

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

1、科目の目標

製図に関する日本工業規格の基礎的な知識と技術を習得させる。2年次での製図の学習につながるよう、一生懸命取り組む態度を育てる。

2、使用教科書・副教材

機械製図（実教出版） 基礎製図練習ノート（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 1. 機械製図と規格	考查は行わない	5		
	6月	2. 製図用具とその使い方 3. 図面に用いる文字と線 4. 基礎的な図形のかき方				
二学期	7月	5. 投影図のかき方 6. 立体的な図示法 7. 展開図 ・立体の展開図 ・相貫体とその展開図			考查は行わない	14
	8月					
	9月					
	10月					
三学期	11月	8. 製作図のあらまし ・尺度 ・図面の様式 ・製作図のかき方と検図 ・図面の管理 ・製作図課題演習	考查は行わない	11		
	12月					
	1月					
	2月					
	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	製図練習ノート、プリント、課題等の製作図がしっかり表されているか見極める
観察・実験の技能	提出された課題の正確さや線の丁寧さを基に判断する 自宅学習中の課題の文字の丁寧さを基に判断する
知識・理解	製図の完成度を検図し、理解度を評価する

5、学習にあたっての注意とアドバイス

課題製図の提出期限を守る。 丁寧な線を引くことを心がける
指導に当たっては、生徒の能力や反応に応じて教材の工夫を行う