年間授業計画 新様式例

高等学校 令和8年度（２学年用） 教科　　電気科　科目 電子技術

教　科：０　　科　目：　電子技術　　単位数：　２　単位

対象学年組：第　２学年　Ａ 組

教科担当者：　　（A組：　）

使用教科書：（ 電気回路１　　）

教科　０　　の目標：

【 知　識　及　び　技　能 】工業の各分野について体系的・系統的に理解すると共に、関連する技術を身に付けるようにする。

【思考力、判断力、表現力等】工業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養う。

【学びに向かう力、人間性等】職業人として必要な豊かな人間性を育み、よりよい社会の構築を目指して自ら学び、工業の発展に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

科目　電子技術　　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】
基本的な電子現象を量的に取り扱う方法、電子的諸量の相互関係について原理・法則を理解し、知識と技術を身に付けている。	基本的な電子現象の意味を考え、変化に対する結果を電気に関する知識と技術を活用して考察し、導き出した考えを的確に表現することができる。	基本的に電子現象とその現象が数式により表現できることに関心を持ち、電子回路を工業技術に活用する力の向上に意欲的に取り組んでいる。

	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	第１章　半導体素子 １．原子と電子 ２．半導体 ３．ダイオード ４．トランジスタ	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】	○	○	○	7
	定期考査			○	○		1
	第１章　半導体素子 ５．電界効果トランジスタ ６．集積回路 ７．発光素子と受光素子	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】	○	○	○	11
	定期考査			○	○		1
２学期	第２章　アナログ回路 １．増幅回路の基礎 ２．ＦＥＴを用いた増幅回路の基礎	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】	○	○	○	11
	定期考査			○	○		1
	第２章　アナログ回路 ３．いろいろな増幅回路 ４．発振回路 ５．変調回路と復調回路 ６．直流電源回路	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】	○	○	○	23
	定期考査			○	○		1
３学期	第３章　ディジタル回路 １．論理回路 ２．パルス回路 ３．Ａ－Ｄ変換器	・指導事項 ・教材 ・一人１台端末の活用　等	【知識・技能】 【思考・判断・表現】 【主体的に学習に取り組む態度】	○	○	○	13
	定期考査			○	○		1
							合計 70