

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 1405

## 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（本学）			
				□オンライン（同時・録画・資料提示）			
				□その他（ ）			
2. 正式科目名 副題	品質管理			配当年次	3年次		
				受入学年			
学問分野	番号	31, 35	名 称	経営工学, 生産管理			
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	令和6年 9月 26日（木）～ 令和7年 1月 9日（木） 木曜日 10:45 ～ 12:25						
7. 基礎知識の有無	<del>「基礎知識を必要とする科目」</del> （ ） <input checked="" type="radio"/> 「基礎知識を必要としない科目」						
8. 募集人数	若干名	9. 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なるために、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. 社会人受講	科目等履修生（単位付与）として受け入れ			可	<input type="checkbox"/>		
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ			可	<input type="checkbox"/>		