 (ロボット研究部・福祉機器製作部・電算機部・無線通信部・原動機部)	会議室