

科目	生産システム技術	単位数	3	学科・学年	機械科3年	担当者	菊池 敬司			
使用教科書	生産システム技術(実教出版)		副教材	なし						
到達目標（具体的な取組【評価規準を念頭に置いた指導上の留意点】）							評価の重点			
生産システムの構成要素を個々に学習し、各要素の集合体としてのシステムを構築できる能力と態度を育成する。 ・電気電子に関する基礎的な知識を理解させる。 ・身につけた知識を活用できる能力と態度を育成する。 ・与えられた条件から、適切な式を利用した計算、図表からの数値の読みとりなど、システム構築に必要な能力を見つけ、安全率を考慮できる能力を養う。							関心・意欲・態度	思考・判断	技能・表現	知識・理解
学期	月	学習項目 (単元名、教材、学習領域)	主な学習活動・評価のポイント	評価方法						
前 期 中 間	4	第1章 直流回路 1 電圧の法則 2 オームの法則 3 抵抗の性質 4 電流の熱作用と電力 5 電流の化学作用と電池	電気分野の基礎の理解	授業態度 ノート提出 定期考査		○	○	○	○	
	5									
	6	第2章 磁気と静電気 1 電流と磁気	磁界の基礎の理解							
前 期 末	6	2 電気作用の応用 3 静電気		授業態度 ノート提出 定期考査		○	○	○	○	
	7	第3章 交流回路の基本的取り扱い 1 交流回路 2 交流電力 3 交流電流 4 三相交流	交流回路の基礎の理解							
	8									
	9									
後 期 中 間	9	第4章 電力供給システム 1 電力を供給した設備 2 電気を設備使用上の安全確保 3 電圧保	発電システムおよび設備についての理解	授業態度 ノート提出 定期考査		○	○	○	○	
	10	第5章 電子回路 6 電源回路	電子部品と電源回路の理解							
	11	第7章 計測・制御技術 2 制御の基礎 3 システム制御 4 フォーミュラ制御 5 コンピュータ制御	制御の基礎の理解							
学 年 末	11	第9章 生産管理とシステム技術 1 生産の仕組み 2 生産の管理 3 生産の合理化とシステム技術	生産管理の基礎の理解	授業態度 ノート提出 定期考査		○	○	○	○	
	12									
	1									
	2									
	3									