

機能素材開発学演習

Seminar on Functional Food technology

4単位 (選択) 1年 (通年), 2年 (通年)

長尾 昭彦 (授業責任者)・非常勤講師 / 栄養生命科学教育部, 亀山 真由美・非常勤講師 / 栄養生命科学教育部

徳安 健・非常勤講師 / 栄養生命科学教育部

【授業目的】 最新の食品機能成分に関する論文を通じて、機能素材開発に必要とされる基礎的知識を習得させる。

【授業概要】 機能成分を含有する食品素材に関する最新の研究情報を収集させ、その内容を議論することにより自立して研究を行うための基礎能力を養う。

【授業計画】

1. 機能素材の生体利用性の観点からの素材開発に関する最新論文を精読させ、研究開発能力を養うための指導を行う。(担当者: 長尾教授)
2. 機能素材中の機能成分の化学的特性に関する最新論文を精読させ、研究開発能力を養うための指導を行う。(担当者: 亀山助教授)
3. 機能性糖質およびその開発に関する最新論文を精読させ、研究開発能力を養うための指導を行う。(担当者: 徳安助教授)

【成績評価】 出席状況と小テスト、レポート等により評価する

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217650>

【連絡先】

- ⇒ 長尾 .
- ⇒ 亀山 .
- ⇒ 徳安 .

【備考】 e-ラーニングも利用する