

教科名	工業		科目名	生産システム技術	
科目の目標	生産システム技術に関する知識と技術を習得し実際に活用する能力と態度を育成する。				
履修学年	1学年		学科・コース	電子機械科	
単位数	2単位		授業形態	一斉授業	
教科書	生産システム技術		副教材等	なし	
1 学習の目標	電気、電子、機械、計測・制御、生産管理とシステム技術に関する知識と技術を習得し、自動化工場、生産現場等において実際に活用出来るような能力と態度を養う				
2 学習内容と進め方	(1)直流回路、交流回路について学びます。 (2)電子回路について学びます。 (3)計測・制御について学びます。				
3 学習の留意点	(1)自らが主体的に考え、積極的に課題解決に向かう姿勢が大切です。 (2)知識や技術をしっかりと整理し、演習等で実際に活用できるようになることが大切です。 (3)提出物については、期日を守ることが大切です。				
4 評価の方法	<ul style="list-style-type: none"> 以下の二つを中心に評価します。 「テスト」・・・年4回の定期考査 「平常点」・・・授業態度、発言、ノート、レポート、随時授業中に行う小テスト等 				
5 授業計画					
月	単元	学習内容	評価の観点		考査等
4	生産システム技術と社会	生産システム技術の発展 工業と社会	【関】 生産システムへの関心・探究心を持ち、意欲的にそれらを追究しているか。 【思】 事柄について課題を見つけ解決出来るようになっているか。 【技】 演習問題の解答ができるか。 【知】 生産技術について理解し基本的な知識を理解しているか。	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">この単元を自己評価してみよう A B C</div>	
5 6 7 8 9 10	電気技術	直流回路 交流回路 電気設備	【関】 電気回路について関心・探究心を持ち、意欲的にそれらを追究しているか。 【思】 直流、交流回路について課題を見つけ解決できるようになっているか。 【技】 演習問題の解答ができるか。 【知】 直流、交流について理解し基本的な知識を理解しているか。	第1学期期末考査 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">この単元を自己評価してみよう A B C</div> 第2学期中間考査	
11 12	電子技術	電子回路 電子部品と情報機器	【関】 電子回路について関心・探究心を持ち、意欲的にそれらを追究しているか。 【思】 電子回路について課題を見つけ解決できるようになっているか。 【技】 演習問題の解答ができるか。 【知】 電子回路について理解し基本的な知識を理解しているか。	第2学期期末考査 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">この単元を自己評価してみよう A B C</div>	

1	計測・制御	計測の基礎と計測用機器制御の基本	【関】 計測・制御について関心・探究心を持ち、意欲的にそれらを追究しているか。 【思】 計測・制御について課題を見つけ解決できるようになっているか。 【技】 演習問題の解答ができるか。 【知】 計測・制御について理解し基本的な知識を理解しているか。	学年末考査 この単元を 自己評価してみよう A B C
2				
3		コンピュータ制御		

【関】は「関心・意欲・態度」、【思】は「思考・判断・表現」、【技】は「技能」、【知】は「知識・理解」をあらわす。