鈴腽	<b>鹿工業高等</b>	等專門学校	開講年度	平成30年度(	2018年度)	授業科目	創造工学演習		
科目基	礎情報								
<u>· · · · · · · · · · · · · · · · · · · </u>		0022			科目区分	将目区分			
授業形態		演習					履修単位: 1		
開設学科	1		機械工学科			1			
開設期		集中							
教科書/教	 教材	教科書: 各	指導教員に委ねる	5,参考書:各指導	 教員に委ねる	•			
担当教員	Į	創造活動に	プロジェクト 担当	<b>教員</b>					
到達目	標								
独自性の 超える問 を論理的	)ある工作, ]題に備えて ]に記述・伝	実験,調査等の 継続的・自律的 達・討論できる	)演習課題の遂行を 対に学習し,習得し 3.	を通して, 課題に関 した知識をもとに創	する基礎的事項, 専  造性を発揮し, 限ら	門知識と実験打れた時間内で記	支術を把握し,習得した知識・能力を 十画的に仕事を進め,成果・問題点等		
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	レの目安	未到達レベルの目安		
評価項目1			の演習課題の逐   た課題に関する	作,実験,調査等 行を通して把握し 基礎的事項,専門 を,その後の問題 る.	の演習課題の遂行を通して、課題		₹  独目性のある工作,実験,調査等		
評価項目2			に備えて継続的	能力を超える問題 ・自律的に学習し をもとに創造性を	習得した知識・能力を超える問題 に備えて継続的・自律的に学習で きる.		園 習得した知識・能力を超える問題 に備えて継続的・自律的な学習かできない.		
評価項目3			限られた時間内 進め,成果・問	服られた時間内で計画的に仕事を 進め、成果・問題点等を論理的に 記述・伝達・討論できる. 限られた時間内で計画的に仕事を 進めることができる.		限られた時間内で計画的に仕事を 進めることができない.			
学科の	到達目標	項目との関係	系						
教育方									
概要			ある工作,実験,調査等の課題に対して,目標を設定,演習を通して創造力の幅を広げ,高度な設計技術,エリングデザイン能力を身に付ける.技術者としてのモチベーション(意欲,情熱,チャレンジ精神など)を涵れまでに学んだ学問・技術の応用能力,課題設定力,創造力,継続的・自律的に学習できる能力,プレゼンテ能力および報告書作成能力を育成する.						
[いること			の内容は,学習・教育到達目標(A) <視野>, <意欲> [JABEE基準1(2)(a), (e), (g)] ,(B) <専門> , <展開 EE 基準1(2)(d)(2)a),b),c),(e),(h)] ,(C) <発表> [JABEE基準1(2)(f)]に対応する. のある工作,実験,調査等の課題に対して,新規機能,新データ解析,手法,考察等が成果報告書に含まれて 計画」における各週の「到達目標」は,この授業で習得する「知識・能力」に相当するものとする.						
注意点	···	「上すく成く学く演く原あく」 「上すく成く学と選がのまず、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	で取得した場合に目標の評価方法および 素を80%,最終発達 要件> 評価方法によって が要求される基礎 で関する周辺の基礎 等> 製報告書のみとする	)度合いを最終発表 目標を達成したこと 『評価基準> 表を20%として10 「一学業成績で60点 発知識の範囲> を的事項についての るが、演習課題を遂	が確認できるように 0点満点で評価する.  以上を取得すること 対見, あるいはレポ に行する上で必要な場	, それぞれの幸  ート等による幸 合には, 適宜,	告書で評価する。100点満点で60点以 股告書および発表の評価レベルを設定 最告書作成に関する基礎的知識。 指導教員から提出を促されることが とになる。これまでの学習の確認とと		
授業計		T <sub>I</sub>	₩₩₩₩		1,57	コプレムホルキワ	<del></del>		
		週	受業内容			ごとの到達目 湾羽調覧を			
		1週					進める上で準備すべき事柄を認識し することができる.		
		2注					進める上で解決すべき課題を把握し		
		2週					けて自律的に学習することができる.		
		3週					ゴールを意識し,計画的に研究を進ぬ		
	1stQ	4週			4	ことができる。 ・ 演習課題を ることができ	進める過程で自らの創意・工夫を発揮		
前期		5週			5 9	最終発表に ることができ	おいて,理解しやすく工夫した発表を ,的確な討論をすることができる.		
		6週			6	. 成果報告書	を論理的に記述することができる.		
		7週							
		8週							
		9週							
		10週							
		11週							
	2ndO	12调							

2ndQ

12週 13週 14週 15週

		16週					
後期	3rdQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
		9週					
		10週					
	4thQ	11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
モデルコ	コアカリ:	キュラムの	学習内容と到達	<b>主目標</b>			
分類     分野			学習内容	学習内容の到達目標			
評価割る	合						
			最終発表		成果報告書		計
総合評価割合			20	20		1	00
配点			20		80		00