

## 『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 | 2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<br>学<br>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<br>学<br>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<br>学<br>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。