

『 果 樹 』 シラバス

科 目 名	学 科	学 年	必修 / 選択	単 位 数
果 樹	園芸科	2 年	必修	2 単位

1 . 科目目標と使用教材

科目目標	体験的な学習を通して、果樹に関する基礎的な知識と技術を習得させ、農業生産における問題解決の能力を伸ばし、農業の発展を図る意欲的な態度を育てる。
使用教材	農文協「果樹」(温州ミカン、日向夏、その他柑橘、モモ、スモモ、ブドウ)

2 . 学習計画

学期	学 習 項 目	学 習 目 標
1 学 期	果樹と果樹園芸 果樹生産の基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・ 果実と果樹の種類について理解しましょう。 ・ 我が国の果樹園芸について理解しましょう。 ・ 果樹栽培の適地について理解しましょう。 ・ 果実の種類と品質について理解しましょう。 ・ 果実生産のしくみについて理解しましょう。 ・ 人工授粉ができるようになりましょう。 ・ 摘果や施肥、除草ができるようになりましょう。 ・ 果実の生長、枝葉の種類や生長、根の生長について理解しましょう。 ・ 整枝せん定ができるようになりましょう。
2 学 期	果樹栽培の基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高品質果実生産のための基本的な考えについて理解しましょう。 ・ 果樹栽培の基本技術について理解しましょう。 ・ 生育調整技術について理解しましょう。 ・ 気象災害について理解し、各自で対策ができるようになりましょう。 ・ 熟期の見分けと収穫ができるようになりましょう。 ・ 果樹園の開設と整備について理解しましょう。
3 学 期	果樹栽培の基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・ 果樹の繁殖方法について理解しましょう。 ・ 接ぎ木やさし木ができるようになりましょう。 ・ ナイフやハサミ類が確実に使えるようになりましょう。 ・ 更新について理解しましょう。 ・ 苗木の植え付けができるようになりましょう。 ・ 果樹の組織培養について理解しましょう。

3. 学習方法

果樹は開花から結実までサイクルが1年間であるために、時期を逃したら座学だけの授業になってしまいます。よって植物の状態に沿った授業を展開し、授業と実験実習を連動した形で授業を進めています。また、分かりやすい授業を目指し、教科書をまとめたプリント学習を取り入れています。技術習得に関しては、1回の授業や実習では難しいように思えますので、反復練習が必要です。

4. 評価の観点

関心・意欲・態度	<ul style="list-style-type: none"> 果樹のライフスタイルや生理的特徴について興味を覚えたか。 栄養生殖両生長の重要性について気付いたか。 果樹の基本技術について興味関心を覚えたか。 果実の生産や苗木の生産に興味関心は持てたか。
思考・判断	<ul style="list-style-type: none"> 果樹の種類や枝葉、花などの種類を判別できるか。結果状況を判断できるか。 人工授粉や摘果、接ぎ木などに必要な作業手順が取れるか。 収穫や出荷準備に必要な作業手順が取れるか。
技能・表現	<ul style="list-style-type: none"> 植物の特徴を的確に表現し、状況に応じた作業ができるか。 作業手順に沿った適確な作業ができるか。
知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> 果樹のライフスタイルや生理的特徴などについて理解し、知識を身に付けているか。 果樹栽培の基本技術について理解し、知識を身に付けているか。

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></td> <td>提出物</td> <td>授業態度</td> <td></td> <td></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					提出物	授業態度			100%	%	%	%	%
	定期考査 (素点)	平 常 点															
	提出物	授業態度															
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

宮崎ならではの授業に心掛け、教材も身近なものを取り入れてながらも、最新の情報や即農業に活用できる知識技術を盛り込んだ魅力ある学習を実施しています。