

2022 年度教育研究活動報告用紙（様式9）

氏名 船越 淳子	職名 講師	学位 博士（栄養科学）
----------	-------	-------------

研究分野	研究内容のキーワード
食品科学	穀類、豆類、抗酸化活性、ポリフェノール 糠床、アントシアニン

研究課題
ササゲ豆粉を利用した新規加工食品の開発 糠床および糠炊きの美味しさの検証

担当授業科目
○前期 フードスペシャリスト論：1年（栄養学科） 初年次セミナーⅠ：1年（栄養学科）（共担） 食品学Ⅱ：2年（栄養学科） ○後期 食品学Ⅰ、食品学実験：1年 後期（栄養学科） 食品流通・消費論：2年生 後期（栄養学科） 実践活動：3年（栄養学科） ○通年 管理栄養士演習Ⅰ：4年（栄養学科）（分担）

授業を行う上で工夫した事項（※ 助手については、実習・演習等の指導を行う上で工夫した事項）
<p>授業科目名【食品学Ⅰ】</p> <p>本科目は、栄養成分の化学的性質、食品成分間の相互作用、pH、加熱、光などによる成分の変化、さらに食品の色、味、香りの機能性や役割など、食品に関する基礎的知識の修得を目標としている。テキストを中心として授業を行うが、今年度より授業内容をまとめた資料も加えて講義を行った。また、授業初めには、授業の目的を提示し、特に理解しなければならない点を把握させることを意識づけた。さらに、授業の振り返り、理解度の把握のために、小テストを実施した。</p>
<p>授業科目名【食品学Ⅱ】</p> <p>本科目は、農産食品、畜産食品、水産食品、微生物利用食品、機能性食品などの素材となる食品の種類、分類、性状、化学成分、機能性、さらに食品の基本的性質を基にした利用法（加工と貯蔵への応用、微生物を利用した発酵食品など）について理解することを目標としている。教科書を中心とした授業を行ったが、項目ごとにまとめた資料を作成し授業に用いた。さらに、授業の振り返り、理解度の把握のために、小テストを実施した。</p>
<p>授業科目名【フードスペシャリスト論、食品流通・消費論】</p> <p>本科目は、フードスペシャリスト資格取得のための必修科目であり、フードスペシャリストとして社会で活躍するために必要な知識（食文化、食品の開発・流通～消費、食品の情報、など）や、日本の食市場の変化、食品の流通ならびに食料消費の課題を理解することを目標としている。授業はスライドを用いて行い、テーマごとに、重要項目をまとめるためのプリントを配布し、それをレポートとして提出を課した。さらに、授業の振り返り、理解度の把握のために、小テストを実施し、フードスペシャリスト資格認定試験の過去問を利用して授業を行った。</p>

授業科目名【管理栄養士演習Ⅰ】

本科目は、管理栄養士国家試験の『食品学』分野を理解することを目標としている。過去5年分の問題を用いて、各食品のポイントを理解できるように授業を組み立てた。夏期までは食品ごとに、問題を解き授業を進めた。後期からは毎回10問程度過去問を解き、解説プリントを配布して、理解できていない点がしっかりと学生自身で把握できるよう授業を行った。今年度は、解きなれていない過去の業者模試の問題なども利用し、理解度の把握や応用力が身に付けられることを念頭に行った。

授業科目名【食品学実験】

食品成分の分類や特性について理解することを目標としている。実験の基礎的操作に関する実験をおこない、その後に食品成分に関する実験を実施した。「食品学Ⅰ」で学んだことを踏まえて、実験を通して体得できるよう授業を行った。実験の原理や食品成分の特性などを実験前の講義で解説し、実験の流れは器具を使って説明を加えた。今年度は実験の目的を把握し、結果をもとに自ら考察することを身に付けるためにを行った。各班に担当する項目を事前に振り分け、実験結果の説明、考察を報告する時間を設けた。

学 会 に お け る 活 動

所属学会等の名称	役職名等 (任期)	加入時期
日本食品科学工学会	正会員	2005年4月～現在に至る
日本保蔵科学会	正会員	2007年4月～現在に至る
日本栄養改善学会	正会員	2019年4月～現在に至る
日本食生活学会	正会員	2019年7月～現在に至る

2022年度 研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項

著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概 要
(著書)				
(学術論文)				
(翻訳)				
(学会発表) 「食と健康」に関する地域連携公開講座	共著	2023年3月	西南女学院大学・西南女学院大学短期大学部 地域活動論叢 (2022年度)	

外部資金（科学研究費補助金等）導入状況（本学共同研究費を含む）			
(1) 共同研究			
研究題目	交付団体	研究者 ○代表者（）内は学外者	交付決定額 (単位：円)

外部資金（科学研究費補助金等）導入状況（本学共同研究費を含む）			
(2) 個人研究			
研究題目	交付団体	交付決定額 (単位：円)	備考

社会における活動等		
団体・委員会等の名称 (内容)	役職名等	任期 期間等

学内における活動等（役職、委員、学生支援など）
学生委員（2022年4月～2023年3月31日） フードスペシャリスト認定試験 分担者 国家試験対策講座（前期・夏季集中・後期・国試直前） 夏季高校訪問、臨地実習Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ 巡回指導 オープンキャンパス模擬授業 北九州市民カレッジ講師担当 2022年度栄養学科保護者会、「食と健康」に関する地域連携公開講座の実施