鶴岡	工業高等	 穿専門学校	開講年度	令和05年度 (2	2023年度)	授業科目 -	 マイコン工学		
科目基礎情報									
		0049			科目区分	専門 / 必修	専門 / 必修		
授業形態					単位の種別と単位		学修単位: 1		
開設学科			科 (情報コース)		対象学年	3	1		
開設期			7 (IH+IX ) //		调時間数	1			
教科書/教材 H8マイニ				ニー・ス 門		I I			
担当教員	נאף	安齋 弘樹							
到達目標									
当1年10   デリキロ   デリャン   デリキロ   デリャン   デリキロ   デリャン   デルトロン   デルトロン									
後学習としてレポートを実施します。									
ルーブリック									
			理想的な到達レ	ベルの目安(傷)	標準的な到達レベ	 ジルの目安	未到達レベルの目		
/			-		マイクロコンピュータの基本構成		マイクロコンピュ		
評価項目1			、基本動作を詳細に説明できる。		、基本動作をほぼ説明できる。		、基本動作を説明		
評価項目2									
評価項目3	}								
学科の至	達目標	項目との関	係						
(D) 専門分野の知識と情報技術を身につける。									
教育方法等									
マイクロコンピュータ(マイコン)に関する基本的な考え方を理解する。マイコンボードの 構造を理解することにより									
			、マイコン利用技術を習得する。						
概要		※実務と	<b>実務との関係</b>						
		この科	この科目は、企業で光サブシステムの開発を担当していた教員が、その経験を活かし、マイコンの構造、利用技術等 ついて講義形式で授業を行うものである。						
					白羽のための調覧:	1 0 0/ 不達成度を約	公会証価 オス 一級		
授業の進め方・方法   後期中間試 を合格とす			試験40%、学年末試験50%、自学自習のための課題10%で達成度を総合評価 する。 総合評価50点以上 する。						
この利用は			は学修単位科目のため、事前・事後学習としてレポートを実施します。						
注意点									
事前・事後学習、オフィスアワー									
授業の属性・履修上の区分									
□ <i>アク</i> ティブラーニング □ ICT 利用 □ 遠隔授業対応 □ 実務経験のある教員による授業									
授業計画									
		週	授業内容			週ごとの到達目標			
		1週	ガイダンス、ノイマ	フン刑コンピューな					
		1/19	77192AC 211	(フェコンしュータ					
		2週	命令実行の流れ、C	PUの形態	l	命令実行の流れ、CPUの形態について理解し説明できる。  C言語によるマイコン制御について理解し説明できる。			
		- 155							
		3週	C言語によるマイコ	ン制御	į.				
	3rdQ	4週	(前期中間試験)						
		5週	アセンブラ言語に。	トるマイコン制御		アセンブラ言語によるマイコン制御について理解し説			
				127 127		明できる。 2 進数について理解し説明できる。			
		6週	2進数						
後期		7週	16進数			16進数について理解し説明できる。			
	<u> </u>	8週	論理演算		i	論理演算について理解し説明できる。			
		9週							
		10週							
		11週							
	4thQ	12週							
		13週							
		14週							
		15週							
		16週							
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   コース (アーマル・A									
評価割合									
		験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計	
総合評価害			0	0	0	0	10	100	
基礎的能力 30			0	0	0	0	10	40	
専門的能力 30		0	0	0	0	0	0	30	
分野横断的能力 30		0	0	0	0	0	0	30	