

第2学年 理型 S A II 指導案 ④⑤研究計画・予備実験

1 日時

5月2日(木) 6限、5月16日(木) 6限

2 授業実施場所

2-7～9教室、理科室、多目的室

3 本時の目的

- (1) リサーチクエストの設定、仮説の設定を終わらせ、研究計画を立てる。
- (2) 予備実験を行い、必要に応じて物品の購入希望を出す。

4 準備物

筆記用具、課題研究メソッド、班のフラットファイル、タブレット

5 授業展開

- (1) 導入…必要なプリントを班に配付してください。
研究会までの時間が少ないので、具体的な回数を提示し、危機感を持たせてください。
5/30、6/20(2時間)、7/11、7/18 (7/11と7/18は合併の可能性あり)
- (2) 展開…進度が班によって異なるので、班ごとに個別に指導してください。
特に、遅れている班、行き詰まっている班への指導を重点的にお願いします。
- (3) まとめ…提出物を提出させてください。

6 5月16日までの宿題

- (1) Teamsの班別フォルダに入っている「研究計画書」に必要事項を書き込む。
コード：
- (2) 研究に必要な物品があるかどうかを確認し、必要に応じて購入希望を出す。
- (3) Teamsに入っている「研究ノート」ファイルをダウンロードし自分の班のフォルダに入れる。
研究が始まった班については、研究ノートに記録していく。

7 担当及び場所割当

会場	物理室	多目的室	化学室	生物室	2-7	2-8	2-9
分野	物理・工学	物理・工学	化学	生物・農学	化学	化学	数学・他
班番号	01~10	11~19	20~24	39~48	25~33	34~38	49~56
担当							

理科室以外の会場で活動する班の実験については、原則器具を理科室から持ち出して行います。ただし、理科室での活動が必要な場合は、理科室の空いている机を使って実験を行います。会場外で活動する場合においても、授業の開始時と終了時は必ず自分の会場にいるように御指導ください。