

学校案内

KOMAGANE TECHNICAL HIGH SCHOOL

2023 ▶ 2024



年間スケジュール

- 4 1学期始業式/入学式/歓迎会
クラブ結成式
- 5 中間テスト
- 6 生徒総会/春季クラスマッチ/芸術鑑賞/工場見学
- 7 期末テスト/生徒総会/求人開始/1学期終業式
- 8 2学期始業式
- 9 中学生体験入学/3年生就職試験/中間テスト
- 10 学校作業/駒工祭/生徒会役員選挙
- 11 秋季クラスマッチ
期末テスト
- 12 生徒総会/2年生修学旅行/2学期終業式
- 1 3学期始業式/課題研究発表会/生徒総会
- 2 学年末テスト
- 3 送別会/卒業式/3学期終業式/新入生オリエンテーション



入学及び1年次にかかる諸費用 (令和4年度分)

入学料	5,650円	授業料 (部活動費含む授業料、実習料等)	118,800円
教材費 (実習用・作業用・体育用等)	94,000円	教科書費	21,363円
学校徴収金	17,022円	同窓会入会費	5,000円
(PTA会費・生徒会費・クラブ活動費等)		修学旅行積立金(2年制)等	65,880円

 **長野県駒ヶ根工業高等学校**
〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂 14-2
TEL 0265-82-5251 FAX 0265-81-1253

URL www.nagano-c.ed.jp/komako/
Mail komako@m.nagano-c.ed.jp



長野県駒ヶ根工業高等学校

わかる、できる、楽しい!

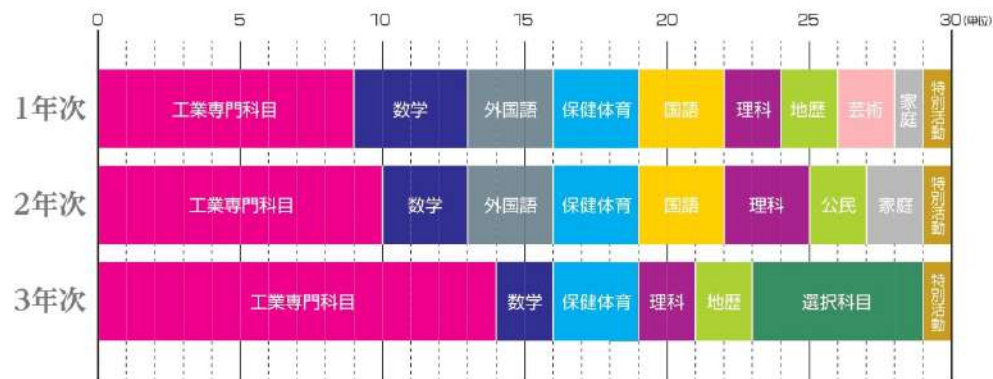
未来創造



ジャパンマイコンカーリー2022
全国大会8位入賞車輛
(ロボット研究製作部)

教育課程

3年間で普通教科48単位、専門教科33単位、選択科目6単位(3年次)、合計87単位を修得します。選択科目は普通教科と専門教科の中から3科目選択でき、就職にも進学にも対応しています。



🏇 駒工教育のモットー

ものづくりを通したひとづくり

🏇 駒工の教育方針



目指せ!
県大会4連覇

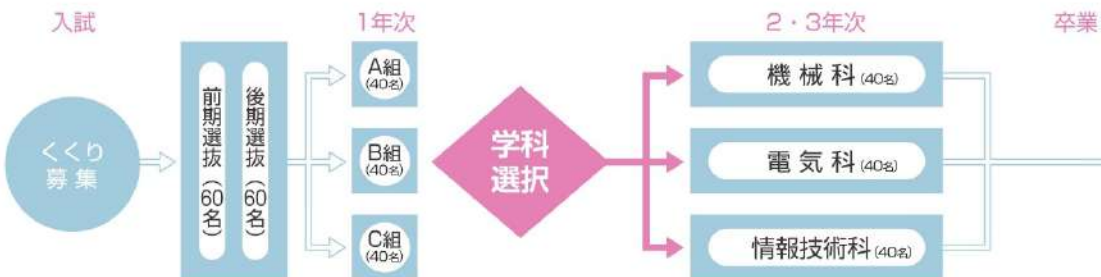
(ロボット研究製作部)

1. 工業を中心とする基礎的・実践的な教育(ものづくりを中心とした体験学習)を通して、工業人としての自覚を持ち、その使命と責任を全うできる実践力のある人間を育成する。
2. 人間としてお互いの人格を尊重し、明るく、楽しく、いじめや体罰のない、安心して過ごせる学校づくりを目指す。
3. 自主活動(生徒会活動・ボランティア活動等)を通じて、自主・自立の精神を鍛え、健康と体力の増進を図る。
4. 地域との連携を深め、開かれた学校づくりを目指す。

入学者選抜 くくり募集

工業に興味・関心があっても、中学生の段階では、機械・電気・情報技術の各学科を理解して選択することが難しいと思います。

「くくり募集」とは、各学科を選ばずに入学し、1年間工業の基礎を広く勉強したうえで、2年次以降に自分が進みたい学科を選択していく制度です。



◆ 過去5年間の進路動向

		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
就職	管内	53	48	58	55	54
	県内	10	8	7	3	4
	県外	6	7	9	6	5
	公務員	1	5	1	3	2
	家系(未定)	0	1	0	0	0
	就職希望者数	70	69	75	67	65
就職比率	60.3%	62.7%	67.6%	57.3%	58.6%	
進学	四年制大学	17	8	12	18	17
	短期大学	9	5	2	14	5
	専修・専門	20	26	22	17	24
	浪人(未定)	0	2	0	1	0
	進学希望者数	46	41	36	50	46
	進学比率	39.7%	37.3%	32.4%	42.7%	41.4%
卒業生数	116	110	111	117	111	

就職・進学

機械科

技術を磨くステージがある

私たちの周りにある人工物のほとんどが、機械を使用して作られています。用途に応じた製品をつくるためには、材料の特性から構造的な強度を計算すること、必要な形状に加工する技術・技能の習得が必要です。機械科では、それらを基礎から応用まで幅広く学ぶことができます。また、資格取得にも力を入れ、技術・技能と発展的な想像力・応用力を身に付けた、実践的な技術者の育成を目指します。



実習

各種工作機械、コンピューター制御機械、溶接・鋳造技術を用いて加工・組立・製品の完成までを学びます。また、測定技術や材料試験にも力を入れています。



製図

製図器具やコンピューターを使って図面を描く技術を学び、機械部品や完成品などの図面を理解する力を身につけます。



課題研究

機械科で学んだ知識・技術を基礎に自分たちで課題を設定し、研究・作品製作を行う総合的な実習です。



ものづくり技術・産業財産権の基礎(習)

基本的な技術にさらに磨きをかける「ものづくり技術」。アイデアを発明するにはどうしたらいいのか基礎から学ぶ「産業財産権の基礎」。これら2つの科目を受講できるのは職工だけです。その他、機械設計・原動機・機械工作・生産システム技術などの科目があります。



課題研究
「Space Dream Innovation Challenge 2022」
～宇宙への夢と感動 新しい宇宙を創ろう
長野から宇宙へ～

卒業後の進路

- ◆就職先 ・ 関トヨタ自動車・セイコーエプソン㈱・KOA㈱・日本発条㈱伊那工場・伊那食品工業㈱・長野オリンパス㈱・オリンパス㈱長野事業所・㈱コガネイ科・根事薬所・タカノ㈱・㈱ヤマウラ・NTN㈱長野製作所・日本シャフト(㈱)㈱根事工場・㈱キッツ伊那工場・長野県警察・自衛隊 他
- ◆進学先 ・ 千葉工業大学(先進工学部)・中央大学(工学部)・金沢工業大学(工学部)・日本福祉大学(福祉学部)・松本大学(総合経営学部)・中部大学(工学部)・長野県南信工科短期大学校・トヨタ名古屋自動車大学校・中日本自動車短期大学 他

先輩からのアドバイス

機械科では、様々な専門の工作機械を使い、基礎的な知識と技術を身に付けることができます。2年生の実習では旋盤・フライス盤・溶接・鋳造・鍛造・手仕上げ・CAD・シーケンス制御・計測・MCの内容を行います。座学では基礎製図、機械設計について学ぶことができます。3年生になると2年生で学んだことをさらに生かした材料試験・CAD/CAM・ロボット制御・原動機・プレゼンテーションの実習を行います。実習と並行して課題研究では個人やグループで目標を持ち、年間目標に向かって研究をします。先生方との仲も深まり、楽しく真剣に機械について学ぶことができます。是非、機械科を志望してください。 那須 晴翔

電気科

第三種電気主任技術者認定学科

めざせ! 電気・電子のエキスパート

電気や電子は、テレビやスマートフォンといった身近な製品をはじめ、工場の機械、コンピューターやロボットといった最先端の技術など、あらゆる分野に利用されています。

これらの技術は、通信・コンピューター・制御などエレクトロニクス全般を扱う電子系と、電気エネルギーの発生・輸送・変換を取り扱う電力系に大別されます。電気科ではこれらの基礎をバランス良くしっかりと身に付けられるよう4つの分野を柱としたカリキュラムを編成しています。



電気エネルギー

水力・火力・原子力発電はもちろん太陽光や風力・燃料電池など自然エネルギーや代替エネルギーなど、新時代にふさわしい技術を学びます。



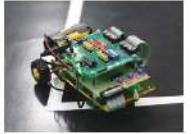
電子回路技術

身近なテレビやオーディオ・スマートフォンなどの中身について動作原理や仕組みを学びます。



制御技術(マイコン・シーケンス)

ライントレースロボットを一人1台製作したり、産業用ロボットをコントロールする実習を通して、制御技術の基礎やプログラミングを学びます。



情報通信技術

電気・電子分野の技術者にとって必要なパソコンの利用技術やプレゼンテーション技術などについて学びます。



課題研究
「バスケットボールゲームの研究と製作」

卒業後の進路

- ◆就職先 ・ KOA㈱・新井電気工業㈱・伊那食品工業㈱・㈱IHIエアロエンジニアリング・㈱北澤電機製作所・㈱南信精機製作所・㈱日本ビスコ・㈱マシエンジニアリング・㈱ヤマウラ・帝国通信工業㈱赤穂工場・トーハツマリン㈱・日本シャフト ㈱根事工場・ハチ食品㈱根事工場・ルビコンエンジニアリング㈱・伸和コントロールズ㈱・一般財団法人中部電気保安協会・中部電力パワーグリッド㈱・トヨタ自動車㈱ 他
- ◆進学先 ・ 愛知工業大学(電気電子工学専攻)・金沢工業大学(電気電子工学科)・神奈川工科大学(電気電子工学科)・中日本自動車短期大学(自動車工学)・日本工学院八王子専門学校(放送芸術)・長野県南信工科短期大学校(電気システム科) 他

先輩からのアドバイス

電気科では、電気に関する様々な知識や技術を身につけることができます。発電やエネルギー、身近な電化製品に用いられている部品の仕組みなどを学ぶことができます。実習では、実験やものづくりを通してスキルアップを図ります。また2年次には国家資格である第二種電気工事士の全員取得を目指しますが、先生や地元企業の方々の手厚いサポートの中で取り組めるのでとても心強いと思います。私は、多くの資格を取得できること、幅広い業界に就職できることなどを実感し、あらためて働いで良かったと感じました。自分で作ったものを電気力で動かす事を体験できることも魅力だと思います。高校生生活を充実したものにしていきたいと思います。 渡邊 泰成

