福島	工業高等	専門学校	開講年度	令和05年度 (2		授業科目	製品開発論				
科目基礎		(3) 33 12	1/13213 1 /2	131400 1 /2 (-		1222111	22447137 64118				
科目番号 0002					科目区分	専門関連	専門関連 / 必修				
授業形態 講義		講義			単位の種別と単位	位数 学修単位	学修単位: 2				
				(エネルギーシステ	対象学年	専2	専2				
プロスティイ			- <u>/</u>)			2	2				
教科書/教材 配布資料					KZF(ILI)XX		1-				
担当教員		芳賀 宏一	郎,湯川 崇								
到達目標	票										
①製品開発	発に関する! 発における	基礎的な知識 「考える」こ	、理論について理(とを通して、理解	解する。 を深め実践的な知識	を身に付ける。						
ルーブリック											
			理想的な到達レ		標準的な到達レ						
評価項目1			各技業項目のM できる。	容を理解し、応用	各投業項目の内 。	容を理解している	解している 各授業項目の内容を理解していた い。				
学科の到	引達目標項	頁目との関	係								
教育方法	法等										
概要		を行う上 製品開発 ケース・	では基本的な知識、 を構成する体系を打 スタディーにより	理論が必要であり。 押さえ、各体系要素 製品開発への理解を	、また開発を遂行 の基本的な知識、 深めていきます。	する上では臨機応 理論を学びます。	変に考える力が、さらに、事例紹	介から実際を学び、 			
製品の企画から製品開発を進め、市場に展開する流れで自分自身が製品開発を行うとしたら、どう取り組むかについて 考えることに主眼を置いて授業を進めます。方法としては、理論と事例による実際を踏まえ、ケース・スタディーによ る検討、発表を中心とした方法とします。											
注意点		日字目習(ル唯認万法:ケー) の成績80%、課題	ス・スタディーでの 等20%で総合的に評	検討内容を確認し 	ます。 <u>を合格</u> とします。					
授業の属	属性・履何	多上の区分									
	-ィブラーニ		□ ICT 利用		□ 遠隔授業対応	2	☑ 実務経験の	のある教員による授業			
授業計画	<u> </u>										
		週	授業内容			週ごとの到達目標	票				
		1週	オリエンテーショ	ン		授業ガイダンス 学生と講師間の	ラ・ポール構築を	2図る。			
後期	3rdQ	2週	戦略を考える			何故この製品を開発するのか? 企業戦略と事業戦略の中での製品開発を理解する。					
		3週	顧客価値を掴む			どのような製品を開発するのか? シーズとニーズ、顧客志向を理解する。					
		4週	競争優位性とは何か			他の製品と何が違うのか? 競争優位、差別化について理解する。					
		5週	技術戦略を考える			製品化できる技術はあるか? 製品を具体化する上での技術を理解する。					
				- (1) 製品開発企画		自分の製品企画を会社に提案! 製品開発企画提案書の作成。					
		7週	ケース・スタティ・ 実施	一(2)製品開発企画	当提案 フレセン 	自分の製品企画を会社に提案!プレゼン・発表。					
		8週	成功要因を押さえ	る		どのように開発するのか? 成果を出す上での成功要因を理解する。					
		9週	開発プロセスとは			どのように開発するのか? 成果を出す上でのプロセスを理解する。					
		10週	製品開発の組織を考える			どのように開発するのか? 成果を出す上での開発組織を理解する。					
	4thQ	11週	企業間のサイマル化・ネットワークの重要性			製品化の技術力を強化するには? 製品を具体化するサイマル化・ネットワークを理解する。					
			ケース・スタディー (3) 製品開発キックオフ資成			製品開発キックオフ資料の作成					
		13週	ケース・スタディー (4) 製品開発キックオフ プレン実施			プレゼン・発表					
			スタート・アップ オープン・イノベーション			製品開発できる能力を拡げる。 成功率を高める仕組みを理解する。					
		15週	まとめ			総括、期末試験の解説					
		16週									
]アカリ=		学習内容と到達					Г			
分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	票		到道	達レベル 授業週			
評価割合				T :	T	T.o. :		Tab:			
試験 課題 相互評価					態度	ポートフォリオ		合計			
総合評価割合 80			20	0	0	0	0	100			
基礎的能力		<u> </u>	20	0	0	0	0	100			
専門的能力 0 0 0 0 0								0			

分野横断的能力	ln	ln	0	ln	ln	ln	l n
ノノエデリ央ロハレン月ピノノ	10	10	U	10	10	10	U