

科目ナンバー	CAR-1-019-hp			科目名	Honors Base Math I		
教員名	後藤 さゆり			開講年度学期	2020年度 前期	単位数	2
概要	グローバルオナーズプログラムの一環として、日本数学検定協会と連携し行われるものです。社会に出てから必要とされる数的処理能力の習得を通じて、数学的思考力の育成を目指します。						
到達目標	日本数学検定協会主催のビジネス数学検定3級レベルの数的処理能力を習得し、ビジネスの現場で必要とされる数字の取り扱いの基本を身につけることを目標とします。						
「共愛12の力」との対応							
識見		自律する力		コミュニケーション力		問題に対応する力	
共生のための知識		自己を理解する力		伝え合う力	○	分析し、思考する力	○
共生のための態度		自己を抑制する力		協働する力	○	構想し、実行する力	
グローバル・マインド		主体性		関係を構築する力		実践的スキル	○
教授法及び課題のフィードバック方法	数的処理能力・数学的思考力の強化をはかるため問題演習と解説を中心に授業を行います。また、学んだ内容の活用能力の向上を図るためにグループディスカッション&プレゼンテーションを行います。						
アクティブラーニング	○	サービスラーニング		課題解決型学修			
受講条件 前提科目	オナーズプログラムの授業です。オナーズ入学生以外で受講するためには、事前申請と選抜試験で基準を満たすことが必要です。選抜試験の詳細は、説明会でお知らせします。どのコースの学生も受講できますが、受講学年は1年生のみです。						
アセスメントポリシー及び評価方法	授業・演習への参加態度、課題の提出、最終試験により総合的に判断します。						
教材	『実践!ビジネス数学検定3級』日本数学検定協会（毎回使用するため、必ず持参してください。）						
参考図書	深沢 真太郎『数学女子 智香が教える 仕事で数字を使うって、こういうことです。』日本実業出版社 真太郎『そもそも「論理的に考える」って何から始めればいいのか?』日本実業出版社						
内容・スケジュール							
1週目							
授業学修内容	ガイダンスチェックテスト						
授業外学修内容						時間数	
2週目							
授業学修内容	ビジネス数学とは・5つの力・データと情報・概算力を鍛える						
授業外学修内容	テキストの復習					時間数	1
3週目							
授業学修内容	把握力(1)・比較して把握する・グラフを把握する						
授業外学修内容	テキストの復習					時間数	1
4週目							
授業学修内容	把握力(2)・論理と集合の基礎・論理と集合の活用						
授業外学修内容	テキストの復習					時間数	1
5週目							
授業学修内容	分析力(1)・割合の考え方と活用・値付け、値引きの考え方						
授業外学修内容	テキストの復習					時間数	1
6週目							
授業学修内容	分析力(2)・展開・因数分解・損益分岐点分析の基礎						
授業外学修内容	テキストの復習					時間数	1

7週目			
授業学修内容	選択力(1)・基準の考え方・重み付け評価		
授業外学修内容	テキストの復習	時間数	1
8週目			
授業学修内容	選択力(2)・確率の考え方・確率の応用		
授業外学修内容	テキストの復習	時間数	1
9週目			
授業学修内容	予測力(1)・時間管理・変化の捉え方		
授業外学修内容	テキストの復習	時間数	1
10週目			
授業学修内容	予測力(2)・推定の基本・フェルミ推定		
授業外学修内容	テキストの復習	時間数	1
11週目			
授業学修内容	表現力・データ・情報を伝える・グラフの基本		
授業外学修内容	テキストの復習	時間数	1
12週目			
授業学修内容	総合演習(1)		
授業外学修内容	演習課題の調査とまとめ	時間数	2
13週目			
授業学修内容	総合演習(2)		
授業外学修内容	演習課題の調査とまとめ	時間数	2
14週目			
授業学修内容	総合演習(3)		
授業外学修内容	演習課題の調査とまとめ	時間数	2
15週目			
授業学修内容	総合演習(4)		
授業外学修内容	演習課題の調査とまとめ	時間数	2
上記の授業外学修時間の合計		18	
その他に必要な自習時間		72	

Number	CAR-1-019-hp	Subject	Honors Base Math I		
Name	後藤 さゆり(Goto Sayuri)	Year and Semester	First semester for 2020	Credits	2
Course outline	As part of Honors Program, Students will improve their Mathematical thinking ability. In this class, we expect students to reach the Mathematics Certification of Business 3rd grade that is proved by The Mathematics Certification Institute of Japan.				