機械・情報技術科　知識や技能を体験的に学べる環境！

Machinery and Information Technology Course

機械・情報技術科は、機械と情報技術に関する分野を学ぶことができる学科です。1年次は、全員が工業に関する基礎的なことを学びます。2年次から希望により機械コースと情報技術コースに分かれます。機械コースでは、工作機械に触れながらものづくりの知識や技術、安全意識を身につけていきます。情報技術コースでは、プログラミングやネットワーク技術に必要な知識・技能を体験的に学びます。授業の他にも、国家検定である技能検定や危険物取扱者試験等、社会での活躍に繋がる試験やものづくりコンテストにチャレンジすることができます。

電気工事実習

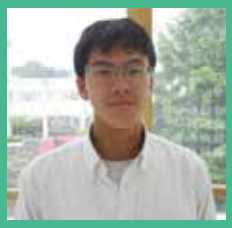
ものづくりコンテスト

溶接コンクール

電気溶接

単位		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		地理総合		数学Ⅰ			物理基礎			体育			保健	音楽Ⅰ/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		電気回路		総合的な探究の時間	LHR
2年	機械コース	現代の国語		言語文化		公共		数学Ⅱ				生物基礎		体育	保健		英語コミュニケーションⅡ			家庭基礎	実習				製図	機械設計			シン発見	LHR
2年	情報技術コース																								通信技術	プログラミング技術					
3年	機械コース	言語文化		歴史総合		数学A		化学基礎			体育			英語コミュニケーションⅡ			課題研究			実習			製図		機械工作	機械設計			シン発見	LHR
3年	情報技術コース																						ハードウェア技術			ソフトウェア技術		コンピュータシステム技術			

専門的な学習で広がる未来の選択肢


白土　和陽さん
（桂中学校出身）

私は、ものづくりが好きで機械・情報技術科に入学しました。本科の良いところは、普通の勉強だけではなく、工業に関する専門的な勉強ができるところだと思います。特に、金属を加工する工作機械を扱う実習やプログラミングなどの情報技術に関する実習がとても楽しいです。また、ものづくりコンテストに出場できることも大きな魅力です。放課後等に練習することで技術を高めていくことができます。（白土さん）

本科は、普通高校にない工業に関する設備が整っており、気軽に授業を受ける事ができます。また、2年目から自分の将来や興味関心に応じて、機械系・情報技術系のコースに分かれ、専門的な授業を受けることができます。私は、機械コースに所属しており、特に溶接の実習が好きで技術を磨いています。（長谷川さん）

長谷川　美次さん
（那珂第四中学校出身）