

『生物活用』シラバス

科目名	学科	学年	必修/選択	単位数
生物活用	園芸科	3年	必修	2単位

1. 科目目標と使用教材

科目目標	<ul style="list-style-type: none"> ・園芸作物の活用に必要な基本的な技術と知識を習得し、園芸作物の特性と教育・医療・福祉などの他分野との関わりを理解する。 ・家畜（役畜・用畜）・ペットについて理解する。
使用教材	生物活用（農文協）

2. 学習計画

学期	学習項目	学習目標
1 学 期	園芸の活用と効果 草花の活用 草花の特性と活用場面 草花の活用と管理	<ul style="list-style-type: none"> ・暮らしと園芸の関わりや現在注目されている、園芸の効果を理解する。 ・生活の中での園芸の活用の場とその役割を理解する。 ・草花の特性を再認識し、その特性がどのような場で活用できるのか理解する。 ・花壇やコンテナガーデンの役割や効果、それに伴う作業の効果を理解する。
2 学 期	フラワーデザイン ハーブの活用 園芸の療法的活用	<ul style="list-style-type: none"> ・フラワーアレンジメントにおける用語・道具・形態・基本的な技術を理解する。 ・ハーブの栽培と活用方法、その効果を理解する。 ・1・2学期の草花・園芸作業・フラワーアレンジメント・ハーブの効能などのまとめとして園芸の療法的活用の基本について理解する。
3 学 期	動物の活用	<ul style="list-style-type: none"> ・本校の畜産科で飼育している大家畜を中心に野生動物が家畜と成り得た理由や役畜・用畜やペットと私たちの生活と動物との関わりを理解する。

3. 学習方法

植物部門では本校園芸科で栽培・管理している草花類を中心に各シーズンにあった物を教材として、実験実習や座学を実施します。特にフラワーアレンジや園芸装飾では外部講師や他学科での授業も取り入れていきます。

3年生であるため、農業には栽培・飼育の関連が大切であることを理解して下さい。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	草花の新たな利用に関心を持ち、生物活用の知識や技術を取り入れようとする意欲を持ち、授業中の課題や作業に積極的に取り組む態度を身につけている。
思考・判断	園芸植物の特性を認識し、場面・用途における利用植物や用具を判断する能力を身につけている。
技能・表現	コンテナガーデン・花壇・フラワーアレンジメントなどのデザインまたは創作する技能を身につけている。園芸作業の基本技術が身に付いている。
知識・理解	園芸植物に対して、その特徴や栽培技術、生物活用分野での利用法の知識を身につけ、私たちの生活の場との関わりを理解している。

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>70%</td> <td>記録</td> <td>実技態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10%</td> <td>20%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </table>	定期考査 (素点)	平 常 点				70%	記録	実技態度				10%	20%	%	%	
定期考査 (素点)	平 常 点																
70%	記録	実技態度															
	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>70%</td> <td>記録</td> <td>実技態度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></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				70%	記録	実技態度				10%	20%	%	%
定期考査 (素点)	平 常 点																
70%	記録	実技態度															
	10%	20%	%	%													

6. 生徒の皆さんへ

「生物活用」は生産・農家経営とは若干違う分野の科目です。農業が様々な分野から注目されていることを知り、視野を広げてください。新聞やテレビ、雑誌などもたくさん出版されているので興味を持って情報収集をしてみると今までとは違った価値観にふれることができると思います。