

旭丘高校のSSHの概要

イノベーションを創出し、トップリーダーとして日本の将来を拓き、世界を牽引する科学技術人材の育成

トップリーダーの育成

ソフィア

フロネシス

第3学年

- ①科学的探究を深く行う最高レベルの学問的能力・叡智（ソフィア）の獲得
- ②様々な実験・観察や協議・討論を経て経験して身に付ける高度な智恵（フロネシス）の獲得
- ③新たな価値を創造し、社会を動かすイノベーターの育成

ソフィア：真理を知るために知識を正しく用いることができる智恵

フロネシス：対話による目的の設定と手段の選択を配慮した実践的な智恵

Society5.0

に向けた人材育成

全人的完成教育

全科目履修⇒文理分断からの脱却

生徒の主体的な活動⇒世界を牽引するトップリーダーの育成

文章や情報を正確に読み解き、対話する力

科学的に思考・吟味し活用する力

価値を見つけ生み出す感性と力、好奇心・探求力

第1学年

ソフィア（科学的探究を深く行う学問的能力・叡智）の獲得

- 普通科** SS数学S・SS数学T
SS生物・SS地学（実験技能の習得）
- 美術科** SS数学X・SS総合科学

フロネシス（必要とされる高度な智恵）の獲得

●生徒の主体的な活動

課題研究ゼミ・高山GSF・フィールドワーク
トップリーダー養成講座 多様な分野の一線で活躍する講師の招聘
林間学舎におけるクラス討論会

●課題研究

- 普通科**（基礎） 林間学舎の探究活動
サイエンスプログラム
- （情報Ⅰ） データ分析のスキルの獲得
情報に関する探究活動
- 美術科**（基礎） データ分析のスキルの習得
- ①情報に関する探究活動
②プレゼンテーションの方法
- （人間性） 批判的・建設的・創造的思考力を高める

第2学年

- 普通科** SS数学U・SS数学V
SS物理・SS化学（実験技能の習得）
- 美術科** SS数学Y・SS生物

●生徒の主体的な活動

海外研修 ケンブリッジ大学訪問研修
生徒の主体的な企画・研修

課題研究ゼミ・高山GSF・フィールドワーク
トップリーダー養成講座 多様な分野の一線で活躍する講師の招聘
大学・研究所等関係機関との連携
ケンブリッジ大学・京都大学・名古屋大学
学校祭における全校討論会・分科会

●課題研究

- 普通科**（情報Ⅱ） イノベーションプランA
プログラミング
情報収集・まとめ
- （探究Ⅰ） イノベーションプランB
研究計画書の作成
先行研究の学習
実験・観察・調査・討論・協議
- 美術科**（知識） グループワーク・フィールドワークを通して協働的
思考力を培う

●生徒の主体的な活動

トップリーダー養成講座 多様な分野の一線で活躍する講師の招聘
大学・研究所等関係機関との連携
ケンブリッジ大学・京都大学・名古屋大学
学校祭における全校討論会・分科会

●課題研究

- 普通科**（探究Ⅱ） 実験・観察を通して探究
〔工学・生物・農学、物理・数学〕
〔化学・薬学、医療〕
- 調査・データ分析などを通して討論、協議
提案
〔心理・教育、経済・社会、法律・政治〕
まとめ・発表
自己評価・相互評価

実験・観察による探究活動

- 探究物理
探究化学
探究生物
探究地学
- 実験・観察・探究活動のレベルアップ
- 最先端科学技術の理解を深めるための発展的実験

美術科（技能・表現）

多様な観点から探究活動を行い、企画力、
行動力、表現力を学び、創造的思考力を
育む