北九州	州工業高等	等専門学校	交 開講年度 令和06年度(	(2024年度)	授業科目	生産デザイン工学特別研究 II	
科目基礎	楚情報	<u> </u>					
科目番号		0063		科目区分	専門 / 必修	<u> </u>	
授業形態		実験		単位の種別と単位数	対 学修単位: (	6	
			fイン工学専攻	対象学年	専2		
開設期		通年		週時間数	週時間数 前期:9 後期:9		
教科書/教	材						
担当教員		井上 昌(	信,山本 洋司,松尾 貴之,桐本 賢太,太屋	國 篤憲,松嶋 茂憲			
到達目標	票						
学んだ知識	哉や技術を決	舌用して、各	答えのない問題に対して解を見出すこと	上ができる。C②③④,	D1234,E2,F	(23, G12	
ルーブリ	Jック						
			理想的な到達レベルの目安	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			考慮すべき制約条件とテーマとの 関係を具体的なデータ等を用いて 説明できる	考慮すべき制約条件 関係を説明できる	<b>キとテーマとの</b>	考慮すべき制約条件とテーマとの 関係を説明できない	
評価項目2			課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明できる	課題解決に必要な知 解し、解決策を説明	口識・技術を理 月できる	課題解決に必要な知識・技術を理 解し、解決策を説明できない	
評価項目3			課題解決のための計画を立案し、 実行できる	課題解決のための記る	†画を立案でき	課題解決のための計画を立案できない	
評価項目4			実験・調査結果についてデータを 示しながら議論できる	る	ついて議論でき	実験・調査結果について議論できない	
評価項目5			成果を分かり易く発表でき、質問にも明快に答えられる			成果を分かり易く発表できない	
評価項目6			自主性を持ちながら、他の学生や 教員・スタッフと協働できる	他の学生や教員・プラン	スタッフと協働 	他の学生や教員・スタッフと協働  できない	
		<b>頁目との関</b>	<b>目係</b> 習教育到達目標 SC② 機器類(装置・詞				
専攻科課程 専攻科課程 専攻科課程 専攻科課程 専攻科課程	呈教育目標、 呈教育目標、 呈教育目標、 呈教育目標、 呈教育目標、	JABEE学習 JABEE学習 JABEE学習 JABEE学習 JABEE学習	習教育到達目標 SD④ 工学知識や技術を 習教育到達目標 SD⑤ 工学知識や技術を 習教育到達目標 SE② 実験・実習・調査 習教育到達目標 SF② 工業技術と社会・ 習教育到達目標 SF③ 技術者としてのを 習教育到達目標 SG① メンバーとして、 習教育到達目標 SG② リーダーとして、	を統合し、課題解決の ・研究内容について ・環境との関わりを理 と割と責任(倫理観) ・自己のなすべき行動	ための結果の整理 、日本語で論理的 解し、社会・環境 を認識し、説明で を判断し実行でき	里・分析・考察・報告ができる。 内に記述し、報告・討論できる。 きへの効果と影響を説明できる。 きる。 きる。	
<u>教育方法</u>							
概要		学んだ知 生産デサ	指導の下、専門分野的・社会的に意味た □識や技術を活用して、答えのない問題 サイン工学特別研究Ⅱでは、生産デザイ けて立案した研究計画を遂行する。	夏に対して解を見出す。			
授業の進め	カ方・方法			  E施する。			
注意点	= Id	である。 なお評価 らの平均 究論文」	記を週報または月報として教員に報告し 証割合の内訳は,「学内成果発表会:3 日をとる.「学修・探求の過程:70%」 を50%で評価を行う。	30%  は,中間発表会	と最終発表会の[	□頭発表をそれぞれ採点の上, それ	
	<u> </u>	<u>多上の区分</u> 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	
	 Bī						
· 本山 巴	Ī	週	授業内容	语	  ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	研究の実施	課		印識・技術を理解し、解決策を説明	
		2週	研究の実施	課	課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を訪 できる		
		3週	研究の実施	課	課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説 できる		
		4週	研究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説 できる		
		5週	研究の実施	7	課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明できる		
		6週	研究の実施		きる	和識・技術を理解し、解決策を説明 	
		7週	研究の実施	<u> </u>	課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策をできる		
		8週	研究の実施	<del>¯</del>	きる	田識・技術を理解し、解決策を説明 	
	2ndQ	9週	研究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策 できる		

		10週	ー T究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明			
		11週	研究の実施		できる   課題解決に必要な9   できる	印識・技術を理解し、解決策を説明		
		12週	研究の実施			印識・技術を理解し、解決策を説明		
		13週	研究の実施		課題解決に必要な知 できる	印識・技術を理解し、解決策を説明		
		14週	発表資料作成		成果を分かり易く発表できる			
		15週	発表資料作成		成果を分かり易く発表できる			
	16週		学内(中間)発表会		成果を分かり易く発表できる			
後期	3rdQ	1週	研究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		2週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		3週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		4週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		5週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		6週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		7週	I究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		8週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
	4thQ	9週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		10週	研究の実施	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる		
		11週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		12週	究の実施		課題解決に必要な知識・技術を理解し、解決策を説明 できる			
		13週	表資料作成		成果を分かり易く発表できる			
		14週	表資料作成		成果を分かり易く発表できる			
		15週	表資料作成 表資料作成		成果を分かり易く発表できる			
		16週	内発表会		成果を分かり易く発表できる			
モデルコ	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		•	•					
			学内成果発表会	 程	合計			
総合評価割	 割合		30	70		100		
基礎的能力			0	0		0		
専門的能力			30	70		100		
分野横断的	 内能力		0	0		0		