

第3学年 理型 S S 課題研究 r3 指導案 04/12 オリエンテーション・実験

担当教室	3-8	3-9	多目的室	物理室	生物室	化学室
理型						

1 日時

4月12日（金）3,4限

2 授業実施場所 上記参照

3 本時の目的

- (1) 1年間の流れを確認する。
- (2) 新担当教員に研究内容・計画を説明する。
- (3) 実験活動・発表資料作成を進める。

事前準備

授業内容（新担当教員への説明・実験）および
新担当教員・活動場所 をクラス掲示する
担当班の研究計画書を渡す
2時間連続にするための授業変更する
配付資料（年間計画・発表形式希望）印刷する

4 授業展開（110分）

展開	生徒の活動	指導上の留意点
導入 (5分)	授業説明 ・1年間の流れについて説明を受ける。 ・7月の探究活動発表会での発表方法について説明を受ける。 ・研究ファイルを受け取る。（一部の班は班長が持っている） ・本日の予定を確認する。	・配付資料を各班に渡す。 ・本日は研究ファイルを授業担当者が化学準備室から持っていく。今後は各活動場所で保管する。 ・実験活動を行う場合、安全に留意して行い、研究ノートに活動の記録を残す。 ・研究内容と計画の発表順を生徒に示す。
展開 (100分)	研究内容・計画の説明 ・担当教員に研究内容・計画を説明し、アドバイスを受ける。 実験活動 ・研究ノートは、Teams>理型チャンネル>ファイル に Excel ファイルがある。コピーして新しいものを各班フォルダに保存し、そこに記入する。 発表資料作成 ・ポスター形式またはプレゼン形式のどちらにするか各班で検討する。決まったら申請用紙を提出する。	・あらかじめ計画書に目を通して、質問や助言をしてください。 ・実験を行うために活動場所を離れる場合は居場所がわかるようにする。 ・研究ノートは2年3学期に使用したものの続きでよい。 ・発表形式が決まったら、作成を始めてよい。
まとめ (5分)	まとめ ・次回も2時間連続で授業を行う。	・実験活動は原則、1学期中間考査まで。（その後は2年生が使用します）

★Microsoft Teams 『 』（S S 課題研究 r 3）

<理型年間計画>

4 月	5	(離任式)	9 月	6	(曜日変更)
	12	①②オリエンテーション・実験活動		13	②研究要旨作成
	19	(遠足)		20	②研究要旨完成・提出
	26	③④実験活動・発表資料作成		27	(芸術鑑賞会)
5 月	1	⑤⑥実験活動・発表資料作成	10 月	4	③研究要旨修正
	3	(連休中)		11	(中間考査)
	10	⑦⑧実験活動・発表資料作成		18	④研究要旨修正提出
	17	⑨実験活動終了・発表資料提出		25	(振替①)
	24	(中間考査)	11 月	1	(振替②)
	31	⑩発表資料修正		8	(振替③)
6 月	7	⑪発表資料修正		15	(振替④)
	14	⑫発表資料修正		22	(県民の日学校ホリデー)
	21	⑬発表資料完成・印刷		29	(期末考査)
	28	(期末考査)	(その他、豊西総合大学等の授業があります)		
7 月	5	⑭発表練習			
	12	⑮リハーサル (ポスター発表)			
	19	⑯リハーサル (口頭発表)			
	30	⑰～⑳豊田・みよし地区探究活動発表会			

✓ 3年生の実験時間は9時間。

✓ 7月発表会の発表資料 (ポスターor プレゼンテーション) は、なるべく早く作成しよう。

✓ 発表内容は2年生からの内容を含めてよい。(聴衆がわかりやすいことが大事)

✓ 1学期中間考査までにほぼ完成→担当教員へ提出

✓ 「研究要旨」については後日、説明します。