

2020年度 年間授業計画（星翔高等学校）

学年	科	コース	教科	単位数	担当者
3	電子工学		電気基礎	2	上舎
担当（該当クラス）		3年4組			
<p>この科目を履修するための条件や準備 復習をすること。 教科書、ノートを毎時間必ず用意すること。</p>					
<p>この科目のねらい 目標 交流の概要を理解させる。 また、基本的な回路について記号法による回路計算ができるようにする。</p>					
<p>具体的な指導方法 考査前にノートチェックを行う。 毎時間、演習問題を行い生徒の理解度をチェックする。</p>					
使用教材					
<p>使用する教科書 7 実教出版 工業 390</p>			<p>使用する副読本 なし</p>		
<p>評価方法 定期考査（年5回）・平常点（授業態度、提出物、出席状況）などで総合的に判断する。</p>					
<p>年間授業計画</p> <p>I. 1学期中間考査まで 教科書 123～130 ページ 1 節 正弦波交流(周期と周波数・位相と位相差)</p> <p>II. 1学期期末考査まで 教科書 131～136 ページ 2 節 複素数(複素数の四則演算・ベクトル) 教科書 137～139 ページ 3 節 記号法による交流回路の計算(R, L, Cの働き)</p> <p>III. 2学期中間考査まで 教科書 140～148 ページ 3 節 記号法による交流回路の計算(R, L, Cの組み合わせ回路)</p> <p>IV. 2学期期末考査まで 教科書 150～157 ページ 3 節 記号法による交流回路の計算(共振回路) 教科書 158～167 ページ 4 節 交流回路の電力(電力と力率)</p> <p>V. 学年末考査まで 教科書 168～169 ページ 5 節 三相交流(Y-ΔとΔ-Yの等価変換)</p>					