

群馬県立桐生高等学校 SSH 概要

研究開発課題名

これからのよりよい社会を創り出す主体性・協働性を身に付けた科学技術人材の育成

研究課題

研究課題A	探究的な活動を進める際に必要となる知識・技能を「知っている・できる」から「わかる」、「使える」へ高め、活用する力を育成するための教材および指導方法の開発と実践	学びの技法
研究課題B	課題を見出し、仮説を立て、情報を収集、整理・分析して、まとめ・表現するという探究的な活動を繰り返し、自らの考えを再構築することで、主体性・協働性を身に付け、粘り強く課題を解決する力を育成するためのカリキュラムと指導方法の開発と実践	学びの深化
研究課題C	国内外の多様な人々と協働し、持続可能な社会を創造する力とよりよい変革に挑戦する力を育成するための理数教育モデルの構築と実践	学びの創発

1年生	2年生	3年生
理数科・普通科 「探究基礎Ⅰ」	理数科・普通科 「探究基礎Ⅱ」	
理数科・普通科 「探究Ⅰ」	理数科・普通科 「探究Ⅱ」	理数科・普通科 「探究Ⅲ」
「科学系部活動」「理工系女子生徒の育成」「科学の甲子園」「科学系コンテスト」「理数科研修」等		
「探究Ⅰ」「探究Ⅱ」「探究Ⅲ」「海外研修」「発表会」「小中学生への発表」「地域との連携」等		

理数教育一環システムのモデル

