

果樹栽培Ⅱ

講師名	浅川 知則	実務経験等	農業改良普及センター・農業研究センターでの普及指導員・専門研究員としての経験を活かし、果樹の生理生態と栽培技術の基礎知識、産地の状況や最新技術についての講義を担当している。
-----	-------	-------	--

科目区分	学科・経営科	必修・選択 (必修、自由)区分	履修 学年	開講 学期	標準 時間	単位数
農産園芸学科・専門科目	農産園芸・果樹	必修	2	通年	165	11
使用教科書・副教材	・「農学基礎セミナー 新版 果樹栽培の基礎」(社)農山漁村文化協会 ・「農学基礎シリーズ 果樹園芸学の基礎」(社)農山漁村文化協会 ・「いわての農作物病害虫図鑑(Ⅱ)リンゴ・桑編」(社)岩手県植物防疫協会 ・「図解最新果樹のせん定」(社)農山漁村文化協会					
授業の目的	・樹種ごとの栽培管理についての知識及び基礎的な生産技術を習得する。 ・事例研究等を通じて、最新技術や栽培の実際、産地の課題等を学ぶ。					
授業の到達目標	・樹種ごとに適切な栽培管理技術を習得する。 ・国産果樹の生産・流通・消費について課題を抽出し、今後の解決策について議論できる。					

月	学習項目	学 習 事 項	時間	授業 形式	備 考 (提出物等)	
8	4月	病虫害防除	果樹の病虫害防除計画を作成する	4	講義	
		果樹の結実管理	果樹の人工受粉・訪花昆虫の生態と管理を理解する	2	講義	
		果樹の施肥方法	果樹園の施肥方法を理解する	2	講義	
20	5月	生育調節剤の利用	リンゴの生育調整剤の利用方法を理解する	2	講義	
		◆果樹の新技术	リンゴ等の最新技術について理解する	8	事例研究	5/13レポート
		関係法令	種苗法、農薬取締法を理解する	4	講義	
16	6月	果樹の生理障害	果樹の生理障害について理解する	2	講義	
		自然災害対策	果樹園における自然災害とその対策について理解する	4	講義	
		生育調節剤の利用	ブドウの生育調整剤とその利用方法を理解する	4	講義	
30	7月	果樹園の樹相診断	果樹の樹相診断を理解する	4	講義	
		樹種別の栽培管理	ブドウの新梢管理や房づくりの手法を理解する	4	講義	
		◆果樹栽培の実際	ブドウ等の先進農家の技術を学ぶ	8	事例研究	7/2レポート
6	8月	◆他県の果樹栽培	他県産地の取組状況や先進農家の技術を学ぶ	16	事例研究	7/12-13レポート
		樹種別の栽培管理	オウトウ・モモの栽培管理について理解する	4	講義	
			ウメ・ブルーベリー等の栽培管理について理解する	2	講義	
10	9月	樹種別の栽培管理	リンゴとナシの夏季管理を理解する	4	講義	
		樹種別の栽培管理	ブドウの夏季管理を理解する	2	講義	
		樹種別の栽培管理	リンゴの収穫前管理を理解する。	4	講義	
10	10月	果樹の鳥獣害対策	鳥獣害対策を理解する。	2	講義	
		前期授業のまとめ	前期授業のまとめ	4	講義	
		樹種別の栽培管理	西洋ナシの収穫と追熟について理解する	2	講義	
34	11月	リンゴの育種について理解する	4	講義		
		リンゴの品種特性について理解する	4	講義		
		樹種別の栽培管理	リンゴの収穫について理解する	4	講義	
18	12月	県産果実の販売状況	◆他県産果樹の栽培や首都圏での販売状況について理解を深める	24	事例研究	11/10-12レポート
		果樹の増殖	果樹の増殖方法について理解する。	2	講義	
		果樹の活用	生産物の貯蔵及び加工利用について理解する	4	講義	
14	1月	樹種別の栽培管理	カンキツやその他果樹の栽培管理について理解する	6	講義	
		果樹産地の現状	県内果樹産地の現状を理解する	4	講義	
		◆果樹の加工、剪定の実際	果樹の加工事例やせん定の実際を学ぶ	8	事例研究	12/20レポート
	新しい技術	果樹の新しい研究成果について理解する	4	講義		
	剪定	りんごのわい化栽培の剪定について理解する	4	講義		
		その他果樹のせん定の実際について理解を深める	2	講義		
	後期授業のまとめ	後期授業のまとめ	4	講義		
		合計	166	時間		

成績評価の方式(評価項目、評価の観点、割合等)

定期試験の得点、学習態度、提出物の完成度、出席状況等により評価する。

評価割合:筆記試験60%、平常点40%(学習態度、提出物、出席状況等)

履修に当たっての留意点等

授業は講義と事例研究で構成する。講義は教科書と自作プリントを中心に進める。