

開講科目名 / Course	ビジネスインテリジェンス
時間割コード / Course Code	S1407850_S1
開講所属 / Course Offered by	システム工学部 / Faculty of Systems Engineering
ターム・学期 / Term・Semester	2021年度 / Academic Year 第3クォーター / 3Q
曜限 / Day, Period	水 / Wed 4
開講区分 / Semester offered	第3クォーター / 3Q
単位数 / Credits	1.0
学年 / Year	3
主担当教員 / Main Instructor	満田 成紀 / Naruki Mitsuda
科目区分 / Course Group	その他
授業形態 / Lecture Form	
教室 / Classroom	A - 1 0 3 / A - 1 0 3
担当教員名 / Instructor (担当教員所属名 / Affiliation)	満田 成紀 / Naruki Mitsuda (システム工学部 (教員))
授業の概要・ねらい / Course Aims	ビジネスインテリジェンスとは、企業活動によって得られる様々なデータを分析し、経営意思決定に活用する一連の活動のことである。ビジネスインテリジェンスに必要な考え方として、データ分析による企業活動の「見える化」とそれを活用した業務改革について概説する。さらに、データサイエンス分野で利用されている様々な分析手法について、ビジネスインテリジェンスで応用するために必要な知識とともに、具体的な分析事例を用いた解説を行う。
到達目標 / Course Objectives	ビジネスインテリジェンスに必要な考え方や具体的な分析手法について理解でき、具体的な事例に対して適切な手法選択によって有用な分析ができることを到達目標とする。
教科書 / Textbook	適宜資料を配布する
参考書・参考文献 / Reference Book	・BI革命・NTTデータ技術開発本部ビジネスインテリジェンス推進センター、NTT出版 ・ビジネスデータサイエンスの教科書、マツ・タディ、すばる舎
履修上の注意・メッセージ / Notice for Students	社会情報学メジャーのギャップタームに開講する科目であり、ギャップタームを有効活用できるようオンデマンド型の履修が可能な形式で実施する。
履修する上で必要な事項 / Prerequisite	記載事項なし
授業時間外学修についての指示 / Instructions for studying outside class hours	授業計画に沿った予習・復習などを行い、授業教材の視聴と合わせて計90時間の学修が必要である。これらのために出された課題は必ず取り組むこと。また、授業内容に関連する課題の調査・考察を含めた自主的学修を求める。
その他連絡事項 / Other messages	記載事項なし
科目ナンバリング / Course Numbering	S3120K46J
成績評価の方法・基準 / Grading Policies/Criteria	課題への取り組み状況とレポートの内容、単位認定試験によって総合的に判断する。 単位認定試験50%、レポート50%
授業理解を深める方法 / How to deepen your understanding of classes	この授業は、本学アクティブラーニングガイドラインの以下の項目に該当する
履修を推奨する関連科目 / Related Courses	記載事項なし
オフィスアワー / Office Hours	水曜5限 北1号館7階A714室

授業計画詳細 / Course schedule

回 (日時) / Time (date and time)	主題と位置付け (担当) / Subjects and instructor's position	学習方法と内容 / Methods and contents	備考 / Notes
	ビジネスインテリジェンスの概要		
	企業活動の「見える化」		
	ビジネスインテリジェンスによる業務改革		
	業務分析のシナリオ類型		
	不確実性の対処		
	予測のための分析手法		
	機械学習の活用		
	まとめと試験		