

# 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	電気基礎	単位数	2	学年	2	科	電気科
----	----	----	------	-----	---	----	---	---	-----

## 1、科目の目標

交流回路に関する基礎的な知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。

## 2、使用教科書・副教材

電気基礎2（オーム社）

## 3、学習の計画

		学習の内容	考查範囲	予定時数
一学期	5月	交流の基礎 正弦波交流の基礎 正弦波交流の基本回路	期末考查	10
	6月	各種組合せ回路と交流回路の電力		
二学期	7月	三相交流	中間考查 P107～180	28
	8月	各種の波形		
	9月	交流に関する計測の基礎		
	10月	10月から3月までは電力技術を学習します		
	11月			
三学期	12月			22
	1月			
	2月			
	3月			

## 4、評価の方法

主体的な言語活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>生徒への発問回答など対話形式を多用して授業を進める</li> <li>授業内容の説明や発音はできるだけ分かりやすく的確な言葉で行い、生徒にも同様の視点に立って解答するよう指導する</li> </ul>
関心・意欲・態度	発問に対する解答やそれに至る思考過程で判断する
思考・判断・表現	定期考查、課題提出等で判断する
観察・実験の技能	計算途中のメモや電卓の使用方法を理解し活用しているか観る
知識・理解	出席、授業態度、反応等、様々な角度から積極性を観る

## 5、学習にあたっての注意とアドバイス

成績不振者に対しては、学期毎に課題・追試・補習等を課す