

研究発展期 (深める)

研究完成期 (伝える)

理数科

SRM(4単位) 物理・化学・生物・数学の基礎実験等、探究メソッドを獲得する。

SRP(2単位) 科学探究のプロセスを獲得する。合宿やFW等の体験から学ぶ。

SE(1単位) 海外の英語論文の読解と発表。ALTや大学の留学生と共に科学英語を活用する。

SSR(3+1単位)

物理・化学・生物・地学・数学・情報の6領域からテーマを選択し、グループで行う科学的探究活動。より深い研究を実施するため、他のSSH校との連携や、大学研究機関、地域企業等とも連携する。2年2月に中間発表、3年6月分野別発表(代表選出)、10月に最終発表会(代表班)を実施。プレゼンテーションや論文等、発表スキルの向上も目指し、全国・世界大会へ！

**★サイエンス部強化
★理数科行事も充実**

新入生からは全員サイエンス部へ在籍(他の部活動との兼部可能)で常時実験可能！大学の専門家を招いての講演会、理系女子の集い「サイエンスカフェ」等、行事も盛りだくさん！

普通科

理数探究基礎(2単位)

探究プロセスの定着や統計的分析方法、データのグラフ化など、探究スキルの獲得を目指す。科学的視点で2年次「郷土探究」を行う基礎を身につける。

理数探究(2+1単位)

地元都城市の課題解決のため、科学的視点での探究活動を実施。データの収集、比較、分析、根拠を持った提案を行う。2年2月には中間発表、3年6月分野別発表(代表選出)、10月に最終発表会(代表班)を行う(予定)。各種発表会に参加し、プレゼンテーション能力も向上させる。

★科学部への入部も可能。理数科主催の各種行事にも参加可能。科学技術人材を普通科からも多く輩出します！

新たに40名の仲間が加わり…

研究導入期 (触れる)

研究体験期 (試す)

総合的な学習の時間(1.5+2+2単位)

- わくわく体験学習…ものづくり体験や大学教授による体験型講演会の実施！
- 体験合宿…高校生と一緒にサイエンス合宿に参加。探究スキルの向上を目指す！
- 本物体験…外部企業や病院等の「現場」に赴いて、「ひと・もの・こと」に触れて学ぶ！
- SSR Jr…個別にテーマを設定し、課題解決学習を実施。高校の理科実験室を使って専門的な実験も可能！
- 各種発表会…ミニプログラムも発表がゴール。SSR Jr.の発表会は、高校生からのアドバイスもあるよ！

★サイエンス部も強化 高校の理科室での実験や、高校生との合同活動により、技術を学び、知識を学び、研究内容などを引き継ぎ、「知の継承」が行われることを期待します！

**高校
理数科へ
進学**

教養獲得カリキュラム

未来の可能性を広げるため、多くの教科科目を履修します！

探究型授業への挑戦

全ての授業で協働的課題解決活動の実施します！

「失敗」を認め合う場

多くの活動で多くの「失敗」を経験。そして次の一步を！

積極的に校外へ

みなさんのフィールドは「外」にある。全国へ、世界へ！

附属中

