

『 作 物 』 シラバス

科 目 名	学 科	学 年	必修 / 選択	単 位 数
作 物	農業科	1 年	必 修	2 単位

1 . 科目目標と使用教材

科目目標	人間生活と作物の関わりを中心に食料需給と生産について考えさせる。また、作物の特性と成長のしくみを学習することで栽培の基本を理解させる。
使用教材	教科書：作物（農文協）

2 . 学習計画

学期	学 習 項 目	学 習 目 標
1 学 期	作物の生産と利用 ・ 人間生活と作物 ・ 世界の食料需要と作物生産 作物特性と作物生産 ・ 栄養成長・生殖成長の進み方 ・ 作物の生理的な営み ・ 作物の良し悪しの判断 ・ 作物の利用部位と栽培のポイント	人間生活と作物のかかわりを学び、世界そして日本の食料生産の状況を学習する。 作物の成長の仕方や、内部器官の各部名称や、その働きについて学習する。 作物の種類によって利用する部分や栽培の方法が異なることを学習する。
2 学 期	作物の収量と栽培環境 ・ 作物の収量とは ・ 作物群としての光合成と収量 ・ 作物生産と資源の有効利用 ・ 作物の品種と収量・品質 ・ これからの品種ととその特性 ・ これからの育種の目標と可能性 ・ 遺伝資源の保全と利用 ・ 地域環境・土地利用と作物生産	作物の収量とそれに関係する要因について学習する。 品種とは何かを学習する。 イネの品種の特性と栽培条件について学習する。 それぞれの地域や環境条件にあった作物の栽培について学習する。
3 学 期	作物の収量と栽培環境 ・ 耕地の合理的利用 ・ 生物生産と情報の利用	水田や畑などの耕地の特徴や利用方法を学習する。 インターネットなどを利用して、農業に関する情報を活用して経営にいかす方法を学習する。

3. 学習方法

農業科では多くの作物を栽培している。(イネ・ムギ・チャ・サツマイモ・野菜類など)これらの作物の栽培を通して、実際に管理をしたり、観察をしたりすることで作物に対する理解が深まることと思います。また、食料生産という重要な役割を担っていることも念頭におきながら学習を進めていきたいと思っています。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	授業に望む姿勢、教科書・ノートなどの忘れ物。 積極的に授業に参加し、疑問点などを解決する態度。
思考・判断	作物の種類によってその特性や栽培の方法が異なったりする。そのことと実際の栽培とがどのように結びつくかを考えて対応できる。
技能・表現	作物をよく観察し、それぞれの作物が持っている特徴をスケッチなどで表現できる。
知識・理解	作物の特徴を理解し、実習などの場で活かすことができる。 テストにより学習した内容の理解度を判断する。

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>ノート</td> <td>プリント</td> <td>出席</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60%</td> <td>20%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点					ノート	プリント	出席		60%	20%	10%	10%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
	ノート	プリント	出席														
60%	20%	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>ノート</td> <td>プリント</td> <td>出席</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60%</td> <td>20%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>各学期の期末の平均とする。</p>	定期考査 (素点)	平 常 点					ノート	プリント	出席		60%	20%	10%	10%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
	ノート	プリント	出席														
60%	20%	10%	10%	%													

6. 生徒の皆さんへ

作物は、農業科学基礎と並んで初めて学ぶ科目です。3年間の農業の学習の基本的なことを学びますのでここでしっかりと学習し、2・3年生へつながるように取り組んで下さい。