

日本工学院専門学校	開講年度	2020年度	科目名	データ分析 1	
科目基礎情報					
開設学科	情報ビジネス科	コース名	秘書・事務コース	開設期	後期
対象年次	1年次	科目区分	選択	時間数	30時間
単位数	2単位	開講時間		授業形態	講義
教科書/教材	毎回レジュメ・資料を配布する。参考書・参考資料等は、授業中に指示する。				
担当教員情報					
担当教員	安本和則		実務経験の有無・職種	有・情報処理	
学習目的					
様々なデータから有益な情報を探し出し、改善に役立てる取り組み方法を学ぶ。					
到達目標					
様々なデータ分析手法を理解し、分析結果から提案できることを目標とする。					
教育方法等					
授業概要	パソコンを使用して、データ分析を行う。				
注意点	授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。 理由のない遅刻や欠席は認めない。 また、授業時数の4分の3以上出席しない者は試験を受験することができない。 授業の進捗状況により、内容が前後する場合がある。				
評価方法	種別	割合	備 考		
	試験・課題	90%	試験と課題を総合的に評価する		
	小テスト		授業内容の理解度を確認するために実施する		
	レポート		授業内容の理解度を確認するために実施する		
	成果発表 (口頭・実技)		授業時間内に行われる発表方法、内容について評価する		
	平常点	10%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する		
授業計画（1回～15回） 1回（ 2 ）時間 ※45分を1時間とする					
回	授業内容		各回の到達目標		
1回	ガイダンス		オリエンテーション、データ分析入門		
2回	クロス集計（1）		クロス集計とは		
3回	クロス集計（2）		クロス集計演習①		
4回	クロス集計（3）		クロス集計演習②		
5回	回帰分析（1）		回帰分析とは		
6回	回帰分析（2）		ロジスティック回帰分析演習①		
7回	回帰分析（3）		ロジスティック回帰分析演習②		
8回	決定木分析（1）		決定木分析とは		
9回	決定木分析（2）		(決定木分析演習①		
10回	アソシエーション（1）		アソシエーション分析とは		
11回	アソシエーション（2）		アソシエーション分析演習①		
12回	クラスター分析（1）		クラスター分析とは		
13回	クラスター分析（2）		クラスター分析演習①		
14回	演習課題（1）		総合演習①		
15回	演習課題（2）		総合演習②		