

A科:動物科学科 B科:植物科学科 C科:食品科学科 D科:人間科学科 E科:環境科学科

教科	農業	科目	果樹	単位数	3	学年・学科	3学年・B科
教科書	実教出版「果樹」		副教材				

学習目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>○果樹生産と経営に必要な知識と技術を習得します。</li> <li>○果樹の種類を知り、特に落葉果樹の特性や果実の生産に適した環境を学習し理解を深めます。</li> <li>○果実品質と生産性向上および経営の改善を図る能力と態度を育てます。</li> </ul>
学習方法	○落葉果樹、特にリンゴを中心に、果樹の一生と1年、良果多取のための基本的な栽培管理技術、貯蔵・加工の基礎などについて体験的に学習し、理解を深めます。

学習評価	評価の観点	評価の観点の趣旨	重み付け							
			100%	50%	50%					
a	知識・技能 (専門教科は知識・技術)	果樹に関する基礎的な知識を身に付け、果樹生産の特性と栽培環境や果実品質など果実の利用法や貯蔵について知識をもち理解している。果樹生産に関する基礎的な技術を身に付け、自ら果樹を栽培し課題解決に向けたプロジェクトを合理的に計画し、その技術を適切に活用している。	前期	知識・技能(技術)	40%	30%	10%			
			中期	思考・判断・表現	30%	20%	10%			
			後期	主体的に学習に取り組む態度	30%	0%	30%			
			100%			50%	50%			
			b	思考・判断・表現	果樹生産に関する諸課題の解決を目指して思考を深め、基礎的な知識と技術を基に、課題を科学的に捉え、合理的に解決し表現する創造的な能力を身に付けている。	前期	知識・技能(技術)	40%	30%	10%
						中期	思考・判断・表現	30%	20%	10%
後期	主体的に学習に取り組む態度	30%				0%	30%			
100%			50%	50%						
c	主体的に学習に取り組む態度	果樹について興味・関心を持ち、課題の探求に意欲的に取り組み、また、その課題を科学的に捉えて合理的に解決しようとする実践的な態度を身に付けている。	前期	知識・技能(技術)	40%	30%	10%			
			中期	思考・判断・表現	30%	20%	10%			
			後期	主体的に学習に取り組む態度	30%	0%	30%			
100%			50%	50%						

学期	単元名 (題材)	学習内容 (小単元)	評価の観点			単元の評価規準	評価方法
			a	b	c		
前期 中間	第1章 果樹の種類と果樹栽培の動向 ○果樹の種類と果実の利用 ○果樹栽培の動向 第2章 果樹の生育と栽培環境 ○果樹の生育と生理	・果実の利用と果樹栽培、食生活と果実の利用について学びます。 ・果実生産と消費の動向、果樹経営について学びます。 ・リンゴを中心とした生理生態と栽培の基礎を学びます。	○	○	○	a: 果樹栽培に必要な基礎的な知識を身に付けている。学習内容を体験的学習に生かすことができ積極的に取り組む姿勢が見られる。 b: 果樹栽培、特にリンゴの栽培の中で果樹生産に関する課題を的確に捉え解決しようとしている。 c: 果樹について興味関心がある。	・小テスト ・実習態度 ・実習レポート ・授業ノート ・定期考査
前期 末	第2章 果樹の生育と栽培環境 ○果樹栽培と環境 第3章 果樹の栽培管理 ○苗木の育成 ○開園と更新 ○土壌管理 ○栄養と施肥	・年間の管理と良果多取の基本を学びます ・リンゴ栽培の基本となる栽培管理技術を学びます。 ・リンゴの生育段階に合わせた生理生態について学びます。	○	○	○	a: 果樹栽培に必要な基礎的な知識を身に付けている。学習内容を体験的学習に生かすことができ積極的に取り組む姿勢が見られる。 b: 果樹栽培、特にリンゴの栽培の中で果樹生産に関する課題を的確に捉え解決しようとしている。 c: 果樹について興味関心がある。	・小テスト ・実習態度 ・実習レポート ・授業ノート ・定期考査
後期 中間	第3章 果樹の栽培管理 ○水分・結実管理 ○結果調節 ○結果習性と整枝・せん定 ○病害虫防除	・枝の生長と整枝・せん定について学びます。 ・リンゴのかん水、施肥について学びます。 ・リンゴの基本となる栽培管理技術を学びます。	○	○	○	a: 果樹栽培に必要な基礎的な知識を身に付けている。学習内容を体験的学習に生かすことができ積極的に取り組む姿勢が見られる。 b: 果樹栽培、特にリンゴの栽培の中で果樹生産に関する課題を的確に捉え解決しようとしている。 c: 果樹について興味関心がある。	・小テスト ・実習態度 ・実習レポート ・授業ノート ・定期考査
後期 末	第4章 カンキツ類 第5章 リンゴ 第6章 ナシ ○栽培上の特性と品種 ○生育のすがたと栽培管理 ○収穫・選別・出荷・貯蔵	・リンゴ以外の落葉果樹、常緑果樹について学習し、理解を深めます。 ・リンゴの一年を振り返り、次年度以降につなげる枝の成長や整枝・せん定、リンゴの貯蔵・養分について学習し理解を深めます。	○	○	○	a: 果樹栽培に必要な基礎的な知識を身に付けている。学習内容を体験的学習に生かすことができ積極的に取り組む姿勢が見られる。 b: 果樹栽培、特にリンゴの栽培の中で果樹生産に関する課題を的確に捉え解決しようとしている。 c: 果樹について興味関心がある。	・小テスト ・実習態度 ・実習レポート ・授業ノート ・定期考査