



荻田工業高校はこんなことをしています①




目指せ！モノづくりのスペシャリスト～自動車編～


（自動車のしくみを荻工で学ぶことができます！）




エンジン（機械科）
 ボンネットの中にあるエンジン。車を動かす力を生み出す部分で、機械科では、授業や実習で本物のエンジンをあつかえます!!




カーナビ（情報技術科）
 色々な情報から最適なルートを選んで道案内してくれるカーナビ。このようなシステムやしくみは、情報技術科の通信技術や実習、課題研究で学びます!!




安全装置（電気科・情報技術科）
 車に乗っている人を事故から守るエアバックやその他の安全装置は今の車に欠かせなくなっているよ！このしくみを、情報技術科・電気科の電子計測制御や実習、課題研究などで学びます!!




モータ（電気科）
 最近の車は、車を動かす力にモータ（電気）で動くものが増えてきているよ！このモータのしくみやあつかいは、電気科の電気機器や実習などで学んでいるよ!!




自動運転（情報技術科）
 今の車は、自動運転や運転を助けてくれる装置がついています！このような仕組みを制御といい、この制御の技術を、情報技術科の電子回路や実習の中で身に付けることができます!!





ライト・電装（電気科・情報技術科）
 夜、車を走らせたり、ブレーキをかけたときに後ろの車にランプで知らせたりするのが、ライトやブレーキランプ等の電装装置です。情報技術科・電気科では、電気基礎や実習などでこれらを学んでいます!!



車体・ボディ（機械科）
 車体は軽い金属でできています。この金属は、製鉄所で鉄鉱石から製鉄されて鉄板となったものを加工して出来上がります。このしくみを機械科の機械工作や実習、課題研究で学びます。実際に金属を鋳造（溶かして形をつくる）したり、鍛造（温めて形を変える）したりします!!



タイヤ・ブレーキ・トランスミッション（機械科）
 エンジンの力をタイヤまで伝える装置がトランスミッション、車を止めたり速度をゆるめたりする装置をブレーキといいます！これは、機械科の自動車工学や実習で学ぶことができます!!




部活動でも活躍中!!



<機械工作部 エコデッカー>
 秋に開催のレースに荻工の車も出場!



<機械工作部 マイコンカーラリー>
 自動運転の技術で自動走行！
 全国大会で優勝しています!



