

登録コード	ASE04500	開講年度	2026					
授業科目	Advanced Study for Food Science					担当教員	片山 茂	
英文授業名	Advanced Study for Food Science					副担当		
単位数	2	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	集中・不定期	対象学生	農学専攻1年生および2年生	
講義室			授業形態	講義	備考			
信大コンピテンシー	非該当							
授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」要素					⇔	【授業の達成目標】	
	2026ASカリ, 2025ASカリ, 2024ASカリ, 2023ASカリ							
	【専攻】農学分野で必要とされる情報収集・分析能力, 批判的思考力を有し, 農学分野での研究成果を発信できるグローバルな情報発信能力を有する。					⇔	専門分野において、英語で理解し、英語でプレゼンテーションできるようにする。	
授業の概要	本授業は、海外特任教員による英語講義と英語を用いた学生の発表会から構成される。 ・英語講義では、専門分野に関するトピック及び研究事例を英語で紹介する。 ・グループ学習&発表会では、与えられた課題に対して英語で発表し、質疑応答も英語で行う。							
Contents:	In this lecture, current research topics about functionality of food resources including sustainable utilization of bioresource and advanced biotechnology will be introduced in English. The presentation will be held on the last day. The participants must have an oral presentation about the background of each research topic and also discuss in English.							
授業計画	1. Introduction 2. Understanding of human body I 3. Understanding of human body II 4. Group activity I 5. Digestion & absorption macronutrients I 6. Digestion & absorption macronutrients II 7. Group activity II 8. Metabolism of micronutrients I 9. Metabolism of micronutrients II 10. Group activity III 11. Metabolism of phytochemicals I 12. Metabolism of phytochemicals II 13. Group activity IV 14. Final presentation 15. Review							
成績評価の方法	各回の取り組む姿勢と最終日の発表会の内容をもとに総合的に評価する。							
成績評価の基準	評価基準： 評語 略記号 点数 秀 S 90-100点 優 A 80-89点 良 B 70-79点 可 C 60-69点 不可 D 0-59点							
事前事後学習の内容	授業内容を各自振り返り、理解を深めておくこと。							
履修上の注意	講義日程は一斉メールでアナウンスします（昨年は8月22～26日実施）。							
質問,相談への対応	メールで対応します。 片山：skata@shinshu-u.ac.jp							
学生へのメッセージ	英語科目になりますので、英語での会話表現を習得し、積極的に英語でコミュニケーションを図るよう心掛けて下さい。							
【教科書】	特になし							
【参考書】	特になし							