年間授業計画 新様式例

高等学校 令和6年度（2学年用） 教科 機械 科目 生産技術

教 科： 機械　　科 目： 生産技術　　単位数： 2 単位

対象学年組：第 1 学年　　組～　　組

教科担当者：（1組：美濃 ）（ 組： ）（ 組： ）（ 組： ）（ 組： ）（ 組： ）

使用教科書：（ ）

教科 機械　　の目標：

【 知 識 及 び 技 能 】電気、磁気、電気回路の記号や計算などの基礎知識が理解できる

【思考力、判断力、表現力等】電気回路に関する基本や考え方を習得できる。

【学びに向かう力、人間性等】電気、磁気、電気回路を理解して、計算を解く姿勢

科目 生産技術　　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】
電気、磁気、電気回路の記号や計算などの基礎知識が理解できる	電気回路に関する基本や考え方を習得できる。	電気、磁気、電気回路を理解して、計算を解く姿勢

	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	1、直列回路 電気回路 オームの法則 抵抗の性質 電力と電流の熱作用 電流の化学作用と電池	計算問題を解く 生産技術 ICT、電卓	プリントの例題を解ける	○	○	○	12
				○	○	○	12
	定期考査			○	○		1
	2、磁気と静電気 電流と磁気 磁気作用の応用 静電気 【学びに向かう力、人間性等】	・計算問題を解く ・教材 ・一人１台端末の活用　等	プリントの例題を解ける	○	○	○	12
				○	○	○	12
	定期考査			○	○		1
2学期	3、交流回路 交流の取り扱い 交流回路 交流電力 三相交流 回転磁界と三相誘導電動機 電気設備	計算問題を解ける 生産技術 ICT、電卓	プリントの例題を解ける	○	○	○	12
				○	○		1
	4、電子回路 半導体 ダイオード トランジスタ 電源回路 集積回路	計算問題を解ける 生産技術 ICT、電卓	プリントの例題を解ける	○	○	○	12
	定期考査			○	○		1
3学期	5、生産における制御技術 制御の基礎 コンピュータ技術 ネットワーク技術	計算問題を解ける 生産技術 ICT、電卓	プリントの例題を解ける	○	○	○	12
	定期考査			○	○		1
							合計
							89