

### ③関係資料

No.	5つ の 力	講座名	内容
5月	1	課題研究の全体像	「研究」とはどのような活動か（研究分野、調べ学習との違い） 3年間の研究の流れを説明する、研究機材の説明
	2	思考のまとめ方	学びの型の理解及び活用演習 演習課題「素朴な疑問を掘り起こす」
6月	3	課題の設定方法	素朴な疑問をリサーチクエスチョンとする設定演習 研究計画
	4	A 先行研究調査方法	J-STAGEの活用方法理解（文系の論文検索サイトも紹介） 研究倫理、過去のAS・ATの紹介 論文の読み方（批判的読解力）※考察の段階でも活用すること強調
7月	5	仮説の設定方法	検証可能な仮説の理解及び設定演習
夏休み		夏季休業中課題	先行研究調査
	6	B データ収集①	データの種類（定量、定性）の理解 統計情報の入手、解析演習
9月	7	データ収集②	対照実験の理解と演習
	8	データ収集③	アンケート 対照調査の理解と演習
	9	データ収集④	インタビュー 対照調査の理解と演習
	10	C データ処理①	定量データの分析（+可視化） 表計算ソフトの活用①
10月	11	データ処理②	定量データの分析（+可視化） 表計算ソフトの活用②
	12	データ処理③	定性データの分析（+可視化） テキストマイニング等の活用
	13	D プレゼンテーション①	プレゼンテーションとは何か
11月	14	プレゼンテーション②-1	発表動画を見て、質問を考える これまでの学びを活かした着眼点
		プレゼンテーション②-2	考えた質問をクラス内で共有する 他の意見を聞き、多角的視点を養う
		中間発表会	2年生に向けての質問
	15	プレゼンテーション③	発表資料の構成を理解し、考える
12月		プレゼンテーション講演会	西脇さん（Microsoft）の講演
	16	グループ活動	意見交換（担当者含む） 外部機関との連携（アポ取り、依頼文合）※リストを公開
冬休み		冬季休業中課題	先行研究調査②

表 1 : スキルアップ講座詳細

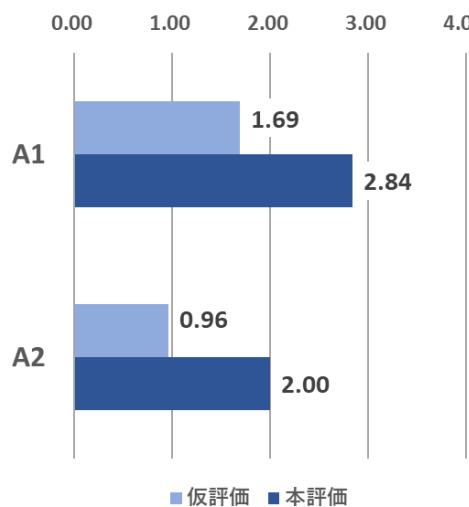


図 1 : 「ASI」仮評価と本評価の結果

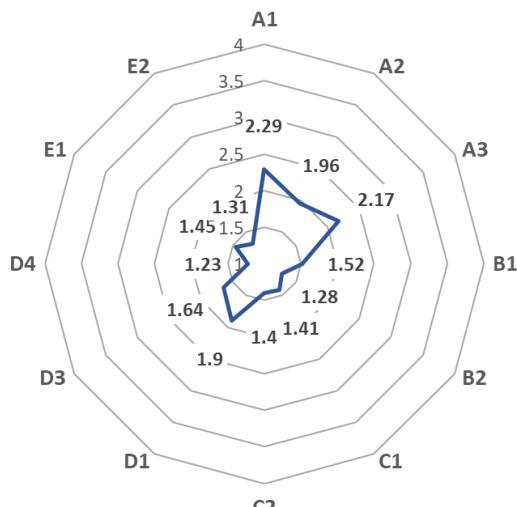


図 2 : 「ASI」自己評価（2月）の結果

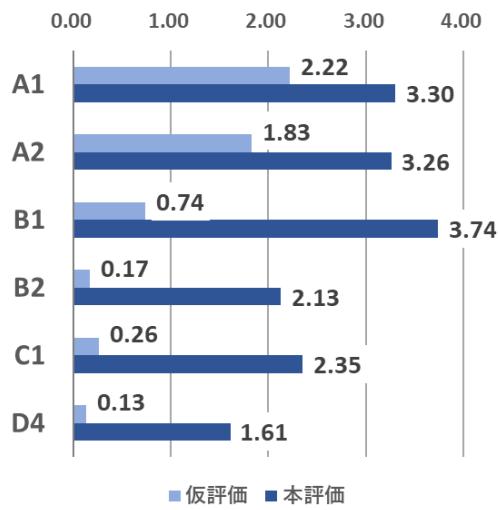


図3：「AS II」仮評価と本評価の結果

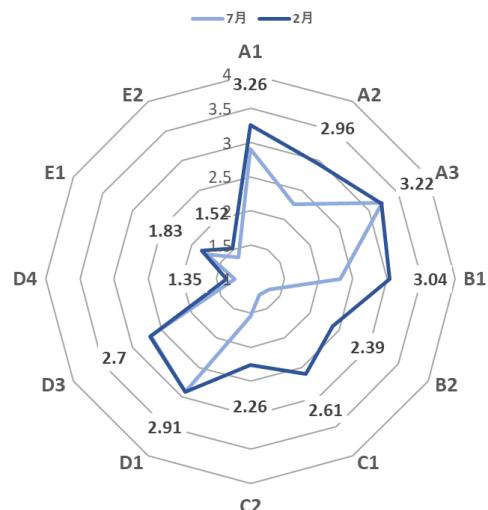


図4：「AS II」自己評価の結果

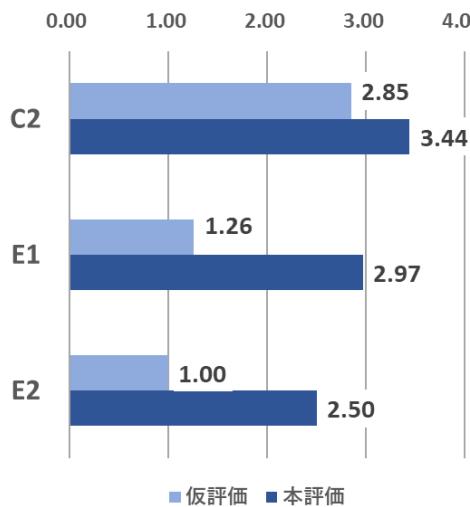


図5：「AS III」仮評価と本評価の結果

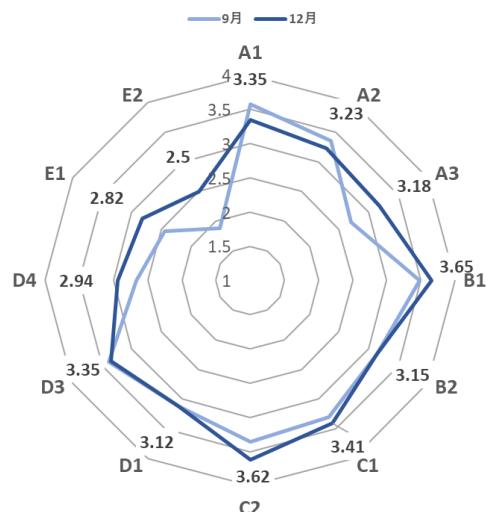


図6：「AS III」自己評価の結果

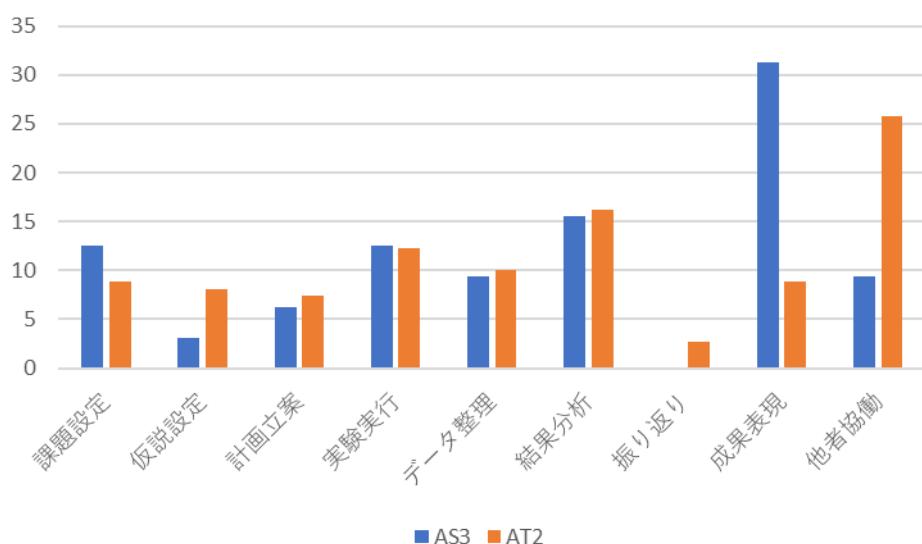


図7：3年間で最も伸びた能力（縦軸は割合）

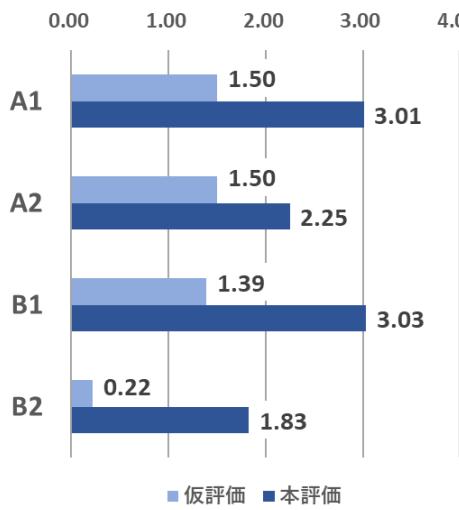


図 8 : 「AT I」仮評価と本評価の結果

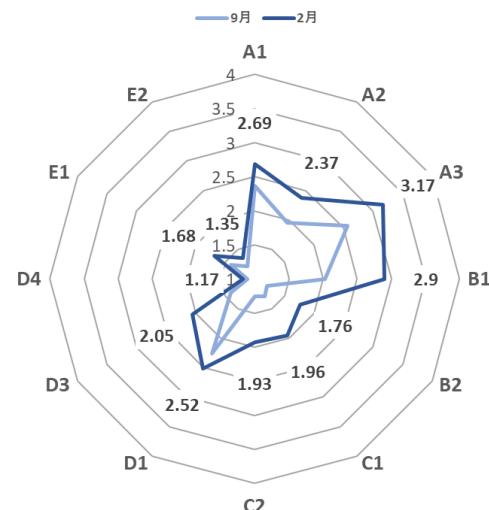


図 9 : 「AT I」自己評価の結果

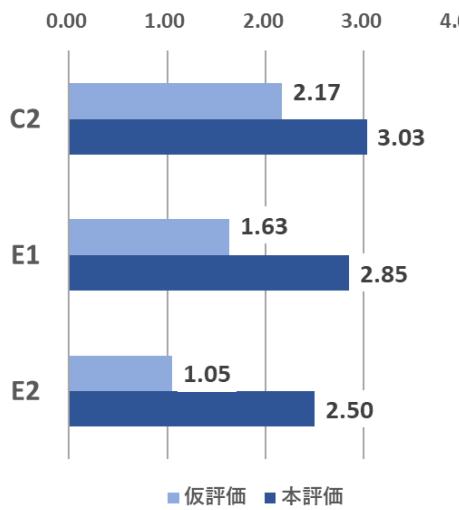


図 10 : 「AT II」仮評価と本評価の結果

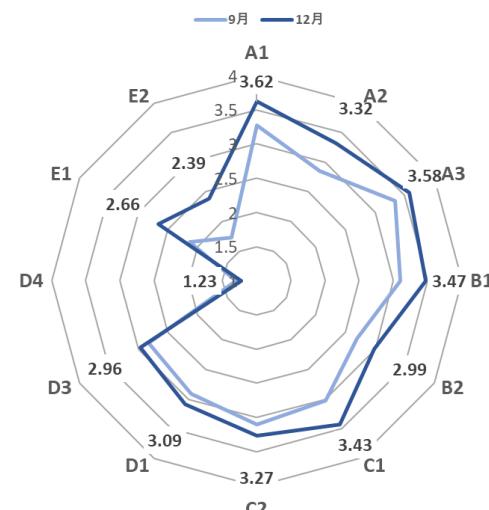


図 11 : 「AT II」自己評価の結果

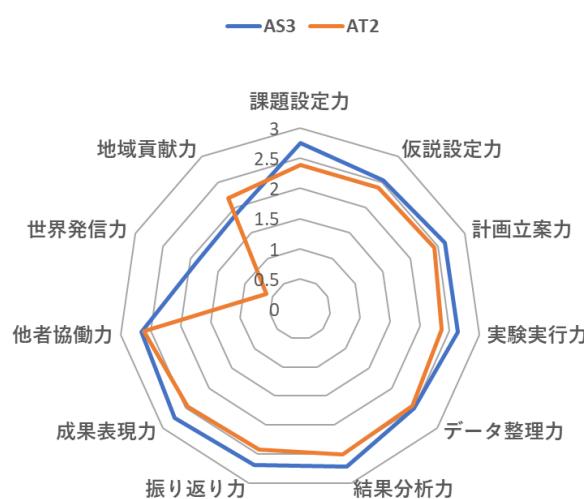


図 12 : 3年間での伸長度（0～3の4段階評価）



写真1：環境シンポジウムの様子（左：研究発表 右：パネルディスカッション）



写真2：採泥採水の様子（左：調査地点の協議 右：漁船上からの採泥）

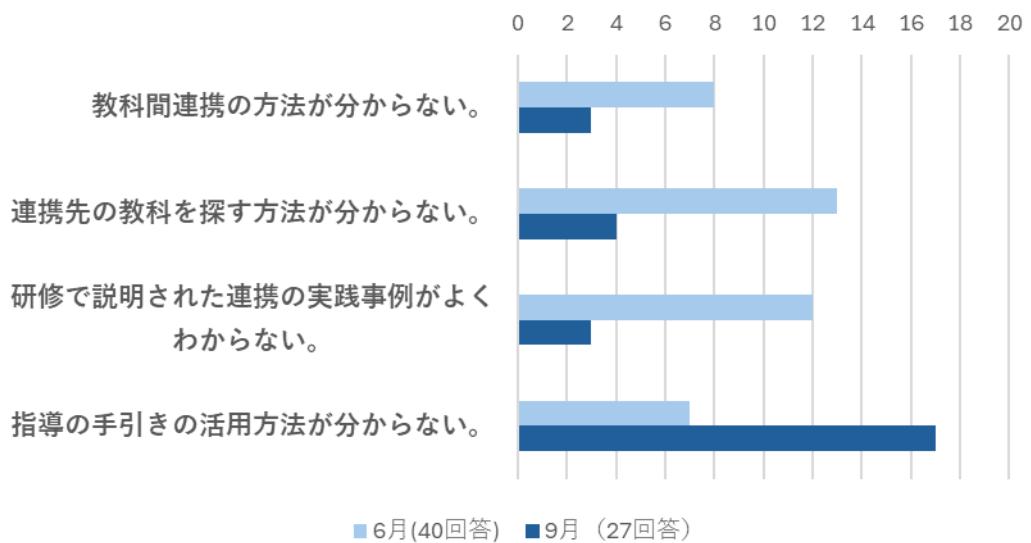


図13：教科間連携に関する不明な点（34名回答 複数選択可能）

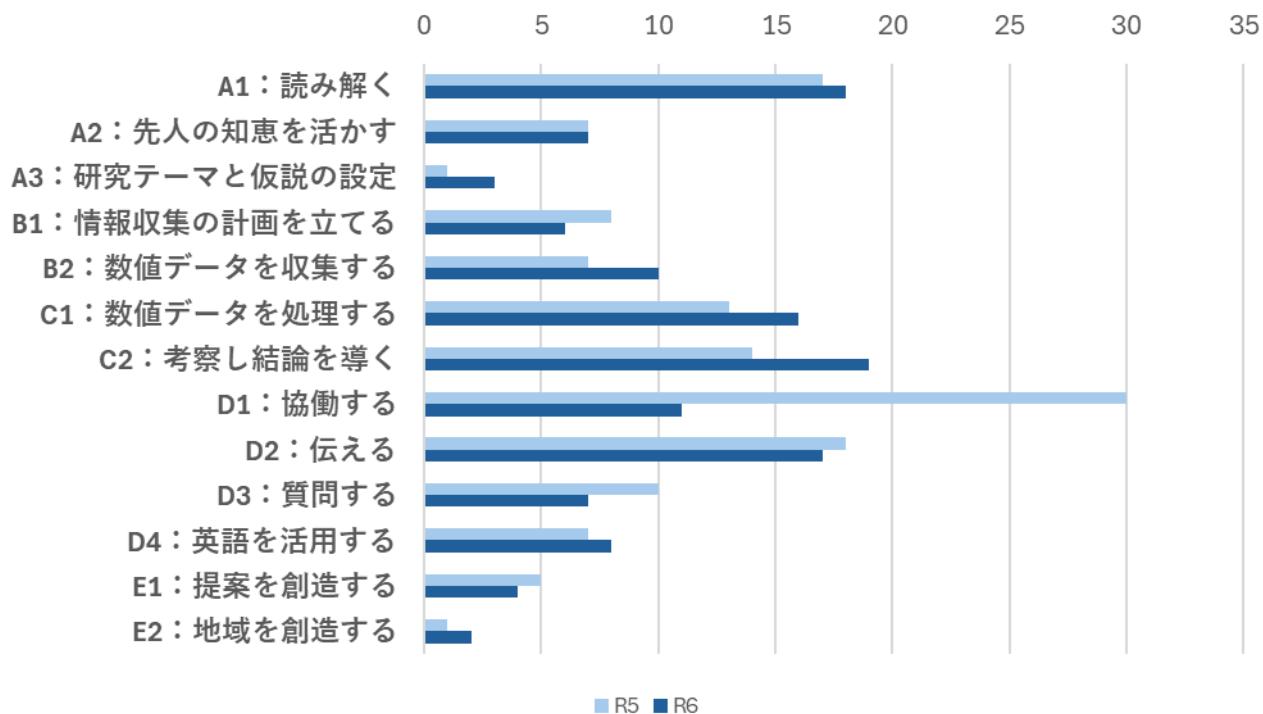


図 14：天高版探究型授業での設定場面数 (R6 : 47 回答 R5 : 51 回答)

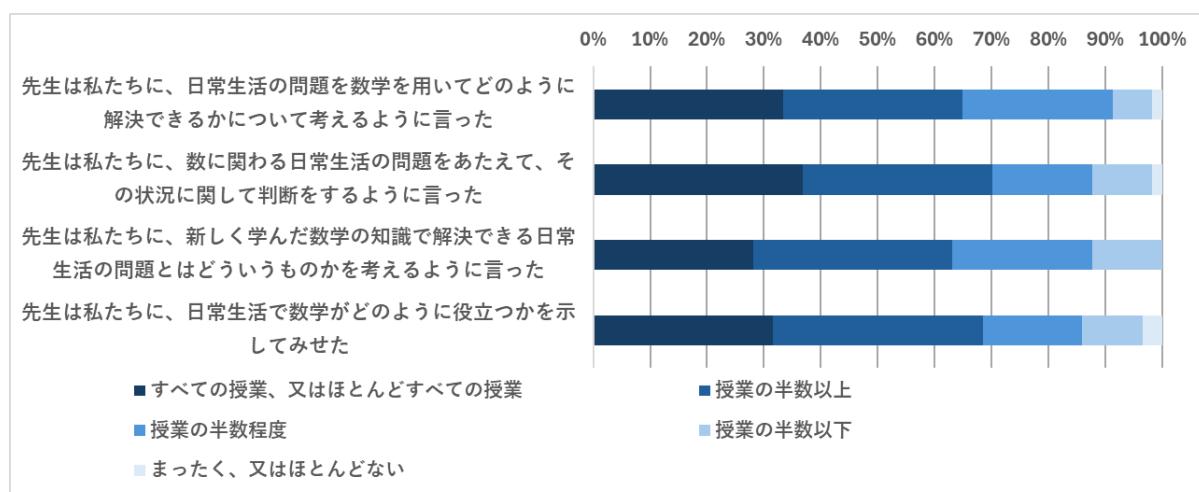


図 15：数科学探究Ⅰ～Ⅱにおける日常生活と数学の関連について教員が示した割合

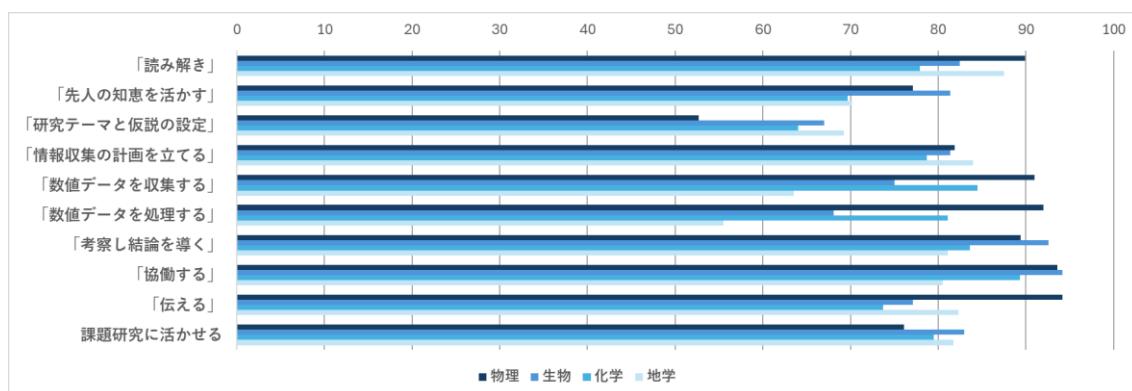


図 16：総合理科ミニ課題研究でどのような機会となったかの意識調査結果  
(4段階評価で肯定的な意見2つの割合)

## 教育課程表

学校番号(26)

令和6年度(2024年度) 教育課程表												熊本県立天草高等学校 全日制		
学 科			普 通 科											
入 学 年 度			令 和 6 年 度(2024年 度) 入 学											
令和6年度(2024年度)現在の学年(○印)			(I)			(II)			(III)			計		
教 科	科 目	類型(コース 標準単位)	全	文	理	AS	文	理1	理2	AS	文	理1	理2	AS
国 語	現 代 の 国 語	2	2								2	2	2	2
	言 語 文 化	2	3								3	3	3	3
	論 理 国 語	4		3	2	2	3	2	2	2	6	4	4	4
	文 学 国 語	4												
	国 語 表 現	4												
地理歴史	古 典 探 究	4		3	2	2	3	2	2	2	6	4	4	4
	地 球 総 合	2		2	2	2					2	2	2	2
	地 球 探 究	3					5	4	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
	歴 史 総 合	2		2	2	2					2	2	2	2
	日本史 探 究	3					5	4	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
公民	世 界 史 探 究	3					5	4	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
	公 民 共 儲	2	2								2	2	2	2
	政 治 理 想	2												
	政 治 ・ 経 济	2		2			2	4	4	4	4	0.4	0.4	0.4
	数 学 I	3	2								2	2	2	2
数 学	数 学 II	4	1	3	2	2					4	3	3	3
	数 学 III	3			1	1	4				5	1	5	
	数 学 A	2	2								2	2	2	2
	数 学 B	2		1	1	1	3	1	1	1	4	2	2	2
	数 学 C	2		1	1	1		1	1	1	1	2	2	2
※ 実 践 数 学 A			5					5				5		
※ 実 践 数 学 B			2				2				0.2			
理 科	科 学 と 人 間 生 活	2												
	物 理 基 礎	2			2	2						0.2	0.2	0.2
	物 理	4			1	1	4	4	4			0.5	0.5	0.5
	化 学 基 礎	2		2	2							2	2	2
	化 学	4		2	1	4	4	4				6	6	5
生 物	生 物 基 礎	2		1	2	2	2	2			3	0.2	0.2	0.2
	生 物	4		1	1	1	4	4	4			0.5	0.5	0.5
	地 学 基 礎	2		1			2				3			
	地 学	4												
	体 育	7~8	3	3	3	3	2	2	2	2	8	8	8	8
芸 術	音 楽 I	2	2								0.2	0.2	0.2	0.2
	音 楽 II	2			2						0.2			
	音 楽 III	2												
	美 術 I	2	2	2							0.2	0.2	0.2	0.2
	美 術 II	2			2						0.2			
外 国 語	書 道 I	2	2	2							0.2	0.2	0.2	0.2
	書 道 II	2			2						0.2			
	書 道 III	2												
	※ 音 楽 表 現	2					2				0.2			
	※ 美 術 表 現	2					2				0.2			
家庭	※ 書 道 表 現	2					2				0.2			
	英語コミュニケーション I	3	3								3	3	3	3
	英語コミュニケーション II	4	4	4	4						4	4	4	4
	英語コミュニケーション III	4				4	3	3	3	3	4	3	3	3
	論 理 ・ 表 現 I	2	2								2	2	2	2
情 報	論 理 ・ 表 現 II	2		2	2	2					2	2	2	2
	論 理 ・ 表 現 III	2					2	2	2	2	2	2	2	2
	家 庭 基 础	2	2								2	2	2	2
	家 庭 総 合	4												
	※ 実 践 情 報	1					1	1	1	1	1	1	1	1
※ S S H	※ 社 会 人	2					2				0.2			
	※ 数 学 探 究 I	1			1	1					1	1	1	1
	※ 数 学 探 究 II	1					1				1			
	※ 総 合 理 科	4	4								4	4	4	4
	※ 天 草 サイエンス I	2	2								2	2	2	2
各学科共通教科計	※ 天 草 サイエンス II	2					2							
	※ 天 草 サイエンス III	1									1			1
	※ 天 草 探 究 I	1		1	1			1	1	1	1	1	1	1
	※ 天 草 探 究 II	1					1	1	1	1	1	1	1	1
	合 计	32	32	32	32	32	32	32	32	32	96	96	96	96
特 別 活 動 ホームルーム活動			1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
総 探			3~6											
合 計			33	33	33	33	33	33	33	33	99	99	99	99

※は学校設定教科・科目

- ・1年次の数学は「数学Ⅰ」を履修した後に「数学Ⅱ」を履修する。
- ・2年次理系およびASコースの数学は「数学Ⅱ」を履修した後に「数学Ⅲ」を履修する。
- ・1年次の「科学と人間生活」2単位は「総合理科」4単位で代替する。
- ・2年次理系の理科は「化学基礎」を履修した後に「化学」を履修する。また「物理基礎」「生物基礎」を選択履修した後に「物理」「生物」を選択履修する。
- ・1年次の「情報 I」1単位および「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンス I」2単位で代替する。
- ・2年次ASコースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンス II」2単位で代替する。
- ・3年次ASコースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンス III」1単位で代替する。
- ・2年次文系・理系コースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草探究 I」1単位で代替する。
- ・3年次文系・理系コースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草探究 II」1単位で代替する。

令和6年度(2024年度) 教育課程表													
学 科		普 通 科											
入 学 年 度		令 和 5 年 度(2023年度) 入 学											
令和6年度(2024年度)現在の学年(○印)		I					II						
教 科	科 目	全	文	理	AS	文	理1	理2	AS	文	理1	理2	AS
国 語	現 代 の 国 語	2	2							2	2	2	2
	書 語 文 化	2	3							3	3	3	3
	論 理 国 語	4		3	2	2	3	2	2	6	4	4	4
	文 学 国 語	4											
	國 語 表 現	4											
地 球 歴 史	古 典 探 究	4		3	2	2	3	2	2	6	4	4	4
	地 球 総 合	2		2	2	2				2	2	2	2
	地 球 探 究	3					5	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
	歷 史 総 合	2		2	2	2				2	2	2	2
	日 本 史 探 究	3					5	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
公 民	世 界 史 探 究	3					5	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
	公 民 共 値	2	2							2	2	2	2
	公 民 偷 理	2											
	公 民 政 治 ・ 経 済	2		2			2	4	4	4	0.4	0.4	0.4
	数 学 I	3	2							2	2	2	2
数 学	数 学 II	4	1	3	2	2				4	3	3	3
	数 学 III	3			1	1		4		4	5	1	5
	数 学 A	2	2							2	2	2	2
	数 学 B	2		1	1	1	3	1	1	1	4	2	2
	数 学 C	2		1	1	1		1	1	1	1	2	2
※ 実 践 数 学 A		5						5			5		
※ 実 践 数 学 B		2					2			0.2			
理 科	科 学 と 人 間 生 活	2											
	物 理 基 础	2					2	2			0.2	0.2	0.2
	物 理	4					1	1			0.5	0.5	0.5
	化 学 基 础	2					2	2			2	2	2
	化 学	4					2	1			6	6	5
体 育	生 物 基 础	2					1	2	2		3	0.2	0.2
	生 物	4					1	2	1		0.5	0.5	0.5
	地 学 基 础	2					1		2		3		
	地 学	4											
	体 育	7~8	3	3	3	3	2	2	2	8	8	8	8
芸 術	保 健	2	1	1	1	1				2	2	2	2
	音 楽 I	2	2							0.2	0.2	0.2	0.2
	音 楽 II	2			2					0.2			
	音 楽 III	2											
	美 術 I	2	2							0.2	0.2	0.2	0.2
外 国 語	美 術 II	2			2					0.2			
	美 術 III	2											
	書 道 I	2	2							0.2	0.2	0.2	0.2
	書 道 II	2			2					0.2			
	書 道 III	2											
※ 音 楽 表 現		2					2			0.2			
※ 美 術 表 現		2					2			0.2			
※ 書 道 表 現		2					2			0.2			
家庭	英 語 コ ミ ュ ニ ケ シ ョ ン I	3	3							3	3	3	3
	英 語 コ ミ ュ ニ ケ シ ョ ン II	4		4	4	4				4	4	4	4
	英 語 コ ミ ュ ニ ケ シ ョ ン III	4					4	3	3	3	4	3	3
	論 理 ・ 表 現 I	2	2							2	2	2	2
	論 理 ・ 表 現 II	2			2	2	2			2	2	2	2
情 報	論 理 ・ 表 現 III	2						2	2	2	2	2	2
	家 庭 基 础	2	2							2	2	2	2
	家 庭 総 合	4											
	情 報 I	2	1							1	1	1	1
	情 報 II	1					1	1	1	1	1	1	1
※ 社 会 人		2					2			0.2			
※ S S H	※ 数 学 科 学 探 究 I	1				1	1				1	1	1
	※ 数 学 科 学 探 究 II	1					1	1			1		1
	※ 総 合 理 科	4	4								4	4	4
	※ 天 草 サイエンス I	2	2								2	2	2
	※ 天 草 サイエンス II	2				2							2
※ 天 草 サイエンス III		1											1
※ 天 草 探 究 I		1		1	1					1	1	1	1
※ 天 草 探 究 II		1					1	1	1	1	1	1	1
各 学 科 共 通 教 科 計		32	32	32	32	32	32	32	32	96	96	96	96
特 別 活 動 ホームルーム活動		1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
総 探		3~6											
合 计		33	33	33	33	33	33	33	33	99	99	99	99

※は学校設定教科・科目

- ・1年次の数学は「数学Ⅰ」を履修した後に「数学Ⅱ」を履修する。
- ・2年次理系およびASコースの数学は「数学Ⅱ」を履修した後に「数学Ⅲ」を履修する。
- ・1年次の「科学と人間生活」2単位は「総合理科」4単位で代替する。
- ・2年次理系の理科は「化学基礎」を履修した後に「化学」を履修する。また「物理基礎」「生物基礎」を選択履修した後に「物理」「生物」を選択履修する。
- ・1年次の「情報」1単位および「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンスⅠ」2単位で代替する。
- ・2年次ASコースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンスⅡ」2単位で代替する。
- ・3年次ASコースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンスⅢ」1単位で代替する。
- ・2年次文系・理系コースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草探究Ⅰ」1単位で代替する。
- ・3年次文系・理系コースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草探究Ⅱ」1単位で代替する。

令和6年度(2024年度) 教育課程表				普通科 令和4年度(2022年度) 入学											
学 科		入 学 年 度		I		II		(III)		計					
教 科	科 目	類型(コース) 標準単位		全	文	理	AS	文	理1	理2	AS	文	理1	理2	AS
	現 代 の 国 語	2	2									2	2	2	2
国 語	言 語 文 化	2	3									3	3	3	3
	論 理 国 語	4		3	2	2	2	3	2	2	2	6	4	4	4
	文 学 国 語	4													
	国 語 表 現	4													
	古 典 探 究	4		3	2	2	2	3	2	2	2	6	4	4	4
地 球 歴 史	地 球 総 合	2		2	2	2						2	2	2	2
	地 球 探 究	3						5	4	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
	歴 史 総 合	2		2	2	2						2	2	2	2
	日本 史 探 究	3						5	4	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
公 民	世 界 史 探 究	3						5	4	4	4	0.5	0.4	0.4	0.4
	公 共	2	2									2	2	2	2
	偷 政 治	2													
数 学	数 学 I	3	2									2	2	2	2
	数 学 II	4	1	3	2	2						4	3	3	3
	数 学 III	3			1	1			4			5	1	5	
	数 学 A	2	2									2	2	2	2
	数 学 B	2		1	1	1		3	1	1	1	4	2	2	2
	数 学 C	2		1	1	1			1	1	1	1	2	2	2
	※ 実 践 数 学 A	5								5			5		
理 科	※ 実 践 数 学 B	2						2				0.2			
	科 学 と 人 間 生 活	2													
	物 理 基 础	2		2	2	2						0.2	0.2	0.2	0.2
	物 理	4		1	1	1			4	4	4	0.5	0.5	0.5	0.5
	化 学 基 础	2		2	2	2						2	2	2	2
	化 学	4		2	1				4	4	4	6	6	5	
	生 物 基 础	2		1	2	2		2				3	0.2	0.2	0.2
芸 術	生 物	4		1	1	1			4	4	4	0.5	0.5	0.5	0.5
	地 学 基 础	2			1			2				3			
	地 学	4													
	体 育	7~8	3	3	3	3		2	2	2	2	8	8	8	8
	保 健	2	1	1	1	1						2	2	2	2
	音 楽 I	2	2									0.2	0.2	0.2	0.2
	音 楽 II	2			2							0.2			
外 国 語	音 楽 III	2													
	美 術 I	2	2									0.2	0.2	0.2	0.2
	美 術 II	2			2							0.2			
	美 術 III	2										0.2			
	書 道 I	2	2									0.2	0.2	0.2	0.2
	書 道 II	2			2							0.2			
	書 道 III	2													
家庭	※ 音 楽 表 現	2						2				0.2			
	※ 美 術 表 現	2						2				0.2			
	※ 書 道 表 現	2						2				0.2			
	英 語 コ ミ ュ ニ ケ シ ョ ン I	3	3									3	3	3	3
	英 語 コ ミ ュ ニ ケ シ ョ ン II	4		4	4	4						4	4	4	4
	英 語 コ ミ ュ ニ ケ シ ョ ン III	4						4	3	3	3	4	3	3	3
	論 理・表 現 I	2	2									2	2	2	2
情 報	論 理・表 現 II	2		2	2	2						2	2	2	2
	論 理・表 現 III	2							2	2	2	2	2	2	2
	家 庭 基 础	2	2									2	2	2	2
※ 社 会 人	家 庭 総 合	4													
	※ 実 践 情 報	1							1	1	1	1	1	1	1
※ S S H	※ 社 会 人	2						2				0.2			
	※ 数 学 探 究 I	1				1	1					1	1	1	1
	※ 数 学 探 究 II	1							1			1		1	1
	※ 総 合 理 科	4	4									4	4	4	4
	※ 天 草 サ イ エ ヌ 施 I	2	2									2	2	2	2
	※ 天 草 サ イ エ ヌ 施 II	2						2							2
	※ 天 草 サ イ エ ヌ 施 III	1								1					1
各 学 科 共 通 教 科 計		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	96	96	96	96
	特 別 活 動 ホ ー ム ル ーム 活 動		1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
總 捜		3~6													
合 计		33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	99	99	99	99

※は学校設定教科・科目

- ・1年次の数学は「数学Ⅰ」を履修した後に「数学Ⅱ」を履修する。
- ・2年次理系およびASコースの数学は「数学Ⅱ」を履修した後に「数学Ⅲ」を履修する。
- ・1年次の「科学と人間生活」2単位は「総合理科」4単位で代替する。
- ・2年次理系の理科は「化学基礎」を履修した後に「化学」を履修する。また「物理基礎」「生物基礎」を選択履修した後に「物理」「生物」を選択履修する。
- ・1年次の「情報Ⅰ」1単位および「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンスⅠ」2単位で代替する。
- ・2年次ASコースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンスⅡ」2単位で代替する。
- ・3年次ASコースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草サイエンスⅢ」1単位で代替する。
- ・2年次文系・理系コースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草探究Ⅰ」1単位で代替する。
- ・3年次文系・理系コースの「総合的な探究の時間」1単位は「天草探究Ⅱ」1単位で代替する。