

2021年度 愛知学泉大学シラバス

シラバス番号	科目名	担当者名	実務経験のある教員による授業科目	基礎・専門別	単位数	選択・必修別	開講年次・時期
122231062	調理学 Cooking Science	森山三千江	○	専門	2	選択	3前期

科目の概要

公立・私立の中学と高校教員を務め、家庭科教諭として実習も含む経験がある。これらの授業で培った経験を生かして授業を行う。調理に用いる器具や調理の手法、食品の調理方法等について学ぶ。調理を科学的に理解する事により、種々の食品の特性を生かして健康的な料理を考える。環境面にも配慮し、食材を残さない、洗浄する際に洗剤を使いすぎないなども考えていく。また、食生活として食文化の面である郷土料理や行事食に関する知識も増やし、生活者として次世代へ引き継げるような担い手となるような知識と技術の専門知識を身に付ける科目である。

学修内容	到達目標
① 様々な調理方法を知る。 ② 調理による栄養素の変化を知る ③ 素材の特徴を生かした調理方法を学ぶ。 ④ 調理器具の特徴を区別する。 ⑤ 環境問題、食物連鎖について学ぶ。	① 調理方法にはどのようなものがあるか理解する。 ② 調理操作により栄養素が変化することが分かる。 ③ 素材毎に適した調理方法が分かる。 ④ 調理器具の特徴を生かして調理が出来る。 ⑤ 環境問題や食物連鎖について理解出来る。

学生に発揮させる社会人基礎力の能力要素

学生に求める社会人基礎力の能力要素の具体的行動事例

前に踏み出す力	主体性	授業内容の予習・復習をおこない理解度を高め小テストの勉強を行うことが出来る。
	働きかけ力	理解出来ないことはクラスのメンバーに聞いて確認することが出来る。
	実行力	出来なかった小テストの問題を教科書やノートを見て理解不足の箇所を補う努力が出来る。
考え抜く力	課題発見力	自分の苦手な内容を理解するように努めることが出来る。
	計画力	次回の授業の小テストに備えて勉強をする計画を立てることが出来る。
	創造力	学んだことを自分の生活と比較して実践することが出来る。
チームで働く力	発信力	自分が日頃からどのような調理作業を行っているか説明することが出来る。
	傾聴力	授業内容を理解し、整理することが出来る。
	柔軟性	自分の全く知らない食文化に対しても積極的に学ぶ姿勢を持つことが出来る。
	状況把握力	既存の知識で対処できないことに対して他者から新たな知識を得られるよう努力することが出来る。
	規律性	遅刻、欠席をしない、授業中に私語を慎むことが出来る。
	ストレスコントロール力	毎回の小テストに対して、きちんと復習し勉強することが出来る。

テキスト及び参考文献

教科書：『健康調理学』学建書院

他科目との関連、資格との関連

食生活論、食品学、栄養学の知識を元に学び調理学実験でその知識を検証する科目である、家庭科教員免許及びフードスペシャリストの資格取得の際にも必要となる基礎知識となるものである。

学修上の助言	受講生とのルール
日ごろ、使用する調理器具の名前が分かるようにしておくこと。又、授業後は関連する箇所の教科書を読んでおくこと。授業後は習ったことを整理し、復習して小テストに備えること。	授業に遅刻しない、毎回の授業内容を復習しておくこと、小テストは正答を調べてきちんと整理しておくこと。

【評価方法】

評価対象	評価方法		評価の割合	到達目標		各評価方法、評価にあたって重視する観点、評価についてのコメント	
学修成果	学期末試験	筆記（レポート含む）・実技・口頭試験	50	①	✓	① 日常使用する調理器具を正しく使用できるか。 ② 食品毎の種類や成分などの特性を把握しているか。 ③ 調理操作の違いによる栄養素の変化が理解出来るか。 ④ 各食材に適した調理方法を考えて実施出来るか。	
				②	✓		
				③	✓		
				④			
				⑤			
	平常評価	小テスト		40	①	✓	① 前回の授業内容を復習し、理解しているか。 ② 小テストで正解できなかった問題について復習するか。 小テストは前回の授業内容内の教科書および講義ノートから出題するため、教科書も良く読んでおくこと。
					②	✓	
					③		
					④		
					⑤		
		レポート		0	①		
					②		
					③		
					④		
					⑤		
成果発表（プレゼンテーション・作品制作等）		0	①				
			②				
			③				
			④				
			⑤				
学修行動	社会人基礎力（学修態度）		10	①	✓	(主体性) 小テストのための予習と復習を毎回行っているか。 (実行力) 授業中の質問に対して積極的に解答出来るか。 (課題発見力) 苦手な内容を理解するように努めることが出来る。 (創造力) 授業内容を自分の食生活に生かして実践することが出来る。 (発信力) 自分の家庭ではどのような調理作業を行っているか説明することが出来るか。 (傾聴力) 授業内容を理解し、自身の言葉で説明することが出来る。 (規律性) 遅刻・欠席をしない。	
				②	✓		
				③	✓		
				④			
				⑤			
総合評価割合			100				

【到達目標の基準】

到達レベルS(秀)及びA(優)の基準	到達レベルB(良)及びC(可)の基準
<p>小テストの総合点と期末試験では8割程度の得点を得られている場合はAとする。さらに授業中に発言し、理解が出来なかったことは質問するなど積極的に授業に臨む態度や課題について調べ学習が優れている場合はSとする。</p>	<p>小テストの総合点と期末試験および授業態度を総合的に判断し、大体達成している場合にBとする。</p>

週	学修内容	授業の実施方法	到達レベルC(可)の基準	予習・復習	時間(分)	能力名
1	調理学序論 日本の歴史上の調理方法の変遷について学ぶ。	講義	食べ物と生活環境、日本人の食物史を理解する。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	90	主体性 傾聴力
2	食事設計 食事設計の際に必要なことを考えて、実際に設計を行う。	ICTを活用した講義および小テスト	食事設計の基本知識を得、供食の必要性を考え、小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 傾聴力
3	おいしさの科学 人体のどの部分で美味しいと感じるのかを知り、基本の味の種類を学ぶ。	ICTを活用した講義および小テストとその解説	おいしさを感じるシステムを小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
4	おいしさの評価 美味しさを判定する官能評価の種類とその特徴を知る。	ICTを活用した講義および小テストとその解説	官能評価の実施法、手法等を学び、小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
5	調理操作 各種の調理操作とその特徴について学ぶ。	ICTを活用した講義および小テストとその解説	調理操作の意義と非加熱調理操作と加熱操作を使い分けを小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
6	調理器具・機器 調理使用する道具にはどのようなものがあるか、自分の家庭にあるものを考え正しい使用方法を知る。	ICTを活用した講義および小テストとその解説	調理器具、食器・容器の使い分けが正確に小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
7	調理のシステム 調理の際に使用する厨房機器について学び、最新の厨房システムについての知識を得る。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用したテストとその解説	厨房設備を知り、新調理方法の種類を小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
8	エネルギー源 調理に使用するエネルギーの種類とその特徴について知り、上手に使い分けることが出来る知識を得る。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用したテストとその解説	調理の際のエネルギーの利点と欠点を把握し、小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力

能力名：主体性 働きかけ力 実行力 課題発見力 計画力 創造力 発信力 傾聴力 柔軟性 状況把握力 規律性 ストレスコントロール力

週	学修内容	授業の実施方法	到達レベルC(可)の基準	予習・復習	時間(分)	能力名
9	調理の機能 調理によって食材の持つ栄養素や機能性成分がどのように変化するかを学ぶ。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用したテストとその解説	各食品の持つ機能とその調理機能を小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
10	植物性食品(穀類) 植物性食品のうち穀類の種類とその栄養や特徴を知る。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用したテストとその解説	植物性食品の調理機能について学び、その特徴を小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
11	植物性食品(芋・豆類) 植物性食品の芋、豆類の種類とその栄養や食材の持つ機能性成分について知る。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用したテストとその解説	芋、豆類・種実類の種類と栄養・機能性成分について小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
12	植物性食品(野菜・果物・きのこ類) 植物性食品のうち野菜や果物、キノコの種類とその特徴について学ぶ。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用したテストとその解説	野菜、果実、きのこの種類と栄養、機能性成分を小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
13	動物性食品(食肉・魚介類) 肉類と魚介類の栄養や食材の持つ直腸について知り、適切な調理方法を考える。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用したテストとその解説	食肉、魚介類の種類と特徴を知り、調理方法を小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
14	動物性食品(卵・乳類) 卵や乳製品についてその種類や特徴を知り、目的にあった適切な調理方法を学ぶ。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用し小テストと授業内容まとめのレポート提出	卵、牛乳・乳製品の調理機能を学び、特徴を小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力
15	調理環境 調理の環境問題を考えられるよう環境についても問題点を理解する。	ICTを活用した講義およびクラスルームを使用し小テストと授業内容まとめレポート提出	食環境と調理の関係、食情報、栄養情報についての問題点を小テストで答えられるようにする。	(予習) 予め教科書を読んでおく事。 (復習) 講義ノートをもとめて復習し、小テストの勉強をする。	180	主体性 実行力 傾聴力

能力名：主体性 働きかけ力 実行力 課題発見力 計画力 創造力 発信力 傾聴力 柔軟性 状況把握力 規律性 ストレスコントロール力