

科目名	データ分析基礎			
授業形態	講義	学年	1	
開講時期	2023年度 前期	単位数	2	
担当教員	伊豆田 義人			
内容および計画	本授業の狙いは次の二つです。(1)表計算ソフトの活用能力を身に着けること、(2)データ分析の基本的なスキルを習得することです。パソコンの経験が浅い、または、表計算ソフトを初めて使う学習者を対象としているため、パソコンとソフトの基本的な操作から始めます。そして、多くの課題をこなしながら発展的な学習へと展開していきます。最後には、データの分析方法を紹介します。			
1	ガイダンス、ネットワーク上の共有フォルダの使い方、課題の提出方法、パソコンとソフトの基本的な操作。			
2	データの様々な入力方法、データの並べ替え、その他の基本的な操作。			
3	表の作成、罫線。			
4	相対参照、絶対参照、演算。			
5	基本的な関数、入れ子にした関数。			
6	Vlookup、Hlookup 関数			
7	分岐処理			
8	集計、クロス集計			
9	基本的なグラフの作成			
10	複合グラフとピボットグラフ。			
11	開発ツールの基本的な操作。			
12	ソルバー機能による最適化問題の解法			
13	ABC 分析			
14	ローレンツ曲線 (ジニ係数)			
15	総合問題			
教科書				
	タイトル	著者名	出版社	ISBN
授業中に適宜資料を配布します。				
参考書	特に指定しない。エクセルの基本的な操作を網羅するものであれば、お好みのもので大丈夫です。			
成績評価				
	評価方法			割合(%)
	期末試験			35
	平常点			5
	授業課題			45
	まとめの課題			15
学習到達目標	(1) 表計算ソフトの活用スキルを習得すること。 (2) データの整理、加工、処理の技術を身に着けること。 (3) データ分析の基本を理解すること。			

先修条件	特にない.
実務経験	
その他	