

一関工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	コンピュータ工学 I		
科目基礎情報								
科目番号	0002			科目区分	専門 / 必修			
授業形態	講義			単位の種別と単位数	履修単位: 1			
開設学科	電気情報工学科			対象学年	2			
開設期	後期			週時間数	2			
教科書/教材	絵ときデジタル回路の教室 堀佳太郎オーム社							
担当教員	小野 孝文							
到達目標								
教育目標D								
ルーブリック								
	理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安		
評価項目1								
評価項目2								
評価項目3								
学科の到達目標項目との関係								
教育方法等								
概要	デジタル回路を理解し、それらの基礎となる論理代数、論理素子について学習する。							
授業の進め方・方法	授業は教科書を中心に講義をすすめる。十分に予習復習を行うこと。							
注意点	試験結果(100 %)、詳細は第 1 回目の授業で告知する。コンピュータの基礎をなす 2 進数や論理代数、論理素子についての理解の程度を評価する。総合成績60点以上を単位修得とする。							
授業計画								
後期	3rdQ	週	授業内容			週ごとの到達目標		
		1週	デジタル情報系と回路			デジタル情報系と回路が理解できる		
		2週	"			"		
		3週	"			"		
		4週	ブール代数			ブール代数を理解出来る		
		5週	"			"		
		6週	デジタル回路			デジタル回路を理解出来る		
		7週	"			"		
	8週	中間試験			"			
	4thQ	9週	MIL記法			MIL記法を理解できる。		
		10週	"			"		
		11週	"			"		
		12週	論理の一致			論理の一致を理解できる。		
		13週	"			"		
		14週	カルノー図			カルノー図を理解できる。		
		15週	期末試験					
		16週	試験の解説					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標								
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週	
評価割合								
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計	
総合評価割合	100	0	0	0	0	0	100	
基礎的能力	80	0	0	0	0	0	80	
専門的能力	20	0	0	0	0	0	20	
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0	