

# 『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	園芸科	1年	必修	3単位

## 1. 科目目標と使用教材

科目目標	<p>農業生物の育成を通して、農業に関する基礎的な知識と技術を習得させる。</p> <p>農業及び農業学習への興味と関心を高める。</p> <p>問題解決能力を伸ばすとともに、農業の発展を図る意欲的な態度を育てる。</p>
使用教材	実教出版 農業科学基礎

## 2. 学習計画

学期	学習項目	学習目標
1 学 期	<p>スイカの栽培について (タヒチ・タイガーキング)</p> <p>稲わらマルチングについて</p> <p>定植について</p> <p>形状とおもな性質について</p> <p>管理作業について</p> <p>収穫について</p> <p>夏レポート</p>	<p>スイカの形状と栽培上の性質を理解しよう。</p> <p>植え付け前の準備作業を計画を立てよう。</p> <p>植え付けに適した苗を選ぶ技術を身につけよう。</p> <p>生育過程に応じた管理作業の手順や内容を理解しよう。</p> <p>誘引・整枝や交配の管理作業を身につけよう。</p> <p>着果習性の特徴を理解し、目的の節位に着果させる技術の習得を目指そう。</p> <p>収穫の適期と果実の良否の判断ができる技術を身につけよう。</p>
2 学 期	<p>葉茎菜類の栽培 (ブロッコリー・レタス)</p> <p>播種について</p> <p>定植について</p> <p>形状とおもな性質</p> <p>管理作業について</p> <p>収穫</p> <p>冬レポート</p>	<p>レタスの形状と栽培上の性質を理解しよう。</p> <p>植え付け前の準備作業の計画を立てよう。</p> <p>セルトレイとポリポットについて理解しよう。</p> <p>植え付けに適した苗を選ぶ技術を身につけよう。</p> <p>生育過程に応じた管理作業の手順や内容を理解しよう。</p> <p>花蕾や結球の特徴を理解しよう。</p> <p>収穫の適期と品質の良否が判断できる技術を身につけよう。</p>
3 学 期	<p>一人一研究のまとめ</p>	<p>ブロッコリーの形状と栽培上の性質を理解しよう。</p> <p>植え付け前の準備作業の計画を立てる。</p> <p>植え付けに適した苗を選ぶ技術を身につける。</p> <p>生育過程に応じた管理作業の手順や内容を理解する。 (追肥・中耕・土寄せ)</p>

### 3 . 学習方法

果菜類と葉菜類について体験的な実習を通して学習します。たねまきから管理収穫までの一連の流れを「体」で学習します。収穫物の試食もありますので楽しみにしていおてください。また、3学期には1年間のまとめとして、レポートを提出することになりますので、日々の管理やスケッチ等は確実に行ってください。

### 4 . 評価の観点

関心・意欲・態度	意欲的に農場に足を運び、学習する態度があったか。 責任感や協力性があったか。 継続的に調査・観察が実施されたか。
思考・判断	突発的な環境の変化に対応でき、適切な処置ができたか。 習得した基礎的・基本的な知識・技術を活用し、作業が展開できたか。
技能・表現	スイカ・ブロッコリーの栽培における基本的な作業を理解し、作業が確実に実施できたか。 きちんと記録簿が整理されているか。
知識・理解	基礎的・基本的な知識・理解がなされているか。 一人一研究のレポートはきちんとまとめられたか。

### 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>記 録</td> <td>実技態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>10%</td> <td>20%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点					記 録	実技態度			70%	10%	20%	%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
	記 録	実技態度															
70%	10%	20%	%	%													
3学期	学年末	<p>3学期のみの評価</p> <table border="1"> <tr> <td>定期考査 (素点)</td> <td colspan="4">平 常 点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>記 録</td> <td>実技態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>10%</td> <td>20%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>学年評価：(1学期点数 + 2学期点数 + 3学期点数) ÷ 3</p>	定期考査 (素点)	平 常 点					記 録	実技態度			70%	10%	20%	%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
	記 録	実技態度															
70%	10%	20%	%	%													

### 6 . 生徒の皆さんへ

農業科学基礎に関しては授業(座学)の中で農場にある作物や資材などを利用しながら実験・実習を行い、それを元に生育の特性・原理を理解し、知識や技術を学びながら、内容を深めていきます。