

MS(むこがわサイエンス) 通信 第1号

Mukogawa Science

武庫川女子大学附属中学校・高等学校
令和2年(2020年) 5月29日発行

3期目のSSH校としての研究開発課題を「未来世代への提言を目指し、女性の科学技術人材を育成するプログラムの開発」として、創造サイエンスコースのみならず、創造グローバルコースも対象に取組を推進しています。

- プログラム1 「知」の高度化による科学的素養の育成
- プログラム2 教科横断型カリキュラムの開発
- プログラム3 グローバル科学技術人材の育成



4月13日から、配信授業を送信開始しています!

先生方も慣れない中、悪戦苦闘しながら、どうすればわかりやすい授業になるか、試行錯誤をして授業作成に取り組んでいます。



新しい学びが始まります!

データサイエンス類型

新しく「データサイエンス類型」を中学校、高校ともに設置します。今年度入学した中学1年生からデータサイエンス類型をスタートさせました。この類型は合格が決まったのちに、希望調査を行い、希望した生徒がこの類型で学ぶことになっています。

内容としては、

- ① データを収集する力
- ② データを読み取る力
- ③ データを分析する力、判断する力

などを身につけていきます。中学校では、設置している情報の時間やMSタイムで、ワード、エクセルなどの基本的なスキル、プログラミングの基礎などを学びます。高校では、さらに数学の統計分野、プログラミングの基礎から応用、ロボットづくりなどを行います。高校で再度希望調査を行い、文理の枠を越えた教育課程で学び、MSタイムではSSH活動の一環としての探究活動を深め、海外研修も予定しています。

将来の進路としては、武庫川女子大学のすべての学部及びデータサイエンス系の学部・学科を設置している国立大学への進学も可能とします。

MSタイム実施中

CGコースでは、中学1年生から高校3年生まで、全学年で持続的な開発目標(SDGs)に沿った探究学習を実施しています。

休校期間中も、配信授業を行い、それぞれの学年に応じた課題に対して、各自で探究活動を行いました。

授業再開後は、分野別にスーパーアドバイザーからアドバイスを頂いたり、校外研修を実施したりする予定です。



CSコースでは、学校での実験等ができないため、各自での資料

探究となっていますが、高校1年生はこの時間を活用して、統計の学習をするなど、普段できないことにチャレンジしています。

グローバル・イングリッシュ・コミュニケーション(GEC)系

この系は、新たに創造グローバルコース(CGコース)に設置される系です。高校2年次から、希望により選択することができます(ただし条件はあります)。

創造グローバルコース(CGコース)は、高校2年次では、自然科学系、人文社会科学系に加えGEC系の3つの系に分かれます。これは今年度高校に入学した生徒から適用されます。

この系の特色は、GEC系の教育課程が文理両方に対応していることで、選択科目によって分かれることとなります。これがこれまでのSE系と大きく異なる点です。

教育内容は、TOEFLiBT60点以上、英検準1級以上を目指し、国際問題を考え解決する力、さらに海外大学へ入学できる教養を身につけることを目指します。オンライン英会話トレーニング、国際大会への参加などによるプレゼン力、グローバルリーダー研修、短期留学などにより、文理に関係なく国際人を育てていくことが特色です。