年間授業計画　様式例

高等学校 令和7年度（２学年用） 教科　工業　科目　電気実習Ⅰ

教　科：　工業　　科　目：　電気実習Ⅰ　　単位数：　4　単位

対象学年組：第　2 学年　3 組

教科担当者：・高橋　志学・山中　寛之・皆川　正志

使用教科書：（　　）

教科　工業　の目標：

【知識及び技能】電気の各分野について体系的・系統的に理解しているとともに，関連する技術を身に付けている。

【思考力、判断力、表現力等】電気に関する課題を発見し，職業人に求められる倫理観を踏まえ合理的かつ創造的に解決する力を身に付けている。

【学びに向かう力、人間性等】よりよい社会の構築を目指して自ら学び，電気の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を身に付けている。

科目　電気実習Ⅰ　の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
工業の各分野に関する基礎的な知識と技能を身につけ，工業の発展と環境・資源などとの調和のとれたものづくりを合理的に計画し、実際の仕事を適切に処理する技能を身につけている。	工業技術に関する諸問題の適切な解決をめざして，広い視野からみずから思考し，基礎的な知識と技術を活用して適切に判断し，その結果を的確に表現し伝える能力を身につけている。	工業技術について主体的に興味・関心を持ち，その改善向上をめざして意欲的に取り組むとともに，　社会の発展に役立つ技術開発を積極的に学ぶ態度を身につけている。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
1学期	オリエンテーション	実習の意義、心得、態度、約束事	・態度	○	○	○	8
	電気電子系・計測実習 電子情報系・情報・制御実習 電気系・電気工事実習	コンデンサの接続 論理回路① 電気工事Ⅰ	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	12
	電気工事実習	電気工事確認試験	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	4
	電気電子系・計測実習 電子情報系・情報・制御実習 電気系・電気工事実習	ダイオードの静特性 論理回路② 電気工事Ⅱ	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	12
	電気工事実習	電気工事確認作業	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	4
2学期	電気電子系・計測実習 電子情報系・情報・制御実習 電気系・電気工事実習	トランジスタの静特性 オシロスコープの使用法 単相電力計による電力の測定	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	12
	電子情報系・情報・制御実習 電気系・電気工事実習 電気電子系・製作実習	波形成型回路① 直流電動機の特性試験 ａｒｄｕｉｎｏ①	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	12
	電子情報系・情報・制御実習 電気系・電気工事実習 電気電子系・製作実習	波形成型回路② 直流電動機の特性試験 ａｒｄｕｉｎｏ②	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	12
	電子情報系・情報・制御実習 電気系・電気工事実習 電気電子系・製作実習	増幅回路の設計① 直流発電機の特性試験Ⅰ ラジオの製作①	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	12
3学期	電子情報系・情報・制御実習 電気系・電気工事実習 電気電子系・製作実習	増幅回路の設計② 直流発電機の特性試験Ⅱ ラジオの製作②	・態度 ・技能 ・提出物 ・持ち物 ・知識	○	○	○	12
							100