

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 3707

科目概要記入欄

1. 開設大学	叡啓大学		開催 方法	■対面 ()	
				□オンライン (同時・録画・資料提示)	
				□その他 ()	
	正式科目名 副題	Biotechnology (English)		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	前期前半	
6. 開講期間 曜日・時間	2023年 4月 17日 (月) ~ 2023年 6月 12日 (月) 月 曜日 13:30 ~ 17:00				
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」 () 2. 「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		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>In response to the deterioration of the global environment caused by global warming and environmental destruction, from 2030 onward the likelihood of a food crisis might occur; consequently, the introduction of biotechnology is essential. For a sustainable society, the ideas and technology of biotechnology, especially in agriculture (green biotechnology), are obviously important. However, green biotechnology is not sufficient, waste management (gray biotechnology), renewable energy (blue, green biotechnology), and disease prevention (red biology) are equally important. Finally, the industries have to be adjusted to the future challenges ahead (white biotechnology). It is a combination of all natural sciences, and we follow the historical development of modern biotechnology, debate the ethics of biotechnology, and turn to career development options.</p> <p>This course aims to use a flipped classroom style environment. Consequently, it is important to study the material for every lecture before the class. Assignments include group-work, writing assignments, presentations, and field work.</p>				
11. 試験・評価方法					
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		可	Ⓐ	
	聴講生 (単位認定不要) として受け入れ		可	Ⓐ	

※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。