

北九州工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)		授業科目	生産デザイン工学特別研究Ⅲ	
科目基礎情報							
科目番号		0051		科目区分		専門 / 必修	
授業形態		実験		単位の種別と単位数		学修単位: 3	
開設学科		生産デザイン工学専攻		対象学年		専2	
開設期		前期		週時間数		3	
教科書/教材							
担当教員		内田 武,井上 昌信,松本 圭司,秋本 高明,日高 康展,前田 良輔					
到達目標							
学んだ知識や技術を活用して、答えのない問題に対して解を見出すことができる。C②③④,D①②③④,E②,F②③, G①②							
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		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とテーマとの関係を説明できる		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		課題解決のための計画を立案できる		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		実験・調査結果について議論できる		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・スタッフと協働できる		他の学生や教員・スタッフと協働できない	
学科の到達目標項目との関係							
専攻科課程教育目標、 専攻科課程教育目標、							

		12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
		13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
		14週	発表資料作成	成果を分かり易く発表できる
		15週	学内発表会	成果を分かり易く発表できる
		16週	生産デザイン工学特別研究Ⅳの研究計画の素案作成	研究結果に応じて、研究計画を修正・実行できる

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

	学内成果発表会	学修・探求の課程	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	30	70	0	0	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	30	70	0	0	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0