

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 2301

科目概要記入欄

1. 開設大学	広島文化学園短期大学 食物栄養学科		開催 方法	■対面（ 長束 ）	
				□オンライン（同時・録画・資料提示）	
				□その他（ ）	
	副題	基礎生物学		配当年次	1年
				受入学年	
	学問分野	番号	3 2	名称	理学
3. 担当教員名	岡田正浩				
4. 単位数	2単位		5. 開講学期	前期	
6. 開講期間 曜日・時間	2023年 4月11日（火）～ 2023年 7月25日（火） 火曜日 9:10～10:40				
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	5人		9. 選考方法		
10. 科目内容・ 授業計画	<p>授業の目的 高校などで教えている基本的な生物学的な知識を身につけます。細胞から始まり最先端の生物分野の研究まで幅広く学びます。</p> <p>具体的な目標 動物や細菌、ウイルスなどを中心に授業を展開していきます。高校で生物を選択していない学生や、今から生物を選択し、ヒトの健康や身体に関わる仕事をを目指す学生にお勧めします。</p> <p>授業計画 1. 生命について 2. 生命体を構成している物質について 3. 生命の単位（細胞）① 4. 生命の単位（細胞）② 5. 組織と器官 6. 生殖と発生 7. 体内における物質代謝の基礎① 8. 体内における物質代謝の基礎② 9. 遺伝子の基礎① 10. 遺伝子の基礎② 11. 遺伝子と病気 12. 神経とホルモン① 13. 神経とホルモン② 14. 生体の防御 15. 生命科学における研究や最先端技術 生物を理解するために視聴覚教材なども利用しますので、課題などの提出もあります。16回目に試験を実施します。</p>				
11. 試験・評価方法	課題(10%)、授業態度(10%)、まとめの試験(80%)によって評価いたします。				
12. 別途負担費用	テキスト 2400円+税 ZEROからの生命科学 南山堂				
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。