

## 第Ⅱ期の学校設定科目

### (1) SSH 学校設定科目のねらい

本年度第Ⅱ期の指定を受けて、第Ⅰ期及び経過措置期間で得られた成果を、より広く深化・発展させるために、教科横断型の「SSH 探究」を新たに設定するとともに、本年度も引き続き数学、理科に限らず、国語、英語においても探究心がより高揚するような教育課程の編成を行い、SSH の理念に基づいて学校全体で質の高い探究心の育成に取り組む。また、ループリック表を用いた評価場面を設け、指導法の改善を図り、効率的かつ効果的な指導法の確立をめざす。

### (2) SSH 学校設定科目の概観

#### a 国語科

2年普通科全生徒に対して、第Ⅰ期及び経過措置期間に開講していた「SSH 現代文」をさらに発展させ、新たに「SSH 言語探究 $\alpha$ 」とした。「SSH 言語探究 $\alpha$ 」では、論理的に文章を捉える技能を身に付けさせるだけでなく、課題研究の論文作成の基礎となる論文の形式や論理的な文章表現を身に付ける。

#### b 数学科

第Ⅰ期で実施していた「SSH 数学Ⅰ」「SSH 数学Ⅱ」「SSH 数学A」「SSH 数学B」の内容をより深化させるとともに、各科目間の連携を深め、効率的かつ効果的な学習を展開するために1年普通科では「SSH 数学X $\alpha$ 」「SSH 数学Y $\alpha$ 」、2年普通科では「SSH 数学X $\beta$ 」「SSH 数学Y $\beta$ 」を新たに設定し、数学的思考能力の向上を目指す。

#### c 理科

1年普通科では「生物基礎・生物」の学習内容を基盤に「SSH 生物 $\alpha$ 」を開講し、これまで実施してきた実験や実習を見直し、さらなる発展を目指す。また、2年普通科で開講している「SSH 物理 $\alpha$ 」「SSH 化学 $\alpha$ 」、3年理系で開講している「SSH 物理 $\beta$ 」「SSH 化学 $\beta$ 」「SSH 生物 $\beta$ 」「SSH 総合理科」では、第Ⅰ期に引き続き定量的な測定や実験・観察を通し、大学1、2年生レベルの内容を目指す。さらに、「SSH 総合理科」では、3年間の理科教育の集大成として大学・企業の研究者による特別講座を実施し、最先端研究・最先端技術にふれることで、科学の方法についての見識を広げる。

#### d 英語科

国際的な発信力を高めるために、3年普通科に「SSH ライティング」を設け、科学に関するテーマを中心に自由英作文を書く活動を充実させ、論理的思考力やプレゼンテーション能力などを育成する。それ以外の科目でも、パフォーマンス課題やパフォーマンステストを重視することで教育的課題を発見し、同様の目標を達成できるように心がける。

#### e 総合的学習の時間

課題探究を学校全体で取り組むため、「SSHMC」を「課題探究基礎(MC)」に改め、課題探究の基礎的な能力となる課題発見する能力、成果をプレゼンテーションする能力、議論をする能力を身に付けさせることに主眼を置き、2年生から実施する「課題探究」の架け橋とする。

#### f SSH 探究

第Ⅱ期から新たに教科「SSH 探究」を2単位で設け、その2単位を情報モラル、情報リテラシー、科学リテラシーを身に付けさせることを目標とした「ステップⅠ」と、生徒が実際に課題を発見し、実験や調査を通して探究活動を行う「ステップⅡ」に分け、普通科全員で自ら設定した課題に対し、仮説をたて、その仮説の実証に取り組む。

(3) 第Ⅰ期の学校設定科目との関連

第Ⅱ期 SSH 事業の採択を受け、今年度より [SSH 探究科目] の中に設けた「課題探究」（2年生普通科8クラス対象）を実施している。この科目で、第Ⅱ期の研究開発事業の中核に位置付けた普通科全生徒に対する課題研究を指導する。第Ⅰ期から第Ⅱ期への教育課程（特に学校設定科目）の変更は以下に示す。

第Ⅰ期			第Ⅱ期		
教科	科目 (単位数)	学年	教科	科目 (単位数)	学年
国語	SSH 現代文 (2)	2	国語	<b>* SSH 言語探究 α (2)</b>	2
数学	SSH 数学 I (3)	1	数学	SSH 数学 X α (3)	1
	SSH 数学 A (3)	1		SSH 数学 Y α (3)	1
	SSH 数学 II (3)	2		SSH 数学 X β (3)	2
	SSH 数学 B (3)	2		SSH 数学 Y β (3)	2
理科	SSH 物理 α (3)	2		SSH 物理 α (3)	2
	SSH 物理 β (4)	3	SSH 物理 β (4)	3	
	SSH 化学 α (3)	2	SSH 化学 α (3)	2	
	SSH 化学 β (4)	3	SSH 化学 β (4)	3	
	SSH 生物 α (3)	1	SSH 生物 α (3)	1	
	SSH 生物 β (4)	3	SSH 生物 β (4)	3	
	SSH 総合理科 (1)	3	<b>* SSH 理科探究 (1)</b>	3	
英語	SSH ライティング (3)	3	英語	<b>* SSH 言語探究 β (1)</b>	3
情報	SSH 情報実習 (1)	1	SSH 探究	<b>* 課題探究 (2)</b>	2
探究	SSH 数理科学 (1)	1			
総合的な学習の時間	SSHMC (1)	1	総合的な学習の時間	<b>* 課題探究基礎 (MC) (1)</b>	1

※上表の科目はすべて SSH 事業のための学校設定科目である

第Ⅱ期では、\* 印は [SSH 探究科目]、無印は [SSH 理数科目] として分類している