

# 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	製図	単位数	2	学年	2	科	情報技術科
----	----	----	----	-----	---	----	---	---	-------

## 1、科目の目標

- ① 製図に関する基本的規格を理解し、基礎的な知識と技術を習得する。
- ② 専門分野図面に関する基礎的な知識と技術を習得する。
- ③ 図面の正確な理解と図面を構想し、作成する能力と態度を身に付ける。

## 2、使用教科書・副教材

電子製図（実教出版）、電気・電子製図練習ノート(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	5月	<製図の基礎> ・線・文字の表現 ・図面作成の規格 ・透視図と形状把握	考查は 行わない	10
	6月			
二学期	7月	・投影法と図面の表現 ・機械部品図面の作成 <専門図面・設計図面> ・電子・電気部品記号 ・電子回路の製図	考查は 行わない	28
	8月			
	9月			
	10月			
	11月			
三学期	12月	・コンピュータ ・設備図面 ・専門図面	考查は 行わない	22
	1月			
	2月			
	3月			

## 4、評価の方法

主体的な言語活動	対話型学習を軸に、発問や記述の両面で言語活動を行う。
関心・意欲・態度	自ら理解し正確な図面作成を目指して、図面に向かう態度を評価する。
思考・判断・表現	作成図面を通して、製図規則の理解や、関連規則の理解度を見る。
観察・実験の技能	作成図面の綺麗さ、正確さを評価する。
知識・理解	提出課題の正確性と記述内容、提出課題への取り組み方を評価する。

## 5、学習にあたっての注意とアドバイス

- ・作図中は、集中し、他の生徒に迷惑をかけないよう無言で行う。
- ・製図用具を準備する。 用具の貸し借りはしない。  
（直定規 30 cm・コンパス・シャーペン 5mm、3mm・テンプレート）
- ・各図面は、集中して授業時間内に書き上げる事に努め、提出期限を厳守する。
- ・各学期の評価を積み上げるが、年間を通しての達成度を評価する。