

高度な「知」を有するグローバルサイエンティストの育成 ～A I時代を切り拓く～

研究開発の目的：目的：科学技術を開発・活用し、未来を切り拓く人材を育成する「知」の高度化モデルの構築

「知」の高度化モデル

知の育成

知の検証

知の連携

1年 探究準備期間

国際理学科1年
データサイエンス研究・新価値創造講座

課題発見力・課題解決力
データ活用能力・情報機器活用能力

普通科1年 データサイエンス探究

創造力

2年 探究実践期間

国際理学科2年 データリサーチ研究

データ解析力
プログラミング力
科学力

普通科2年 データリサーチ探究

検証力

生徒による独自ルーブリックの作成

ルーブリック作成から実践へ

- ・メタ認知力の育成
- ・自己研鑽力の向上
- ・指導と評価の一体化による探究の深化

3年 探究展開期間

国際理学科3年 グローバル研究

プレゼンテーション力
論理的説明力
後進育成力

普通科3年 グローバル探究

連携Ⅰ

グローバルリテラシー

共同研究・相互意見交換の実施

連携Ⅱ

討議力

共同研究・相互発表会の実施

連携Ⅲ

専門性

国内外での学会等発表の実施

主体的・対話的で深い学び

教科・科目における指導方法の工夫や授業改善

新たな価値を生む探究力
俯瞰的な自己分析力
世界への発信力
を有した科学系人材