教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	機械工作	2	3	機械科

科目の概要	材料の加工法や各種の工作法など機械工作に関する知識や技術、生産管理について理解する。			
学習目標	機械工作に関する知識と技術を習得し、実際に活用する能力と態度を身につける。			
教科書	新機械工作（実教出版）			
副教材等				
評価の観点	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
	機械工作について興味・関心を持ち、授業への取り組みや出席が良好であるか。	授業時に積極的に問題解決を図ることができるか。要点を適切にまとめ、伝えることができるか。	学習した知識をノートやワークシートにまとめることができ、正確に回答することができるか。	機械工作の基礎・基本的な知識を得ることができているか。身近な機械や部品の活用例等を理解しているか。
評価の方法	１．学習内容の定着の程度については、年間５回の定期テストの得点から判断する。 ２．学習活動に対する意欲・関心については、以下の観点から判断する。 ・授業中の学習態度全般、出席状況。 ・提出物の内容が充分か、期限を守れるか。			
担当者より（注意事項等）	機械科実習での実技に伴う幅広い実践的な知識が身につきます。			

◎年間学習計画

学習内容	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
鋳造	○	○								
溶接・接合		○	○							
塑性加工			○	○						
切削加工				○	○					
砥粒加工					○	○				
特殊加工と表面処理						○	○			
生産の自動化							○	○		
工業計測								○	○	
生産管理									○	○