

機械電気科は、旋盤や溶接、電気工事、ロボット制御など、機械・電気分野の基礎から応用までを幅広く学びます。実習を通して技術力を高めながら、電気工事士などの資格取得や全国大会への挑戦にも取り組み、地域や産業を支える“ものづくり人材”的育成を目指します。

本格的な“ものづくり”実習

旋盤や溶接、マシニングセンタ、3Dプリンタなど、多様な機器を用いた実習を重ね、現場で活かせる加工技術を身に付けます。工業全般に必要な材料の性質や加工法などの基礎知識から応用技術までを体系的に学び、創造力や課題解決力、そして、“やればできる”という自信を育てる教育を実践。ものづくりを通して、自ら考え、動く力を伸ばします。

電気・ロボット・ITを学ぶ

電気工事士などの国家資格取得を目指し、電力設備や配線技術、電子回路、電気機器の基礎から応用まで学びます。さらにコンピュータ制御やプログラミング、通信技術、ロボット制御など、次世代を支える技術にも挑戦。実習では最新の機器を活用し、理論と実践を行き来しながら、幅広い産業分野で活躍できる電気・情報系人材の育成を目指します。



	コース	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
1年	—	現代の国語	言語文化	公共	数学I		科学と人間生活		体育	保健	音楽I 美術I	英語コミュニケーションI	家庭基礎	工業技術基礎	工業情報数理	工数基礎	生産技術	総合探求	HR												
2年	機械	文学国語	地理総合	数学A	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	原動機 数学II	機械工作	機械設計	実習			製図	課題研究	自由選択 α	総合探求	HR												
	電気								電力技術 数学II	電気回路	電子回路	実習			製図																
3年	機械	文学国語	歴史総合	数学研究	物理基礎	体育	英語コミュニケーションII	原動機 数学II	機械工作	機械設計	実習		製図	課題研究	自由選択 β	総合探求	HR														
	電気							電力技術 数学II	電気機器	電子計測制御	実習		製図																		

自由選択α：生物活用（農）・工業環境技術（工）・生活と福祉（家）・論理・表現I（英）・商品開発と流通（商）

自由選択β：地域資源活用（農）・設備計画（工）・保育基礎（家）・論理・表現II（英）・グローバル経済（商）