

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	総合実習	単位数	2	学年・学科	1学年・C組
教科書			副教材				

学習目標	○食品科学科における基本的な実習・実験をとおして、食品製造に必要な基礎的な知識と技術を習得します。 ○食品の取り扱いをとおして、衛生管理に関する実践的な態度と能力を身につけます。 ○食品製造に必要な知識と技術を習得します。
学習方法	○実験実習をとおして実践的な技術を身につけます。 ○食品製造に関わる4部門(農産加工・畜産加工・調理栄養・牛乳製造)を設定し、クラスを4グループに班分けして、年間をとおしてのローテーション学習とします。 ○食品製造の基礎知識と製品管理、流通について学習します。

学習評価	評価の観点	評価の観点の趣旨	重み付け					
			100%	0%	100%			
学習評価	a 知識・技能 (専門教科は知識・技術)	食品製造に関する基礎的・基本的な知識を身に付け、食品としての特性や製造の原理を理解している。 食品製造に関する技術を身に付け、安全と衛生に留意して製造実習ができる。	前期	知識・技能(技術)	40%	0%	40%	
			前期中間	思考・判断・表現	30%	0%	30%	
				主体的に学習に取り組む態度	30%	0%	30%	
						100%	0%	100%
			後期中間	知識・技能(技術)	40%	0%	40%	
				思考・判断・表現	30%	0%	30%	
	主体的に学習に取り組む態度	30%		0%	30%			
				100%	0%	100%		
	b 思考・判断・表現	食品の製造について課題を見つけ、その解決のために知識と技術を適切に活用し、創意工夫する能力を身に付けている。実習方法や考察を正確かつ適切に表現する。	前期	知識・技能(技術)	40%	0%	40%	
			前期末	思考・判断・表現	30%	0%	30%	
				主体的に学習に取り組む態度	30%	0%	30%	
						100%	0%	100%
後期末			知識・技能(技術)	40%	0%	40%		
			思考・判断・表現	30%	0%	30%		
	主体的に学習に取り組む態度	30%	0%	30%				
			100%	0%	100%			
c 主体的に学習に取り組む態度	食品の製造に関心を持ち、食品の製造実習に対して意欲的に取り組むとともに、品質の向上と衛生管理の徹底を図る実践的な態度を身に付けている。	前期	知識・技能(技術)	40%	0%	40%		
		前期末	思考・判断・表現	30%	0%	30%		
			主体的に学習に取り組む態度	30%	0%	30%		
					100%	0%	100%	
		後期末	知識・技能(技術)	40%	0%	40%		
			思考・判断・表現	30%	0%	30%		
主体的に学習に取り組む態度	30%		0%	30%				
			100%	0%	100%			

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	○農産加工部門	・農産加工について、以下の項目を学習し、基礎的な知識と技術を身に付けます。	○	○	○	a: 原材料の特性や加工原理、製造技術を理解している。製造に関する基礎的な技術を身に付け、安全衛生に留意している。 b: 理解した内容を適切に表現できる。 c: 原料や製造に関心を持ち、実験実習に意欲的に取り組んでいる。	・行動観察 ・発表、発言 ・実習レポート ・加工品製造 ・製品管理 ・小テスト
		①穀類の種類と特徴、加工	○	○	○		
		②豆類の種類と特徴、加工	○	○	○		
前期末	○畜産加工部門	・畜産加工について以下の項目を学習し、基礎的な技術と知識を身に付けます。	○	○	○	a: 原材料の特性や加工原理、製造技術を理解している。製造に関する基礎的な技術を身に付け、安全衛生に留意している。 b: 理解した内容を適切に表現できる。 c: 原料や製造に関心を持ち、実験実習に意欲的に取り組んでいる。	・行動観察 ・発表、発言 ・実習レポート ・加工品製造 ・製品管理 ・小テスト
		①肉類の種類と処理方法、加工	○	○	○		
		③鶏卵の構造と加工	○	○	○		
後期中間	○調理栄養部門	・調理栄養について、以下の項目を学習し、基礎的な知識と技術を身に付けます。	○	○	○	a: 原材料の特性や加工原理、製造技術を理解している。製造に関する基礎的な技術を身に付け、安全衛生に留意している。 b: 理解した内容を適切に表現できる。 c: 原料や製造に関心を持ち、実験実習に意欲的に取り組んでいる。	・行動観察 ・発表、発言 ・実習レポート ・加工品製造 ・製品管理 ・小テスト
		①食品に含まれる栄養素の種類と働き	○	○	○		
		②調理による食品の変化	○	○	○		
後期末	○牛乳製造部門	・牛乳製造について、以下の項目を学習し、基礎的な知識と技術を身に付けます。	○	○	○	a: 原材料の特性や加工原理、製造技術を理解している。製造に関する基礎的な技術を身に付け、安全衛生に留意している。 b: 理解した内容を適切に表現できる。 c: 原料や製造に関心を持ち、実験実習に意欲的に取り組んでいる。	・行動観察 ・発表、発言 ・実習レポート ・加工品製造 ・製品管理 ・小テスト
		①牛乳の成分と特徴、加工	○	○	○		
		②市乳製造の基礎知識と製品管理、流通	○	○	○		