

# 令和4年度 年間授業計画

都立田無工業高等学校

教科・科目	工業 生産システム		単位数	2
対象学年・組	2学年機械科	教科担任	MA:鷹羽司 MB:鷹羽司	
教科書 ・ 副教材	生産システム技術  なし			
1. 目標 工業製品は、どのようにして作られているのかを理解させる。 これらの工業製品を作り出す設備や方法は、電気・電子・機械・生産管理によって支えられていることを学習する。				
2. 学習内容と学習上の留意点				
学期	月	単 元	指導内容・指導目標	予定時数
1 学 期	4	第1章 直流回路	1 電気回路	5
	5	第1章 直流回路	2 オームの法則	4
	6	第1章 直流回路	3 抵抗の性質	7
	7	第2章 磁気と静電気	4 電流の熱作用と電力 5 電流の化学作用	2
1学期授業時数計				18
2 学 期	9	第2章 磁気と静電気	1 電流と磁気 2 磁気作用の応用	7
	10	第2章 磁気と静電気	3 静電気 1 交流の基本的取り扱い	7
	11	第3章交流回路	2 交流回路 3 交流電力	6
	12	第3章交流回路	4 三相交流と三相誘導電動機	3
2学期授業時数計				23
3 学 期	1	第6章 生産設備	1 電気設備・機械設備	4
	2	第7章 生産管理	1 生産管理のあらまし	5
	3	第7章 生産管理	2 生産管理	3
3学期授業時数計				12
年間授業時数合計				53
3. 評価の観点・方法  定期考査の得点60%(平均点の半分未満は原則赤点とする)と平常点40%(授業の取り組み 姿勢20%、ノート・課題等の提出物20%、授業態度を平常点に加味する)を総合的に判断して、5段階評価する。				