

# 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	電気機器	単位数	2	学年	2	科	電気科
----	----	----	------	-----	---	----	---	---	-----

## 1、科目の目標

- ①電気機器に関する基本的な知識を習得する。
- ②電気機器の原理や構造に関する知識を深める。
- ③電気機器のいろいろな特性について調べ理解を深める

## 2、使用教科書・副教材

電気機器 新訂版（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	電気エネルギーと電気機器	期末考查	10
	6月	直流機 直流発電機		
二学期	7月	直流発電機	中間考查	28
	8月	直流電動機		
	9月	直流電動機		
	10月	直流機の定格	期末考查	
11月	直流機の定格			
三学期	12月	電気材料	学年末考查	22
	1月	変圧器の構造と理論		
	2月	変圧器の特性		
	3月			

## 4、評価の方法

主体的な言語活動	生徒の発問解答など対話形式を大切にして授業を進める
関心・意欲・態度	出席、授業への取り組み、課題等より積極性を観る
思考・判断・表現	課題や思考についての反応を観る
観察・実験の技能	公式の活用とそれを用いた回路計算の理解力を観る
知識・理解	発問に対する解答、課題提出、練習問題等をとおして理解度を確認する。定期考查の点数を総合的に判断する

## 5、学習にあたっての注意とアドバイス

授業中は、板書をノートに写しながら原理・構造の理解を深め、計算問題は、反復練習を重ね、解き方を理解していく