

## 令和5年度「課題研究」(野菜) シラバス

単位数	2 単位	学科・学年・学級	園芸科 3年 A組
教科書	野菜 (実教出版)	副教材等	自校編集「課題研究ノート」

### 1 学習の到達目標

農業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。

### 2 重点目標

- ・実習により身につけた知識・技術をさらに深める。
- ・課題を発見し、グループで話し合い、協力し解決していくことができる。
- ・課題研究ノートに細かく記入をすることができる。

### 3 学習の計画

月	単元名	学習項目	学習内容や学習活動	評価の材料等
4	計画	ガイダンス テーマ決定 目的・課題の設定	・本科目の目標を理解し、今までの農業学習のまとめや卒業生の記録、地域農業の具体的な事例の探索を通して問題発見の方法と課題を設定する。	課題研究ノート
		野菜の栽培に関する研究	・果菜類の栽培の意義と有用性を理解し、本校の有する施設で可能な販売方法を検討する。	課題研究ノート
5		計画立案 実験区の設定 調査項目の決定	・データ集積の技法、測定機器の操作技術を習得する。	行動観察
		結果の整理	・学習内容、反省、感想などを整理する。	課題研究ノート
6	調査	データ整理 栽培方法の再検討 調査項目の再検討	・互いに協力しながら適切かつ有用なデータ収集を行う。  ・結果を持ち寄り、考察し、必要であれば調査項目の追加・削除を行う。	課題研究ノート  行動観察
		後整理、次作準備 施設修繕	・次作に向けての整理と準備を行う。	行動観察
7		結果の整理	・学習内容、反省、感想などを整理する。	課題研究ノート
9	調査	野菜栽培に関する研究	・1学期の結果、反省をふまえ、継続調査を行う。	課題研究ノート
		調査研究	・データ集積の技法、測定機器の操作技術を習得する。	行動観察
10	考察	調査 結果整理・考察	・互いに協力しながら適切かつ有用なデータ収集を行う。	課題研究ノート 行動観察
		発表資料作成	・現時点までの結果を考察し、展示発表の作成準備を行う。	行動観察
		結果の整理	・学習内容、反省、感想などを整理する。	課題研究ノート

11	発表 考察	中間発表	・文化祭で展示発表をする。	掲示物・模型
		反省・考察・まとめ	・グループで話し合いを行い、反省と考察を行い、まとめる。	課題研究ノート 行動観察
12		レポート作成	・結果の分析やまとめ、報告書を作成する。	研究集録原稿
		結果の整理	・学習内容、反省、感想などを整理する。	課題研究ノート
1	まとめ 発表	レポート制作	・研究の成果を論文にまとめることで、報告書の作成方法や情報処理技術を学ぶ。	課題研究ノート 発表用資料 研究集録原稿 行動観察
		研究発表 結果の整理	・課題研究発表会に参加し、発表技術や他者の意見を聞く態度を身に付ける。 ・学習内容、反省、感想などを整理する。	課題研究ノート
2				
3				

### 3 評価の観点

関心・意欲・態度	自らの興味・関心、専門科目の学習及び希望する進路に基づいて、個人又はグループで課題を設定することができる。また、自らの興味・関心につながる学習の意義を理解し、自律的な学習ができる。
思考・判断・表現	学習の成果を自ら分析し、整理することができる。また、活動の過程や成果を学校や地域などでわかりやすく発表したり、交流することを通して、課題の理解の深化を図ることができる。
技能	情報を収集、分類し関心もてる事象を選択できる。また、課題解決に必要な材料、方法などの検討を行い、計画を立てることができる。そして、この計画に基づき科学的な調査・研究等に取り組み、内容をまとめ、評価することができる。
知識・理解	調査・研究・実験、作品制作、職業資格の取得などを通して、各科目で学習した知識と技術を再確認させ、自ら課題研究に活用できる知識を身に付けている

### 4 評価の方法

<p>課題研究ノートの分析、実習・研究中等の行動観察、出席状況等を観点別に評価する。 関心・意欲・態度、思考・判断・表現、技能、知識・理解を総合的に評価する</p>
--

### 5 担当者からのメッセージ（確かな学力を身につけるためのアドバイス、授業を受けるに当たって守って欲しい事項など）

<ol style="list-style-type: none"> <li>1 安全面は重要です。怪我防止の観点からも、実習服等の着用をきちんとしましょう（授業規律）。</li> <li>2 出席状況を重視します（出席重視）。</li> <li>3 自らよく考え、判断しながら協力して行動しましょう（的確な行動）。</li> <li>4 課題研究ノートの提出をしましょう（提出物はきちんと記入し、期限を守る）。</li> </ol>
---