

# 令和2年度（2020年度） 学習の手引き（シラバス）

長野県岡谷工業高等学校

教科	工業	科目	機械工作	単位数	2	学年	2	科	機械科
----	----	----	------	-----	---	----	---	---	-----

## 1、科目の目標

機械工作に関する基礎的な知識と技術を習得させ、各種の加工方法、各種測定方法を理解し、実際に活用する能力と態度を育てる。

## 2、使用教科書・副教材

「機械工作1」「機械工作2」実教出版、自作演習プリント

## 3、学習の計画

		学習の内容	考查範囲	予定時数
一学期	5月	<生産の計画と管理>	期末考查	10
	6月	<機械材料とその加工性>		
二学期	7月	<鋳造>	中間考查	28
	8月			
	9月	<溶接>		
	10月			
三学期	11月	<塑性加工>	期末考查	22
	12月	<塑性加工>		
	1月	<研削加工>	学年末考查	
	2月			
	3月			

## 4、評価の方法

主体的な言語活動	発問をし、積極的に対話形式な学習をする。
関心・意欲・態度	授業態度、出席状況、学習ノートや演習プリントの提出状況などから判断する。
思考・判断・表現	発問に対する反応や、その考えに至った経緯を観る。
観察・実験の技能	実際の工具や材料などを見せて、それがどのようなものか観察と使用方法を観る。
知識・理解	授業内容を正しく理解できているかを観る。(学習プリント・学力テスト・演習)

## 5、学習にあたっての注意とアドバイス

知識の習得に加え、可能な限り実物を見せたりして、演習を行う。