

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\*科目 No.

1407

## 科目概要記入欄

1. 開設大学	広島工業大学 工学部		開催方法	□対面 ( )		
				■オンライン (同時・録画・資料提示)		
				□対面 ( )・録画		
2. 科目名	正式科目名	品質管理			クラス名	
	副題				配当年次 3年次	
	旧科目名				受入学年	
	学問分野	番号	31	名称	経営工学, 生産管理	
	サテライトで開講される科目の科目群			A群	B群	
3. 担当教員名	宗澤 良臣 (機械システム工学科 教授)					
4. 単位数	2単位		5. 開講学期	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	2021年9月29日(水)～2022年1月19日(水) 水曜日 10:45～12:25 ※11/3(水)祝日は水曜日授業					
個別開講日	1回目 9/29	2回目 10/6	3回目 10/13	4回目 10/20	5回目 10/27	6回目 11/3
	7回目 11/10	8回目 11/24	9回目 12/1	10回目 12/8	11回目 12/15	12回目 1/5
	13回目 1/12	14回目 1/19	15回目 /	16回目 /	試験日 /	/
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」 ( ) 2. 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 (総授業定員)	5人 ( )		9. 定員超過時の 選考方法	上級生から受け入れ		
10. 科目内容・ 授業計画	製造業・サービス業における品質管理手法の理論と実践的手法を適用できるようにするために、以下の項目について講義形式で実施する。 (1) ガイダンス, 品質管理の意義, (2) 品質管理, 品質, (3) 管理, 4M, 5S, (4) 標準化, 検査, (5) 母集団とサンプル, QC七つ道具, 層別, (6) パレート図, 特性要因図, (7) 散布図, チェックシート, (8) グラフ, ヒストグラム, (9) データの数量的な表し方, 工程能力指数, (10) 統計的管理手法, (11) 管理図の作成方法, (12) 管理図の見方, 活用方法, (13) QCストーリー, (14) 標準化, 抜取検査, TQM					
11. 試験・評価方法	期末試験を実施し、その成績で評価する。					
12. 別途負担費用	改訂2版 品質管理入門テキスト, 奥村士郎, 日本規格協会 を購入すること					
13. その他特記事項	なし					
14. サテライト科目の 社会人受講について	科目等履修生(単位付与)として受け入れ			可	否	
	聴講生(単位認定不要)として受け入れ			可	否	

※コロナ禍の影響により、対面授業はオンライン(同時・録画・資料提示)へ変更になる場合があります。