

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	工業技術基礎	単位数	3	学年	1	科	機械科
----	----	----	--------	-----	---	----	---	---	-----

1、科目の目標

機械の各分野に関する基礎的な技術・技能を実際の作業を通して総合的に学習させ、技術革新に主体的に対応できる能力と態度を育成する。

2、使用教科書・副教材

「工業技術基礎」「機械実習1・2」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	<ul style="list-style-type: none"> ・旋盤（旋盤加工の基礎、基本的操作の習得） ・手仕上げ（手仕上げ加工について学ぶ） ・鍛造（丸棒から平たがねの作成、熱処理、手仕上げの習得） ・鋳造（鋳造加工の概要の学習、砂型の作成、鋳込みの習得） ・情報（PowerPoint、Excelの利用方法習得） 	考查は行わない	クラスを6つの班に分け、各班で左記の分野を学習する。その際、各班はそれぞれの分野の指定された実習を(3×6~7)×6=105時間行う
	5月			
	6月			
二学期	7月			
	8月			
	9月			
三学期	10月			
	11月			
	12月			
三学期	1月			
	2月			
	3月			

4、評価の方法

主体的な言語活動	生徒への発問回答など対話形式を大切にして、理解度を確認しながら授業を続ける
関心・意欲・態度	出席、授業態度、反応等、様々な角度から積極性を観る
思考・判断・表現	発問に対する回答やそれに至るまでの思考過程や反応を観る
観察・実験の技能	作品を評価する
知識・理解	報告書(レポート)や作品の完成度を総合的に判断する

5、学習にあたっての注意とアドバイス

服装、整理整頓に気を付け、安全に配慮した実習を行なう。