令和５年度（２０２３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

工業の見方・考え方を働かせ、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、工業の各分野の製図に必要な資質・能力を育成することを目指す。

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	考査範囲	予定時数
一学期	４月 ５月 ６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	考査は行わない	２０
二学期	７月 ８月 ９月 １０月 １１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	考査は行わない	２８
三学期	１２月 １月 ２月 ３月	・コンピュータ ・設備図面 ・専門図面	考査は行わない	２２

４．評価の方法　※観点別評価の内容は、別紙：「評価の観点の趣旨」J7 による。

知識・技術	・授業内に行う確認テスト（基礎的な知識の習得を問う問題） ・製図練習ノート
思考・判断・表現	・授業内に行う確認テスト ・課題製図 ・行動観察（話し合いや発表場面での観察）
主体的に学習に取り組む態度	・行動観察（授業中の発言内容や学習への取り組み姿勢） ・課題製図

５、学習にあたっての注意とアドバイス

製図について製図の規格と図面の表し方を理解し、図面作成および図面から製作情報を読み取る力を身に付けられるよう、積極的に課題製図などに取り組むことが大切です。また、電子回路や実習で学習する技術と関連付けて総合的に理解することが大切です。