

# 『農業科学基礎』シラバス

科目名	学科	学年	必修/選択	単位数
農業科学基礎	畜産科	1年	必修	3単位

## 1. 科目目標と使用教材

科目目標	農業生物の栽培や飼育などの体験的な学習を通して、農業に関する基礎的な知識と技術を習得させ、農業学習についての興味・関心を高めるとともに、農業生物の育成について自ら考え、自ら判断する力を身につけて行きましょう。
使用教材	教科書：農業科学基礎（農山漁村文化協会） 畜産（実教出版）

## 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>・農業科学基礎と私たちの学び</li> <li>・プロジェクト学習とその発展</li> <li>・栽培の基礎学習とプロジェクト学習の実際</li> <li>・プロジェクト学習のまとめ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農業の役割を理解し、栽培や飼育を通して農業学習の大切さを考えましょう。</li> <li>・プロジェクト学習のねらいとすすめかたを理解しましょう。</li> <li>・栽培の基礎学習として野菜（スイカ）を題材に、栽培を通して作物生産の基礎・基本を習得して行きましょう。</li> <li>・プロジェクトをまとめ記録を残しましょう。</li> </ul>
2 学 期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・いろいろな動物と飼育</li> <li>・飼育の基礎学習とプロジェクト学習の実際</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・私たちの生活と動物たちの関連を理解し動物の飼育について考えてみましょう。</li> <li>・中小家畜の代表として鶏を題材に、家畜の生育と飼育管理・加工について理解しましょう。また、実際に食肉生産に利用されるブロイラの飼育を通して飼育の基礎・基本を習得し、食肉の加工についても実施しましょう。</li> </ul>
3 学 期	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクト学習のまとめ</li> <li>・鶏の特性</li> <li>・産卵鶏の飼育</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクトをまとめ記録を残しましょう。</li> <li>・鶏の習性・食性や、生理・生態的な特性を理解し、鶏の飼育の科学的根拠を考えてみましょう。</li> <li>・鶏の産卵のしくみや産卵に関する様々な要因について考える。また、産卵鶏の飼育管理を通して、飼育の基本について理解しましょう。</li> </ul>

### 3. 学習方法

栽培、飼育について教材を利用して授業を進めていきます。観察、調査を実施しレポートにまとめますので必要なデータを残しておくようにして下さい。

農業の基礎、基本となる授業になります。板書事項、実習中の説明内容については実習手帳に記録するように心がけて下さい。

### 4. 評価の観点

関心・意欲・態度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農業学習に興味・関心を持ち、授業に積極的に取り組む姿勢が見られるか。</li> <li>・栽培や飼育に関する実践学習に意欲的に取り組み、農業生物の特性などを熱心に観察する姿勢が見られるか。</li> </ul>
思考・判断	<ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培過程や飼育段階における農業生物の発育状況の良否を判断ができるか。</li> <li>・作物や家畜の特性に応じた栽培や飼育の方法を考えることができるか。</li> </ul>
技能・表現	<ul style="list-style-type: none"> <li>・体験的な学習を通して身につけた学習内容を適正にまとめ整理できるか。</li> <li>・栽培や飼育に必要な管理作業を実践できるか。</li> </ul>
知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作物や家畜の特性や生態を理解し、栽培や飼育の基礎的な知識、技術を身につけてられているか。</li> <li>・栽培や飼育技術の基礎、基本を身につけられている。</li> </ul>

### 5. 成績評価

1・2 学期	中間	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>%</td> <td>%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点				100%	%	%	%	%					
	定期考査 (素点)	平 常 点															
100%	%	%	%	%													
	期末	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>提出物</td> <td>実技テスト</td> <td>授業態度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点					提出物	実技テスト	授業態度		70%	10%	10%	10%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
	提出物	実技テスト	授業態度														
70%	10%	10%	10%	%													
3 学期	学年末	<table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>提出物</td> <td>実技テスト</td> <td>授業態度</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>1・2学期の期末テストを総合して評価</p>	定期考査 (素点)	平 常 点					提出物	実技テスト	授業態度		70%	10%	10%	10%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
	提出物	実技テスト	授業態度														
70%	10%	10%	10%	%													

### 6. 生徒の皆さんへ

授業は、教室で行う授業と農場で実際に栽培や飼育を行う実践的学習を組み合わせ実施します。実際に体験することで、学習への興味・関心は間違いなく向上すると思います。また、栽培した作物の収穫や飼育した家畜を加工品として生産する喜びも味わえる大変楽しみのある科目でもあります。