機械科はものづくりのスペシャリスト~華の機械科~

【知識・技術の伝承と最新技術への挑戦】



機械科で学ぶ専門教科・実習

工業技術基礎	機械実習を行うための、基本的な知識と技術の習得(1年次)
課題研究	生徒が課題を設定し、調査・研究、ものづくりなどに取り組む(3年次)
実習	機械加工、溶接、数値制御などの実習をとおして知識と技術の習得(2・3年次)
製図	基本的な図面の読み方・描き方について学ぶ(1~3年次)
工業情報数理	理数科目やコンピュータに関する知識と活用できる技能を学ぶ
機械工作	金属の性質や加工法などについて学ぶ(1・2年次)
機械設計	機械の構造や動きなどについて学ぶ(2・3年次)
原動機	流体や内燃機関等についての運動や仕組みについて学ぶ(2・3年次)
生産技術	電気やロボットの活用できる技能の知識を学ぶ(3年次)

受験可能な資格取得

技能士 (機械加工3級・2級)	作機械の知識や加工技術についての資格(厚生労働省)	
 技能士 (機械検査3級・2級)	工作物の測定を正確にできる能力を持つものを認定する資格(厚	
投肥工(機械快重3級・2級)	生労働省)	
十七十 (继续 况 会 2 级 - 2 级)	工作機械の正常な運転を維持し保全する能力を持つものを認定	
技能士(機械保全3級・2級) 	する資格(日本プラントメンテナンス協会)	
ガス溶接技能	ガスを用いる溶接作業を行うことができる資格(厚生労働省)	
アーク溶接特別教育	電気放電を用いる溶接作業ができる資格(厚生労働省)	
ボイラー技能	ボイラー設備の取扱業務従事ができる資格(厚生労働省)	
その他、危険物取扱者、計算技術検定、パソコン利用技術検定、製図検定		

実習等の様子





原動機実習

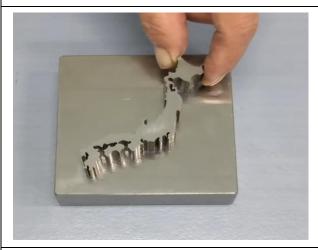
旋盤実習





特殊機械実習

鍛造実習







課題研究作品