

登録コード	ASA04500	開講年度	2026				
授業科目	Advanced Study for Life Science					担当教員	下里 剛士
英文授業名						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	Master's program students (Division of Integrated Bioscience)
講義室				授業形態	講義	備考	
信大コンピテンシー	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。					⇔	To understand and present in English in their field of study
授業の概要	Life science continues to evolve and expand. As it does, some major areas of interest turn out to be multi-disciplinary in nature. This is the recommended skill by the present experts. This class is a current multidisciplinary science field derived from agricultural sciences and the related interdisciplinary fields.						
Contents:	This lecture explains the latest life science in English.						
授業計画	Lecture contents: Chemical biology (Dr.Ohkanda) Genome biology (Dr.Suzuki) Biological Chemistry (Dr.Hosomi) Poultry science Animal reproduction (Dr.Takagi) Immune cell biology (Dr.Shimosato) Stem cell biology (Dr.Takaya) Mushroom genetics Fungal biology (Dr.Yamada) Soil science (Dr.Saito) Plant pathology (Dr.Katou)						
成績評価の方法	Evaluation will be based on reports.						
成績評価の基準	90-100 points: S (excellent) 80-89 points: A (very good) 70-79 points: B (good) 60-79 points: C (pass)						
事前事後学習の内容							
履修上の注意							
質問,相談への対応	The responsible person (Shimosato) will be available to discuss with students on Fridays from 9:00-12:00 on weeks. Please contact by email at shimot@shinshu-u.ac.jp.						
学生へのメッセージ	None						
【教科書】	None						
【参考書】	None						