

(様式1)

## 県立高等学校重点校制度に係る事業計画書

学校名 鳥取西高等学校

重点項目	理数教育	提出日	令和 4年 4月 28日
------	------	-----	--------------

1 学校目標
「深い学び」「幅広い学び」を通じて新時代を創造するリーダーの育成を図る。
2 重点項目に係る目標
○SSH等の研究開発を有効に活用した、主体的に知的活動に取り組める課題研究や各種の研修プログラムが充実している。 ○各種研究会・学会、グローバルサイエンスキャンプ(GSC)やサイエンス系のイベント、校内セミナー等に参加する生徒人数が昨年度より増えている。 <数値目標> ○各種研究会・学会、グローバルサイエンスキャンパス(GSC)やサイエンス系のイベント、校内セミナー等の参加者数250名・上位入賞者60名以上 ○生徒対象SSH事業全体調査において「科学技術や社会に対する興味・関心・意欲」が向上したと答えた生徒が70% ○生徒対象SSH事業全体調査において「科学技術や社会に関する学習や探究活動に対する意欲」が向上したと答えた生徒が70% ○生徒対象SSH事業全体調査において「実験・観察・データ処理・情報収集し、結果をまとめる力」が向上したと答えた生徒が70%
3 事業計画(事業名、事業概要)
<b>【高等学校課事業】</b> ○思考力・判断力・表現力強化ハイレベル講座 ・講師から数学、物理、化学、生物などの自然科学や工学、経済学、心理学などの多くの分野で現れる数理モデルとして最も基本的かつ重要と考えられる複素力学系の話聞くことで、生徒の数学的思考を深め、興味関心を抱かせる。 <b>【独自事業】</b> ①学会等への生徒派遣 全国規模の学会や発表会、科学オリンピック、科学の甲子園等への理解を深めると共に、参加することを通して、生徒の興味・関心を喚起し、科学的思考力や探究力の育成を目指す。 ②学会等への教員派遣 学会、研究会等への教員派遣を通して、教科指導に関する最新の幅広い知見を得ることで理数教科の教科指導力の向上を図る。 ③ハイレベルセミナー 最前線の学問や研究、領域で活躍する第一人者に触れる機会を通して、生徒の知的好奇心を刺激し、探究的学習を深化させる。

※枚数任意