

2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科	バイオ・再生医療学科		科目区分	専門分野	授業の方法	講義
科目名	品質管理学		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対象学年	2年		学期及び曜時間	前期	教室名	402教室
担当教員	和田 有矢	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
品質管理に関する知識の客観的評価を目的として設定されたQC検定4級の合格を目指した講義とする。また品質管理の基本だけではなく、社会人として身に着けておかなければならない最低限のマナーや考え方についても触れられていく。						
《成績評価の方法と基準》						
授業内容に対する理解度を全授業終了後の確認テスト、毎回の授業ごとの小テストによって判断し、評価する。 1 確認テスト70% 2 出席評価20% 3 出席点10%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
・品質管理の演習問題と解答(QC検定試験4級対応)						
《授業外における学習方法》						
購入したテキストや過去問題を利用して講義および問題演習を行う。						
《履修に当たっての留意点》						
情報の高度化・スピード化が激しい昨今のビジネスにおいて、お客様の視点にたった製品やサービスの提供はどの企業でも重視されている。就職先で要望される人材として、日々の業務で経営上の問題を効率的に解決するための1つの基準としても品質管理検定は役立つと思われる。その点についてしっかりと留意しつつ授業を受けてもらいたい。						
授業の方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	品質管理について理解し、そのねらいについて説明できる	プリント配布	対象範囲科目の授業・ 実習ノートと教科書の見 直し	
	各コマに おける 授業予定	品質管理とは(品質、品質優先、顧客満足度とねらいの品質、問題と課題、苦情とクレーム)				
第2回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	品質の管理体制について理解できる	プリント配布	対象範囲科目の授業・ 実習ノートと教科書の見 直し	
	各コマに おける 授業予定	管理(管理活動、仕事の進め方、PDCA、SDCA、管理項目)について				
第3回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	品質管理にかかわる改善とプロセスについて理解できる	プリント配布	対象範囲科目の授業・ 実習ノートと教科書の見 直し	
	各コマに おける 授業予定	改善(QCストーリー、3M、小集団活動、重点志向) 工程(前工程と後工程、工程の5M、異常)				
第4回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	データの基本について理解できる	プリント配布	対象範囲科目の授業・ 実習ノートと教科書の見 直し	
	各コマに おける 授業予定	事実に基づく判断(データの基礎、ロット、検査の種類)				
第5回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	品質管理にかかわるデータについて理解してできる	プリント配布	対象範囲科目の授業・ 実習ノートと教科書の見 直し	
	各コマに おける 授業予定	データの活用と見方(QC七つ道具、異常値、ブレンストーミング)				

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容
第6回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	製品についての品質やそれに対する取り組みについて学ぶ①	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	企業活動の基本(製品とサービス、職場の総合的な品質、報告・連絡・相談、5W1H)		
第7回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	製品についての品質やそれに対する取り組みについて学ぶ①	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	企業活動の基本(三現主義、5現実主義、企業生活のマナー、5S、安全衛生、規則と標準)		
第8回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	本番形式の問題演習を通して、品質管理に対する理解を確認する①	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	選択式問題の実施と解説		
第9回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	本番形式の問題演習を通して、品質管理に対する理解を確認する②	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	選択式問題の実施と解説		
第10回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	本番形式の問題演習を通して、品質管理に対する理解を確認する③	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	選択式問題の実施と解説		
第11回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	本番形式の問題演習を通して、品質管理に対する理解を確認する④	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	選択式問題の実施と解説		
第12回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	記述式の問題演習を通して、品質管理に対する理解深める①	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	記述式問題の実施と解説		
第13回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	記述式の問題演習を通して、品質管理に対する理解深める②	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	記述式問題の実施と解説		
第14回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	記述式の問題演習を通して、品質管理に対する理解深める③	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	記述式問題の実施と解説		
第15回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	授業内で学習した全範囲について学び、関連問題を解くことができる	プリント配布	対象範囲科目の授業・実習ノートと教科書の見直し
		各コマにおける授業予定	総合的な復習により理解度を確認する		