

機械工学科

地域社会・産業界の発展に貢献できる技術者を育成します。

機械工学科では、座学と実習をバランスよく系統立てて学習し、“ものづくり”に必要な基礎的な知識・技能を習得することで、地域社会・産業界の発展に貢献できる技術者の育成を目指します。

機械工学科PRポイント

ものづくりの基礎を学べます！

産業界の発展に貢献できる技術者を目指し、機械工学科ではものづくりの基礎を学びます。実習や課題研究を通して、工作機械による金属加工や、金属を溶かし合わせる溶接、コンピュータを用いて設計製図を行うCADなどの技術を習得し、ものづくりの魅力に触れながら自分の可能性を広げることができます。

また資格・検定の取得も積極的に行っており、授業で学んだことを活かして取得できるものも多くあります。進学や就職に役立てることができるだけでなく、これらの知識・技術を活かしてものづくり競技大会などに出場することで、より専門的な技術の向上を目指すことも可能です。

機械工学科では、工業やものづくりに興味のある人をお待ちしています。ほかの学校では体験することができない工業高校ならではの楽しい学校生活が待っています！



塩崎 智也 (掛川市立東中学校 出身)

機械工学科の学びのステップ

	1年次	2年次	3年次	卒業後
学習内容	機械の基礎を学習	機械設計・機械工作などを学習	実習や課題研究で加工技術を習得	機械技術者として産業界で活躍
取得資格	計算技術検定・情報技術検定	基礎製図検定・CAD検定・技能検定 (旋盤・機械検査・機械保全)	機械製図検定・技能検定 (旋盤・機械検査・機械保全)	または より専門性を高めるために大学等へ進学

機械工学科DATA



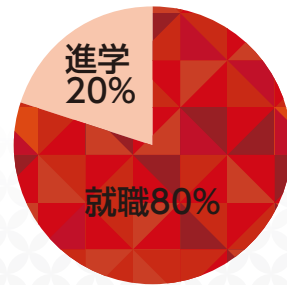
■取得可能資格

機械系技能検定(旋盤・機械検査・機械保全・テクニカルイラストレーション)、危険物取扱者、二級ボイラー技士、初級CAD検定、機械製図検定、基礎製図検定、情報技術検定、計算技術検定 など

■地域との連携

- 「静岡県ものづくり競技大会」溶接部門 出場
- 「静岡県ものづくり競技大会」旋盤部門 出場
- 地域企業・大学との連携事業、共同製作
- 第72回 生徒研究発表会「県教育長賞」受賞
- 「ハイブリットカートの製作」ヤマハモーターパワープロダクツ(株)連携
- 「キャンプ用品の製作による掛川の魅力発信」掛川市連携

■卒業後の進路状況



機械工学科の進路先

■就職／SUS(株) 静岡事業所、NSKワナー(株)、NTN(株) 磐田製作所、大塚製薬(株)、(株)資生堂、スター精密(株)、積水ハウス(株)、ゼンウェル・オーダード(株)、(株)タミヤ、東海精機(株)、東海旅客鉄道(株)、豊田合成(株)、ネスレ日本(株)、浜松ホトニクス(株)、日立Astemo(株)、文化シャッター(株)、本田技研工業(株) トランスミッション製造部、矢崎部品(株) 大浜工場、矢崎部品(株) 大東工場、矢崎部品(株) ものづくりセンター、ヤマハモーターエレクトロニクス(株)、ヤマハ発動機(株)、ユニ・チャームプロダクツ(株)

■進学／愛知工業大学、金沢工業大学、静岡理科大学、千葉工業大学、静岡産業大学、愛知工科大学、高山自動車短期大学、静岡工科短期大学校、浜松職業能力開発短期大学校、静岡工科自動車大学校、浜松工科自動車大学校、浜松未来総合専門学校、日産愛知自動車大学校



授業内容

		普通科目										普通科目と専門科目の選択										専門科目												
学年	類型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1年	—	現代の国語		言語文化		地理総合		数学I		数学A		科学と人間生活		体育		保健		美術I		英語コミュニケーションI				工業技術基礎			製図		工業情報数理		機械工作		LHR	
2年	—	論理国語			公共			数学II			物理基礎			体育		保健		英語コミュニケーションII			家庭基礎			実習				製図		機械工作		機械設計		LHR
3年	—	論理国語			歴史総合		数学III A 演習		体育		英語コミュニケーションII 演習		化学基礎 美術II 論理・表現I 工業管理技術 フューチャイフ・スポーツ概論		物理			数学III			課題研究			実習			製図		機械設計		LHR			