第3期SSH年間指導計画

		理数科	理数科	理数科	理数科	普通科	普通科	普通科	理数科	理数科	理数科	中学	中学	中学	中学	中学	中学
		1年	2年	2年	3年	1年	2年	3年	1年	2年	3年	2年	3年・選	3年	1年	2年	3年
		SSH研究Ⅰ	SSH研究Ⅱ	SSH情報	SSH研究Ⅲ	SSH探究Ⅰ	SSH探究Ⅱ	SSH探究Ⅲ	課外活動	課外活動	課外活動	トライアル	サイエンス	探究基礎	課外活動	課外活動	課外活動
		1単位	3単位	2単位	1単位	1単位	1単位	1単位				10時間	50時間	35時間			
		木・4限	水・5～7限	任意の曜日	金・7限	木・4限	水・7限	金・7限				任意の曜日	金・5～6限	任意の曜日			
4	①																
	②	オリエンテーション・プレ調査	オリエンテーション・プレ調査	オリエンテーション	オリエンテーション・プレ調査	オリエンテーション・プレ調査	オリエンテーション・プレ調査	オリエンテーション・プレ調査					オリエンテーション/班編成	オリエンテーション・プレ調査	プレ調査	プレ調査	
	③	基礎実験演習①	研究テーマ決定	・基礎操作演習	ポスター、原稿作成	研究計画書作成	数学Ⅰ「データの分析」	ポスター、原稿作成	リサーチセミナー①				研究テーマ設定	研究ノートの書き方			
	④	(物/物/化/化/生/生)	予備実験、テーマ修正、計画書作成	・基礎操作演習	英語指導①	・研究テーマ設定	・データのちらばりや相関	ポスター、原稿作成	生オリ/化グラ合同学習会	生オリ/化グラ合同学習会	生オリ/化グラ合同学習会		研究計画書の作成	研究倫理/安全の学習			
5	①						の内容を活用して1年次に										
	②	基礎実験演習②	予備実験、テーマ修正、計画書作成	・情報の表し方	ポスター、原稿作成	・先行研究の検索	作成した報告書を修正。	ポスター、原稿作成					予備実験	実験結果の数値化			
	③	(物/物/化/化/生/生)	予備実験、テーマ修正、計画書作成	↓	発表練習	↓	研究計画書作成	発表練習					予備実験	(X軸-Y軸の値設定)			
	④	基礎実験演習③	課題研究指導①	・コンピュータの	プレ発表(各分野)、英語指導②	・研究計画書の作成	・研究テーマ設定	プレ発表(各クラス)					研究計画書の修正	試行錯誤演習①			
6	①	(物/物/化/化/生/生)	本実験	仕組み	ポスター等修正、練習		・先行研究の検索	ポスター等修正、練習					本実験	(ペーパージャイロ)			
	②	共創セミナー①	本実験		ポスター等修正、練習		・研究計画書の作成	ポスター等修正、練習					本実験	・流体についての学習と製作			
	③	基礎実験演習④	本実験	↓	発表練習	・研究計画書のプレゼン	・研究計画書のプレゼン	ポスター等修正、練習	科学へのとびら①	科学へのとびら④	科学へのとびら(最終)		本実験	試行錯誤演習②			
	④	(物/物/化/化/生/生)	本実験	・データベース	発表練習	・研究計画書の修正	・研究計画書の修正	発表練習	授業評価アンケート	授業評価アンケート	授業評価アンケート		(クラス取扱)	(ストローブリッジ)	授業評価アンケート	授業評価アンケート	授業評価アンケート
7	①	基礎実験演習⑤	課題研究指導②		発表練習	データ収集	データ収集	発表練習	リサーチセミナー②				(クラス取扱)	・物体の構造と強度			
	②	(物/物/化/化/生/生)	本実験	↓	発表会(英語)、英語指導③	(アンケート、PC、書籍、フィールドワーク等)	(アンケート、PC、書籍、フィールドワーク等)	発表会(英語も可)	物理チャレンジ(県)	物理チャレンジ(県)	物理チャレンジ(県)		(クラス取扱)	についての学習と製作			
	③								生オリ/化グラ(県)	生オリ/化グラ(県)	生オリ/化グラ(県)						
	④									中四九課題研究発表会	中四九課題研究発表会						
8	①									科学の甲子園(県予)	全国SSH生徒研究発表会						
	②								科学へのとびら②	科学へのとびら⑤	マス・フェスタ						
	③								研究所研修(関東)	物チャ/生オリ/化グラ(全国)	物チャ/生オリ/化グラ(全国)					キュリオシティセミナー	
	④								九大FC－SP開始	九大FC－SP開始							
9	①	致遠館祭準備															
	②	致遠館祭準備															
	③	共創セミナー②	本実験	問題解決	報告書原稿作成	データ収集	データ収集	報告書原稿作成	リサーチセミナー③				(クラス取扱)	論理演習			
	④	基礎実験演習⑥	本実験	・KJ法等		データ収集	データ収集		リサーチセミナー④				(クラス取扱)	・演繹と帰納		科学の甲子園Jr(県)	
10	①	(物/物/化/化/生/生)	本実験	アルゴリズム	↓	考察、まとめ	考察、まとめ	↓					(クラス取扱)	・誤謬			
	②	共創セミナー③	発表事前指導、ポスター、原稿作成	フローチャート	報告書原稿完成			報告書原稿完成					本実験	・因果と擬似相関			
	③	情報リテラシー	ポスター、原稿作成	プログラミング	科学論文講読			科学論文講読		科学の甲子園(県本)			本実験	試行錯誤演習③			
	④	・ネットワークの構造	発表練習	・プログラミン	(研究分野ごと)			(研究分野ごと)		九大FC-SPハノイ研修			本実験	(エッグドロップ)			
11	①	・情報システムと	中間発表会/課題研究指導③	・ドリトル									発表事前指導	・物体の落下や物体の			
	②	情報セキュリティ	追実験										ポスター、原稿作成	強度についての学習			
	③	・問題解決への活用	追実験	モデル化とシミュ		ポスター、原稿作成、練習	ポスター、原稿作成、練習		リサーチセミナー⑤	児童生徒理科研究発表会			ポスター、原稿作成	・制作と落下実験			
	④	・ネットワークの活用	追実験	レーション		ポスター、原稿作成、練習	ポスター、原稿作成、練習		授業評価アンケート	授業評価アンケート	ポスト調査/授業評価アンケート		発表練習	試行錯誤演習④	授業評価アンケート	授業評価アンケート	授業評価アンケート
12	①	↓	追実験	・タンクの水		ポスター、原稿作成、練習	ポスター、原稿作成、練習						発表練習	(アルコール発酵の最適条件)			
	②		追実験	・ニュートン力学		発表会(日本語)	発表会(日本語)		大学研修	サイエンスキャッスル			発表会(ポスターセッション)	・酵母の代謝とその条件		科学の甲子園Jr(全国)	
	③	オリエンテーション／分野編成	課題研究指導④	・サイコロの目等		発表会(日本語)	発表会(日本語)		数オリ合同学習会	数オリ合同学習会			パワポ資料作成、練習	についての学習と測定	数オリ合同学習会	数オリ合同学習会	数オリ合同学習会
	④								放射線セミナー								
1	①									SSHサイパン研修							Jr数学オリンピック(県)
	②	研究班編成	報告書原稿作成	・コンピュータで		報告書原稿作成	報告書原稿作成			数学オリンピック(県)		数取りゲームの必勝法		試行錯誤演習⑤			
	③	研究計画書作成	報告書原稿作成	のディジタル表現		報告書原稿作成	報告書原稿作成					↓		(最短経路を求める)			
	④	・研究テーマ設定	報告書原稿完成		↓	報告書原稿完成	報告書原稿完成	↓					最終発表(理科/数学)	・場合の数の学習演習			
2	①	(リフレクション・ポスト調査)	(リフレクション・ポスト調査)	(リフレクション)	リフレクション・ポスト調査	(リフレクション・ポスト調査)	(リフレクション・ポスト調査)	リフレクション・ポスト調査		数学オリンピック(全国)	SSH意識調査	棒消しの必勝法	報告書原稿作成	(リフレクション・ポスト調査)	ポスト調査	ポスト調査	Jr数学オリンピック(全国)
	②	・先行研究の検索	ポスター・発表原稿作成	↓	最終登校日	次年度の準備	次年度の準備	最終登校日	SSH意識調査	SSH意識調査	最終登校日	↓	↓	・試行錯誤による演習	SSH意識調査	SSH意識調査	SSH意識調査
	③	↓	ポスター・発表原稿作成	・情報化による		・研究計画書作成	・ポスター、原稿作成		科学へのとびら③?	科学へのとびら⑥?							
	④	・研究計画書の作成	ポスター・発表原稿作成	生活の変化		・研究テーマ仮設定						モンティ・ホール問題					
3	①	↓	※第6回科学へのとびら	・情報技術によ	卒業式(研究報告書渡し)	・先行研究の検索	↓	卒業式(研究報告書渡し)	物チャ合同学習会	物チャ合同学習会	卒業式	↓	報告書原稿完成、リフレクション				物チャ合同学習会
	②	・研究計画書のプレゼン	(於佐賀大学)で発表する	る社会の発展		↓				各種学会発表			卒業式	卒業式			卒業式
	③	・研究計画書の修正								科学の甲子園(全国)			※研究報告書は高校と				
	④												は別冊(高校入学後渡し)				

平成29年度については、英語による課題研究発表はありませんが、佐賀大学留学生による英語指導を新2年生2学期に3回実施します。

平成29年度については、新3年生は2年生で英語発表をしているので、3年生1学期では、理数系コンテスト対策の学習を実施します。同様に平成29年度の新3年では、この表には記載がありませんが、理数英語が行われます。