

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 3711

## 科目概要記入欄

1. 開設大学	叡啓大学		開催 方法	■対面（ 本学 ）	
				□オンライン（同時・録画・資料提示）	
				□その他（ ）	
	正式科目名 副題	Ecology		配当年次	2
				受入学年	2
	学問分野	番号	32	名称	理学
3. 担当教員名	LASSALLE Wolfgang				
4. 単位数	2単位	5. 開講学期	前期後半（Summer）		
6. 開講期間 曜日・時間	2022年6月20日（月）～2022年8月8日（月） 月曜日 9:00～12:30				
7. 基礎知識の有無	「基礎知識を必要としない科目」				
8. 募集人数	若干名	9. 選考方法	叡啓大学学生の履修者が定員上限に達しない範囲で受入（書類選考）		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>Ecology is the study of the interrelationship between living organisms and their related environments. Animals, plants, and microorganisms are included. In this course, lectures will be given on the genetic ecology of organisms and population genetics and evolution. In addition, we will deepen understanding through discussions about the environment that affects the habitat of organisms, the relationship between humans and animals, plants, microorganisms, and the relationship between environmental conditions and biological conditions. In addition, there are a huge number of microorganisms in the environment, which have various effects on the maintenance of the lithosphere, hydrosphere, biosphere and atmosphere. Students will discuss that too.</p> <p>生態学は生物とそれに関係する環境との相互関係に関する学問である。生物には動物、植物、微生物が含まれる。本科目では、生物の遺伝生態及び集団遺伝学と進化について講義する。また、生物の生息に影響を及ぼす環境、人間と動物、植物、微生物の相互関係、環境条件と生物的条件との関連について、討論を通じ理解を深める。さらに環境には、膨大な数の微生物が存在し、岩石圏・水圏・生物圏・気圏の維持に様々な影響を及ぼしているが、それについて説明する。</p>				
11. 試験・評価方法	レポート等により評価する。				
12. 別途負担費用					
13. その他特記事項					
14. 社会人受講	科目等履修生（単位付与）として受け入れ			否	
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ			否	

※コロナ禍の影響により、対面授業はオンライン（同時・録画・資料）へ変更になる場合があります。