

成績評価の方法と基準		学習成果の割合			
評価の領域	評価基準	L01	L02	L03	L04
授業参加態度	以下の 3 点から評価する:①ノートに関し、創意工夫してまとめられている、②自分の意見を論理的に述べている、③積極的に質疑応答に臨んでいる。S 評価の基準: 上記参加態度を全て満たすもの。			10	
レポート／作品	S のレポートの評価: ①創意工夫してまとめられている、②自分の意見を論理的に展開している、③課題の本質と学習成果が十分にまとめられている。レポート最新課題は、月 1 回計 3 回提出予定(締切は各月末)。			30	
発表	S のレポート発表評価: ①創意工夫した発表となっている、②自分の意見をまとめながら論理的に述べている、③積極的に質疑応答に臨んでいる。			20	
小テスト	成績評価:S(傑出した内容)=90-100、A(平均を上回る内容)=80-89、B(平均的内容)=70-79、C(平均を下回る内容)=60-69、D(左記以外の内容)=0-59			20	
試験	成績評価:S(傑出した内容)=90-100、A(平均を上回る内容)=80-89、B(平均的内容)=70-79、C(平均を下回る内容)=60-69、D(左記以外の内容)=0-59			20	
その他					
合 計				100	

回数		授業計画
1	授業内容	授業ガイダンス:本授業の進め方と学び方/レポート課題説明と出題の解説、シラバスを読んでおき、各授業に関する質問事項等を考えておくこと。
	事前・事後学習	事前学習(上記質問事項等を準備しておくこと)・事後学習(ノートを整理しながら、自分で調べ・学ぶ姿勢を身につけること)。
2	授業内容	①品質管理の歴史、②品質の表し方、③管理技術とは、④広義の品質管理、⑤品質とは、⑥需要の3要素。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
3	授業内容	①品質特性と要因、②生産の4要素、③仕事の質、④設計の品質と製造の品質、⑤管理のサイクル、⑥三現主義と5S。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
4	授業内容	①品質管理とは、②TQM とシックスシグマ、③デミング賞とは、④品質管理の重要性課題1:グラフの種類とその特徴 (グループワークによるプレゼンとディスカッション①)。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
5	授業内容	①品質の調査、②品質の設計、③生産の4M と5M 、④品質の製造・評価・販売・保証、⑤QC サークルとは、⑥データをとるには。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
6	授業内容	①QC 七つ道具、②QC 七つ道具とは、小テスト。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
7	授業内容	①グラフの種類、②グラフの種類と目的、③分布における確立と工程能力課題 2:管理図の種類とその特長。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
8	授業内容	①管理図とは、②管理図の種類、③管理図の見方、④管理図の使い方。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
9	授業内容	⑤管理図の作成(グループワークによるプレゼンとディスカッション②)。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
10	授業内容	①分布の中心の位置の表し方、②分布のバラツキの表し方、③問題課題 3:抜取検査の種類とその特長。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
11	授業内容	①新 QC 七つ道具、②新 QC 七つ道具とは。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
12	授業内容	①サンプリングの種類、小テスト。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
13	授業内容	②正規分布における確率の求め方(グループワークによるプレゼンとディスカッション③)。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
14	授業内容	③正規分布の事例研究、④母集団・サンプル・データの関係。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。
15	授業内容	まとめと総括、小テスト。
	事前・事後学習	上記の質問事項等の準備とノートの事後整理学習。