

県立起工業高校のテキスタイル科を 電子機械科に改編します。

電子機械科では

生産システムにおけるメカニクス（機械工学）にエレクトロニクス（電子工学）とコンピュータ技術を一体化した機械制御やロボット制御に関する基礎的・基本的な知識・技術を習得させ、自動化・高品質化が進んでいる産業界において活躍できる人材の育成を目指します。

機械工学の学習

電子工学の学習

コンピュータの学習

産業用ロボット、ファクトリーオートメーション（FA）
などのメカトロニクス技術の習得

※FA：工場における生産工程の自動化を図るシステム

「メカトロニクス」は、メカニクスとエレクトロニクスの
合成語で、コンピュータ技術の進歩によって、機械／電子／
コンピュータの三つの技術が融合した技術です。

幅広いものづくり産業への就職

3年間の学習内容

第1学年

普通教科・科目

専門科目
・工業技術基礎
・実習
・製図
・情報技術基礎
・機械設計

第1学年は機械科とくくり
募集します

第2学年

普通教科・科目

専門科目
・実習
・製図
・機械設計
・生産システム技術
・電子機械
・工業管理技術

第2学年に機械科と電子機械科
に分かれます（選科）

第3学年

普通教科・科目

専門科目
・課題研究
・実習
・製図
・機械設計
・電子機械応用
・プログラミング技術

技術の進展に柔軟に対応
できる工業技術者の育成