

国際舞台で活躍す

産業構造の変化に対応するため、学科の学習内容も基礎的・基本的な学
ながらる内容を学習できるようにしています。このような先進的な取組に
「クラブ」での研究発表、展示会等で学校内外に紹介されています。

機械科

ものづくりに関する加工や工作法、工作機械、材料、エネルギーの発生
と変換などについて学習します。また、旋盤やフライス盤、電子制御を
加えたNC工作機械などや複雑な設計・解析ができる3DCADなどの実
習をすることにより、機械分野に関する知識や技術・技能を身に付け、
自ら製品を形にできる人材を育成します。

【取得可能な資格】

『技能士(普通旋盤・フライス盤・平面研削盤・NC旋盤・マシニングセンタ・
機械組立・機械保全・機械検査・金属熱処理)2・3級』『2級ボイラー技士』
『基礎製図検定』『機械製図検定』『溶接技能者評価試験』『アーク溶接特
別教育』『危険物取扱者』『情報技術検定』等の資格取得が可能です。



電気エネルギー科

電気は、エネルギー・情報を伝えるものとして、日常生活から産業社会に
いたるあらゆる分野で利用されています。電気エネルギー科では、電気の
発生から、送電・配電、さまざまな形での運用(電気機器、通信、コン
ピュータによる自動制御、デジタル回路、プログラム言語など)につい
て学ぶほか、新エネルギーや環境問題についても学習します。これらの専門
知識を身に付け、電気関連事業やコンピュータ関連事業のほか、新エネ
ルギー及び環境関連事業などの分野で活躍できる人材を育成します。

【取得可能な資格】

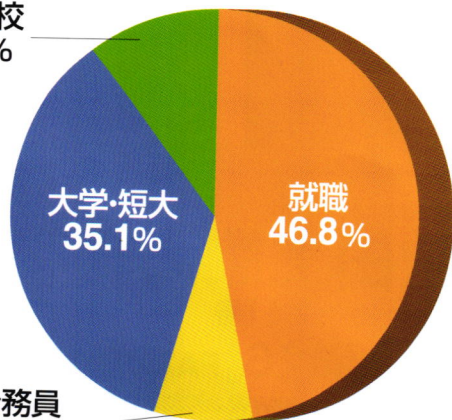
『第一種、第二種電気工事士』『第三種電気主任技術者』『2級電気工事施
工管理技士補』『ITパスポート』等の資格取得が可能です。
『第二種電気工事士』は卒業後、技能試験のみで取得できます。『第三種
電気主任技術者』と『2級電気工事施工管理技士(管理技士補取得者)』
は一定期間の実務経験を経て資格を取得できます。



就職・進学状況

令和5年3月卒業

専門学校
10.3%



公務員
7.8%

大学・短大
35.1%

就職
46.8%

	就 職			進 学			
	県内	県外	公務員	国公立	私大	短大	専門学校等
機 械	15	15	4	7	20	2	6
電 気	6	8	2	2	13	0	1
土 木	13	6	8	1	7	0	0
建 築	11	2	1	1	10	1	9
工業化学	15	5	1	3	5	0	5
合 計	60	36	16	14	55	3	21

る技術者を育てる

習内容を重視するとともに、技術の進歩に対応した新しい実習装置を導入し、将来につ
る学習の成果は、「課題研究」という科目での研究発表や、「産業教育フェア」「工業ク

土木科

土木の仕事は、道路、橋梁、トンネル、ダム、上下水道、港湾、空港
など、人々の生活に欠かせない公共施設を建設するための計画、設計・
施工、維持・管理を幅広く行います。3年間の在学中に、最新の測量技
術に触れ、設計・土木施工などの知識と技能・技術を身に付けた人材を
育成します。県内を始め、全国各地の第一線で活躍できる土木技術者と
なり、活躍しています。毎年、市役所、県庁、国土交通省などの公務員
希望者のための補習を行い、多数の合格者を出しています。

【取得可能な資格】

『2級土木施工管理技士補』『測量士補』『危険物取扱者』等の資格取得が
可能です。



土質実験



トラバース測量

建築科

建築は、社会と密接に関係して生活を豊かにする分野であり、その考え
方や構造・デザイン・設備・工事方法の基礎的・基本的な学習をします。さ
らに、CAD等のコンピュータを使った実習を通して、情報化社会に対
応した専門の学習もします。そして、次世代の建築各分野で社会に貢献
し、活躍できる素養を身に付けた人材を育成します。県建築設計作品コ
ンクール最優秀賞、秋田の住宅コンクール高校生の部・最優秀賞、県立
大学建築提案コンテスト優秀賞、ものづくりコンテスト1位などで県内
トップクラスの実績があり、就職・進学が多様な進路選択ができます。

【取得可能な資格】

『2級建築施工管理技士補』『初級CAD検定』『建築CAD検定』『技能士
(建築大工)3級』『品質管理検定』『福祉住環境コーディネーター検定』
等の資格取得が可能です。



水盛り工地方



製図

工業化学科

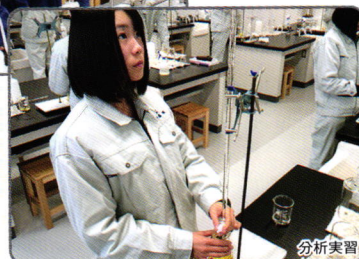
生活に便利な自動車や携帯電話をつくるためには多くの部品が必要で
す。その部品の多くは化学合成された物質からつくられます。古い素
材のリサイクルや地球環境の保全にも、やはり化学技術が必要です。
工業化学科では、化学製品の製造や新素材の合成法、バイオテクノロ
ジーや化学分析技術を学び、将来、化学技術者として、社会に貢献で
きる人材を育成します。

【取得可能な資格】

『危険物取扱者』『2級ボイラー技士』『公害防止管理者』などの国家資格
取得が可能です。危険物取扱者は、危険物の取扱いと保安の監督ができ
ます。さらに卒業すると、『毒劇物取扱者』の申請資格が得られます。



有機化学実習



分析実習