

教科	工業（機械システム科）	科目	生産システム技術	単位数	2
履修学年	1 学年	使用教科書	「生産システム技術」 実教出版(株)	履修年度	令和 2 年度
科目の 目標	生産システムに関する知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。				

評価基準	①関心・意欲・態度	②思考・判断・表現	③技能	④知識・理解
	生産システム技術に興味・関心を持ち、生産工業と社会とのかかわりについて意欲的に取り組み、実践的で真剣な態度を身に付けている。	生産システム技術に関する諸問題の適切な課題解決をめざし、知識と技術を活用して判断し、その結果を的確に表現する能力を身に付けている。	生産システム技術の各分野に関する基礎的な技術を身に付け、生産者(技術者)としての責任ある取り組み、安全作業や事故防止の手法を実験・実習で体得し、実際の課題を適切に処理する技能を身に付けている。	生産システム技術に関する基礎的・基本的な知識と技術を身に付け、コンピュータによる生産の合理化や統括生産の意義や役割を理解している。
評価方法	授業時の課題 ノート	定期考査	定期考査	授業時の課題 ノート 定期考査
	考査評価、観察による学習意欲、学習内容の理解度、課題提出物を総合的に評価する。			

学期	月	時数	単 元	学 習 内 容	評 価
1 学期	4	1 2	直流回路	1. 電気回路 2. オームの法則	授業時の課題 中間考査
	5				
	6	1 6		3. 抵抗の性質 4. 電流の熱作用と電力 5. 電気の化学作用と電池	授業時の課題 ノート 期末考査
	7				
2 学期	9	1 4	磁気と静電気	1. 電流と磁気 2. 磁気作用の応用 3. 静電気	授業時の課題 中間考査
	10				
	11	1 4	交流回路	1. 交流の基本的な取り扱い 2. 交流回路 3. 交流電力 4. 三相交流 5. 回転磁界と三相誘導器	授業時の課題 ノート 期末考査
	12				
3 学期	1	1 4	電子回路	1. 半導体 2. ダイオード 3. トランジスタ	授業時の課題 ノート 学年末考査
	2				
	3			計測技術と制御技術 1. 計測の基礎と制御機器 2. 制御の基礎	