

★ 各科の案内

機 械 科

「ものづくり」に関する知識・技術を学びます。

- 1 産業の基幹である最も重要な機械工業に関する学習をする。
- 2 先端的で幅広い知識と技術をもった技術者を育成する。
- 3 各種工作機械による加工法および溶接等の実習，計器による測定法，設計，製図を通じ実際に製品を造ることのできる施術を習得させる。
- 4 ほとんどの業種から求人がある。

電 気 科

電気を「エネルギー（動力・熱）」として有効利用する知識・技術を学びます。

- 1 電気に関する知識や技術を身につけ，様々な分野で活躍できる技術者を育成する。
- 2 電気がどのように作られ，利用されているかを理論と実験・実習を通して学ぶ。
- 3 電子工作やロボットの制御技術を学ぶ。
- 4 情報化社会に対応できるようパソコンの活用を促進している。
- 5 卒業後実務経験で国家資格の認定がある。

建設工学科

家やビル，道路や橋など都市基盤に関する知識・技術を学びます。

- 1 ものづくりを通して，課題に積極的に取り組む姿勢を大切にし，責任感旺盛な建設技術者を育成する。
- 2 建設技術の基礎基本および最新技術についての知識・技術を習得させる。
- 3 建設現場見学・実習等を通じて，実務的な内容についても学ぶ。
- 4 2学年より「建築」・「都市工学(土木)」コースの選択が自由にできる。
- 5 建築・土木関係の両分野を勉強することができる。

電 子 科

電気を「信号」「通信手段」として利用したり，
コンピュータで機械を制御する知識や技術を学びます。

- 1 社会で通用する明日の技術者を育成する。
- 2 基礎から最新エレクトロニクスに至るまで幅広い分野について学習する。特に小電力の電気について重点的に行う。
- 3 専門書・教科書等にある電気電子の法則・現象について実習を通じて理解させる。
- 4 通信機，ラジオ，テレビ，パソコンなどの構造を学習し，電子回路設計やロボット制御を行い，パソコンの操作を自由に出来るようにする。
- 5 卒業後，電話工事に関する資格認定がある。