

平成30年度SSH事業第1学年第15回、第17～27回ロジックプログラム
「プレ課題研究」

平成30年10月16日
研究開発部

1. 目的 ロジックプログラムIVとして、各自が設定したテーマに関する研究・探究の成果をレポート及びポスターの形式で発表する機会を通じて高めた論理的思考力を一層、発展・拡充するために、共通の興味関心を持つ生徒同士でグループを編成し、グループ研究をする。グループ研究を通じて多角的な視野や柔軟な発想を身につけるとともに、科学的な実験手法や学術的な調査方法の手法を身につけることを目的とする。
2. 内容 「SSコース希望者」と「GSコース希望者」に分かれる。
「SSコース希望者」は主に理科・数学の職員が指導する。
「GSコース希望者」は主に1学年所属職員が指導する。
3. 対象 1学年全員
4. 担当 「SSコース希望者」は主に理科・数学の職員。
「GSコース希望者」は主に1学年所属職員。

5. 日程

日程	内容
10月19日(金)	第15回ロジックプログラム 第1回「プレ課題研究ガイダンス」 【HR】テーマ募集用紙配付
10月	【随時】テーマ検討・調整
10月26日(金)	第16回ロジックプログラム ロジックリサーチ・全体発表会
10月31日(水)	【視聴覚】SSコース対象・テーマガイダンス
11月1日(木)	【HR】テーマ募集用紙提出
11月9日(金)	第17回ロジックプログラム 第2回「テーマ決定・顔合わせ」 随時 【各教員】担当者との打合せ
11月16日(金)	第18回ロジックプログラム 第3回「実験・調査」
11月30日(金)	第19回ロジックプログラム 第4回「実験・調査」
12月7日(金)	第20回ロジックプログラム 第5回「実験・調査」
12月14日(金)	第21回ロジックプログラム 第6回「実験・調査の整理」
1月11日(金)	第22回ロジックプログラム 第7回「実験・調査の整理」 * A4要旨一枚データ提出
1月18日(金)	第23回ロジックプログラム 第8回「実験・調査の整理」
1月22日(火)	LHR 第9回「発表資料作成」
1月25日(金)	第25回ロジックプログラム 第10回「成果発表会予選会」 * 4分以内プレゼンテーション
1月29日(火)	LHR 第11回「発表資料作成」 * A0ポスター印刷データ提出
1月31日(木)	「SSH研究成果発表会」 ステージ発表 代表生徒 研究発表報告書 全班 要旨A4一枚 ポスター発表 全班 ポスターA0一枚掲示

6. 準備

日程	内容
1月11日(金)	A4要旨一枚提出
1月18日(金)	成果発表会配付資料 A4一枚要旨データ印刷業者入稿
1月25日(金)	成果発表会予選会 PowerPointデータ提出
1月29日(火)	成果発表会掲示資料 A0ポスター印刷物提出

要旨作成要領

1. 体裁について

- (1) ファイル形式：doc 形式及び doxs 形式
- (2) 分量：A4 サイズ 1 枚
- (3) ページ設定：余白：上下左右 25mm、文字数 3 7, 行数 4 2
- (4) 英 数 字：半角
- (5) そ の 他：適宜、写真・グラフ等を掲載

2. 必須項目

掲載場所			
1 行目	学校名	MS ゴシック、12ポイント、太字、右寄せ	
2 行目	学校名 (英語)	Arial、12ポイント、太字、右寄せ	
3 行目	発表テーマ	MS ゴシック、12ポイント、太字、中央揃え	
4 行目	発表テーマ (英語)	Arial、12ポイント、太字、中央揃え	
5 行目	スペース		
6 行目	発表者氏名	MS 明朝、12ポイント、中央揃え *姓と名の間は半角スペース、複数の場合は氏名間は 全角スペース	
7 行目	発表者氏名 (英語)	Arial、12ポイント、中央揃え	
9 行目以降	要約 (英語)	Arial、12ポイント、左寄せ、最大4行以内 研究の重要な内容を簡潔かつ正確に記述する	
	内容	見出し：MS ゴシック、12ポイント、太字、左寄せ 説明文：MS 明朝、12ポイント、左寄せ	
	内容事項	目 的	研究の目的を記載します
		方 法	研究手順や方法の概要を、特徴的な点に焦点をあてて 記載します
		結 果	研究結果をデータを添えて記載します
		考 察	結果に対する科学的考えを記載します。
		結 論	目的、方法、結果、考察との整合性を配慮し、結論を 記載します。必要に応じて今後の課題や方向性を記載 します
		参 考 文 献	研究中に参考にした、書籍、論文、情報等の必要な ものを記載します。
キ ー ワ ー ド	研究の特徴を表す語句を記載します。		