後期	開講年度	₹ 令和02年度(,	授業科	.— ,-	品質管理概論	<u> </u>	
授業 一般教科 後期 自製プリ								
授業 一般教科 後期 自製プリ			科目区分	at	2 / 選択	1		
一般教科 後期 自製プレ				単位の種別と単位数 履修単位:				
後期自製プリ	4(自然科学系)	対象学年	4	<u>у—Ш.</u>	<u> </u>			
自製プリ				2				
	後期 (4) 教材 自製プリント							
1233- 1273								
うと使い方	R証」の基本とし [、] がわかる 手法の活用の仕方							
理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レ	集的な到達レベルの目安 未到達レベルの目安				
「品質」「品質管理」 評価項目1 」とは何かより細かし できる			「品質」「品質」「品質」	「品質」「品質管理」「品質保証 「品質」「品質管理」「品質保証」」とは何か説明できる			質管理」「品質保証 明できない	
QC7つ道具、新QC7つ道具、新QC7つ道具、新QC7つ道具、新QC7のような場合に用います。評価項目2法がどのような場合に用います。			QC7つ道具の手法がどのような場合に用いるか説明できる QC7つ道具とは何か説明できない					
品質管理に関する統計的分析手法 をどのような場合に使用するか理 解し活用できる			品質管理に関す とは何か説明で	品質管理に関する統計的分析手法 とは何か説明できる 品質管理に関する統計的分析 とは何か説明できない			する統計的分析手法 できない	
目との関	月孫							
一般選択用いるの	マ科目です。品質でからいろことを言 ないうことを言 ないった。	とは何かというところ 学習します。またそ <i>0</i>	ろから始めて品質管 Dために必要な統計	管理とは何をで 計的手法につい	するのか いても学	、そのために びます。	はどのような手法を	
ことがあ	5る。	芯じて課題提出、適宜	宜小テストを実施す	「る。試験結果	果が合格	!点に達しない 	場合, 再試験を行う	
成績は中	受ける前1	吉果を80%、レポー ートを必ず書くこと。		評価する。				
1[21332 -2								
	授業内容			週ごとの到	達日標			
<u></u> 1週	授業ガイダンス			授業の進め方と評価の仕方について説明する。				
2週	品質と品質管理	品質の意味、品質管理は具体的にどのようなことをするかわかる。						
3週	PDCAサイクルと管理項目				PDCAサイクルとは何かそれを回すための管理項目が わかる。			
4週	品質の保証		品質の保証とは何か、具体的にどのようなことをする かわかる。					
5週	QC的問題解決法		QC的問題解決法とその考え方がわかる。					
5週	QC七つ道具(1)	<u>(</u> C七つ道具(1)			パレート図、チェックシート、ヒストグラム、散布図 のがどのような手法かわかる。			
7週	QC七つ道具(2)			管理図、グラフ、特性要因図がどのような手法かわか る。				
3週	到達度試験(後期中間)			上記項目について学習した内容の理解度を授業の中で 確認する。				
9週 試験の解説と解答				到達度試験の解説と解答				
10週	新QC七つ道具(1)			連関図、系統図、マトリックス図、PDPCがどのようた 手法かわかる。				
11週	新QC七つ道具(2)			アローダイヤグラム、親和図、マトリックス・データ 解析がどのような手法かわかる。				
12週	統計的品質管理(1)			データを収集する方法、解析する方法にはどのような 手法があるかわかる。				
13週	統計的品質管理(2)			データの分布と基本統計値が理解できる。 仮説検定、区間推定、相関分析、回帰分析が理解でき				
14週	統計的品質管理(る。 上記項目について学習した内容の理解度を授業の中で			
15週 到達度試験(後期末) 16週 試験の解説と解答				確認する。 到達度試験の解説と解答,授業アンケート				
	•			判廷及試験	レノ丹牛記(<u>ンソート</u>	
)学習内容と到		7 Jan				#1 ***11 1#:****	
分野	学習内容	字智内容の到達目	1碟				達レベル 授業週	
	I		T	1.0				
	発表		態度		<u> ナリオ</u>	その他	合計	
	0	0	0	0		20	100	
	0	0	0	-		20	70	
	10	0	0				20 10	
	分野	分野 学習内容 発表 0	分野 学習内容 学習内容の到達目 発表 相互評価 0 0 0 0	分野 学習内容 学習内容の到達目標 発表 相互評価 態度 0 0 0 0 0 0	分野 学習内容 学習内容の到達目標 発表 相互評価 態度 ポートファ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	分野 学習内容 学習内容の到達目標 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	分野 学習内容 学習内容の到達目標 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 0 0 0 0 20 0 0 0 0 20	