

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	1	科	電子機械科
----	----	----	------	-----	---	----	---	---	-------

1、科目の目標

機械工作に関する基礎的な技術・知識を総合的に学習し、技術革新に主体的に対応できる能力と態度を育てる。

2、使用教科書・副教材

新機械工作（実教出版）

3、学習の計画

		学習の内容	考查範囲	予定時数
一学期	4月	<生産管理> ・安全管理	期末考查	10
	5月	<製品をつくる> ・工業材料 ・材料の加工		
	6月	・機械的性質		
二学期	7月	<機械材料>	中間考查	28
	8月	・鉄鋼材料		
	9月	・非鉄金属材料	期末考查	
	10月	・非金属材料		
11月				
三学期	12月	<加工法> ・鋳造	学年末考查	22
	1月	・溶接		
	2月	・塑性加工 ・切削加工		
	3月			

4、評価の方法

主体的な言語活動	授業内容の説明や発問において、対話形式を多くするように進める。
関心・意欲・態度	関心と意欲を持ち、授業に取り組んだかを総合的に判断する。
思考・判断・表現	論理的思考について理解を深め、プリント問題などが解けたか観察する。
観察・実験の技能	学習の記録としてのノートが、学期ごとにまとめられているか確認する。
知識・理解	課題プリントファイルおよびノートの提出状況。

5、学習にあたっての注意とアドバイス

- ・指導に当たっては、社会の変化に応じて授業内容の弾力化を図る。
- ・プリントを活用して、理解度を高めると共に、問題解決能力を身につける。