

Minami Kyushu University Syllabus									
シラバス年度	2022年度	開講キャンパス		都城キャンパス		開設学科		環境園芸学科	
科目名称	数学						授業形態	講義	
科目コード	130910	単位数	2単位	配当学年	1年	実務経験教員		アクティブ ラーニング	
担当教員名	河野 康男								
授業概要	この文明社会において、私たちの生活は数学なしには成立しません。ここでは、これまで学習してきたであろう数学をもう一度振り返りながら、これからの学習の基礎を培うとともに数学の考え方を学んでいただきたい。ここでは、基礎的な数学のトピックスを取り上げ、数学の扱いに慣れることを目的とする。								
関連する科目									
授業の進め方と方法	この授業は、個人思考、さらにグループディスカッションを通して、数学問題を解く。								
授業計画【第1回】	第1回 数と量の計算（1）								
授業計画【第2回】	第2回 数と量の計算（2）								
授業計画【第3回】	第3回 比と割合								
授業計画【第4回】	第4回 数量関係								
授業計画【第5回】	第5回 一次式とグラフ								
授業計画【第6回】	第6回 二次式とグラフ								
授業計画【第7回】	第7回 いろいろな式とグラフ								
授業計画【第8回】	第8回 三角関数（1）								
授業計画【第9回】	第9回 三角関数（2）								
授業計画【第10回】	第10回 三角関数（3）								
授業計画【第11回】	第11回 指数関数と対数関数								

授業計画 【第12回】	第12回 ベクトル（1）
授業計画 【第13回】	第13回 ベクトル（2）
授業計画 【第14回】	第14回 複素数
授業計画 【第15回】	第15回 まとめ
授業の到達目標	高校までの数学の知識を復習することによって、数学の見方・考え方を知る。
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1) / 1. 知識・理解を応用し活用する能力-(2) / 2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(1)
授業時間外の学修 【予習】	指定範囲に関わる数学の知識を調べて、豆知識をまとめて授業に臨む。
授業時間外の学修 【復習】	授業後、学びをリフレクションし、課題を解く。
課題に対する フィードバック	小テスト並びに演習レポートは評価後、返却及び解説をする。
評価方法・基準	1 小テスト（40点） 2 演習レポート（60点）
テキスト	特にテキストは定めない。必要に応じて資料を配布する。
参考書	なし
備考	