

授業 科目名	【G】	数学基礎	区 分	開講年次	【G】1	単位数	【G】2	
	【H】	数学基礎			【H】1		【H】2	
	【I】	数学基礎	その他参照		【I】1		【I】2	
科目区分	基本科目							
授業形態	対面開講							
担当形態	単 独							
施行規則に定める科目区分又は事項等								
サブ タイトル	データリテラシー				担当者	加納 久子		
授業概要	【概要】	本科目では、データリテラシーに必要な算数・数学の基礎力を養います。割合や統計量などの計算に加え、基本統計量や確率を用いたデータ分析手法を学び、数値を読み解く力を身につけます。また、演繹法・帰納法といった論理的思考法を学び、問題解決能力と説得力のある結論を導き出すスキルを修得します。						
	【到達目標】	データを用いた分析や課題解決に必要なデータリテラシーを身につけることを目指します。具体的には、計算力を向上させるとともに、論理的思考に基づく判断を行えるようになることを到達目標とします。						
履修条件	本授業の学修にあたり、基礎的な計算技能は既習事項として扱う。必要に応じて、各自で補習的な学修を行うことを推奨する。							
アクティブ ラーニングの 方法	【○】	事前学習型	【－】	反転授業	【－】	調査学習	【－】	フィールドワーク
	【－】	双方向アンケート	【－】	グループワーク	【－】	対話・議論型授業	【－】	ロールプレイ
	【－】	プレゼンテーション	【－】	模擬授業	【－】	PBL	【－】	その他
ディプロマ・ ポリシーとの 関連性	DP(ディプロマ・ポリシー)①	－ (当てはまらない)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)②	－ (当てはまらない)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)③	◎ (よく当てはまる)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)④	－ (当てはまらない)						
他科目との 関連性	情報関連科目全般における数理解釈に役立つことが期待される。							
教科書	適宜、資料を配布または配信する。							
参考書	必要に応じ、授業の中で指示する。							
評価方法	課題・授業内テスト90%、授業への参加態度10% なお、到達度確認テストを2回とも未受験(または得点なし)だった場合は評価不能とする。							
フィードバック 方法	Google Classroomを使用し、課題のフィードバックを行う。							
評価基準	授業内容についてよく理解していると思なせた者にはその程度に応じてSまたはA、一部不十分な箇所がある者についてはBまたはCとする。また、授業内容への理解自体が不十分な者については、その程度に応じてDまたはE、評価不能の場合にはFとする。							

授業 科目名	【G】	数学基礎	区	分	【G】1	単位数	【G】2
	【H】	数学基礎	その他参照		【H】1		【H】2
	【I】	数学基礎			【I】1		【I】2
授業回数	授業内容						
1	ガイダンス(講義の概要と進め方)、スタートアップテスト 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
2	第1章 数と式 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
3	第2章 単位量 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
4	第3章 割合 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
5	第4章 変化率 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
6	第5章 データの集計 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
7	到達度確認テスト1対策 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
8	到達度確認テスト1と総括 予習: 第1章～第5章の範囲の見直しを行う。(60分程度) 復習: 到達度確認テスト1の振り返りを行う。(120分程度)						
9	第6章 基本統計量 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
10	第7章 場合の数 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
11	第8章 確率 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
12	第9章 演繹法 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
13	第10章 帰納法 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
14	到達度確認テスト2対策 予習: 授業資料を読み、不明点や疑問点について調べる。(60分程度) 復習: Google Classroomの課題に取り組む。(120分程度)						
15	到達度確認テスト2と総括 予習: 第6章～第10章の範囲の見直しを行う。(60分程度) 復習: 到達度確認テスト2の振り返りを行う。(120分程度)						
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・課題は原則として授業時間内に行うこと。 ・受講者の理解度および進捗状況に応じて、授業内容や順序を一部変更する場合がある。 ※G・H・I 加:法【選択】スポ【選択】情【選択必履修(ケ)】						