

年間授業計画 新様式例

足立工科高等学校 令和6年度（3学年用）教科 工業 科目 プログラミング技術

教科： 工業 科目： プログラミング技術

单位数 : 2 单位

科目 プログラミング技術

対象学年組：第 3 学年 4 組

使用教科書： (獨自教材

教科 工業

の目標： 工業の見方・考え方を働きさせ、実践的・体験的な学習活動を行うことを通じて、電気現象を量的に扱うことによる必要な資質・能力を育成することを目指す。

工業的諸量の相互関係を踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。

課題を発見し、技術者として科学的な根拠に基づき判断し表現する力を身に付け、工業技術の進展に対応し解決する力からを養う。

諸現象に関心をもち、自ら学び、工業の発展に主体的かつ協動的に取り組む態度を養う。

科目 プログラミング技術

の目標： 工業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てることを目標とする。

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間関係等】
<p>・課題については、一定の解決が得られたか。</p> <p>・調査・実験・研究では、調査方法、実験方法、研究方法が身に付いたか。</p>	<p>・計画について、常に検証し、よりよい方法を探る努力をしているか。</p> <p>・収集した情報を正しく精查し判断材料としているか。</p> <p>・課題解決の内容を分かりやすくまとめ、発表できているか。</p>	<p>・プログラミング技術の授業内容について理解し、課題研究に専念を持ち、自ら進んで課題解決しようとしているか。また、授業で当初の計画通りに課題解決に向けた努力を主体的に積極的にしているか。</p>