

## 『課題研究』シラバス

科目名	学科	学年	必修/選択	単位数
課題研究	食品化学科	3年	必修	2単位

### 1. 科目目標と使用教材

科目目標	農業、食品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、統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養いましょう。
使用教材	なし

### 2. 学習計画

学期	学習項目	学習目標
1 学 期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・班分け、グループ分け</li> <li>・課題設定</li> <li>・計画</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域農業や食品産業の具体的な事例の探索を通して、情報を収集し、選別し、関心が持てる事象や問題を発見しましょう。</li> <li>・日数、施設、設備などの条件の検討を行い、計画を立てましょう。</li> </ul>
2 学 期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・調査</li> <li>・実験</li> <li>・試作実習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学的、合理的に調査、研究、実験に取り組み、客観性を持つ記録をし、評価しましょう。</li> <li>・取り組みの内容や結果をまとめましょう。</li> <li>・結果の分析やまとめ方、論文の作成方法を習得しましょう。</li> </ul>
3 学 期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・考察</li> <li>・まとめ、論文作成</li> </ul>	

### 3 . 学習方法

- ・テーマ設定や活動計画をしっかりと検討して、班で協力して取り組んでください。

### 4 . 評価の観点

関心・意欲・態度	課題の設定や計画立案などに意欲的で、研究活動に熱心に取り組んでいるか。
思考・判断	実験や試作実習の結果に対する考察が的確であり、それに伴い計画の立案・変更ができるか。
技能・表現	実験や実習の方法が身に付いており、日誌記入や論文作成が的確にできるか。
知識・理解	研究に必要な総合的な知識が身に付いているか。

### 5 . 成績評価

1・2学期	中間	試験は行わないが、活動の取り組み状況を評価する。
	期末	試験は行わないが、活動の取り組み状況を評価する。
3学期	学年末	論文を評価する。

### 6 . 生徒の皆さんへ

- ・自分たちでテーマを設定して、計画し、活動する科目です。
- ・活動の成果をまとめて論文を作成します。