福島	工業高等		開講年度 令和03年度 (2		021年度) 授業科目 🥝		生産管理論		
科目基礎情報									
科目番号 0004					科目区分	専門 / 必	門 / 必修		
授業形態					単位の種別と単位	対 学修単位	学修単位: 2		
開設学科		ビジネスコ	ビジネスコミュニケーション学専攻(ビジネス コニュニケーション学コース)			対象学年 専1			
開設期前期					週時間数	2			
教科書/教材 教科書は指			定しない。						
担当教員 杉山 武史									
到達目標									
①生産管理の目的・位置づけ・概要・構成機能・業務プロセス・組織・課題について、その内容が説明できる。 ②講義で取り上げた生産管理に関わる各種管理手法や実施方式について、特徴と一般的な適用ケースを説明でき、論理を理解した上で基本的な計算が行える。									
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			各授業項目の内容を理解し、応用		各授業項目の内容を理解している		各授業項目の内	各授業項目の内容を理解していな	
			できる。		0		<i>د</i> ۱.		
評価項目2									
評価項目3									
学科の到達目標項目との関係									
学習・教育到達度目標 (C) 学習・教育到達度目標 (E)									
教育方法等									
概要 生産管理の目的・概要・課題を学ぶ									
授業の進め方・方法 講義・演習の形式で授業を行う。 期末試験70%、課題30%にて評価し、60点以上を合格とする。									
注意点		問題を自力	で解き、概念の理	解に努めること。					
授業の属性・履修上の区分									
□ アクティブラーニング			□ ICT 利用		□ 遠隔授業対応		□ 実務経験のあ	□ 実務経験のある教員による授業	
授業計画									
322/011	Ī	週 授			:	 週ごとの到達目様	<u> </u>		
前期	1stQ		(理最適化(1)			デリングと定式化			
			理最適化(2)			最適化条件			
			理最適化(3)				バーとアルゴリズム		
			(<u>年最近化(3)</u> (理最適化(4)			Pの双対理論			
			プライチェイン	(1)		生産計画(1)			
			<u></u> プライチェイン			<u> </u>			
			<u>- / / / / / / / / / / / / / / / / / / /</u>				トワークとグラフ		
			<u>ットフーク理論</u> 、ットワーク理論			最短路問題			
			<u>ットワーク理論</u> 、ットワーク理論	` ,			ットワークフロー問題		
			<u>ットワーク理論</u> シャトワーク理論	,		ベットワークフロー問題			
			<u></u>	(. /			ケジューリング		
			·ミュレーション	(1)		シミュレーション			
	2ndQ		<u>ニュレーション</u> /ミュレーション				シミュレーション		
			<u>ニュレーション</u> /ミュレーション				Fカルロシミュレーション		
			<u> </u>	(3)			式験解答用紙の返却・解説、総合復習		
		16週				THE PERSON NAMED IN THE PE			
ファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンフ									
対策 子首内谷 子首内谷の封建日標 対度レベル 対策 対策 対策 対策 対策 対策 対策 対									
(4) A (m-			課題	相互評価	態度	ポートフォリオ		合計	
総合評価割合 60			40	0	0	0	0	100	
基礎的能力 60			40	0	0	0	0	100	
専門的能力 0			0	0	0	0	0	0	
分野横断的能力 0			0	0	0	0	0	0	