

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No. 2302

## 科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島文化学園短期大学	科目開講 キャンパス	長東キャンパス			
2. 科目名	正式科目名	基礎生物学		クラス名		
	副題			配当年次	1年	
	旧科目名					
	学問分野	番号	32	名称	理学	
	サテライトで開講される科目の科目群		A群	B群		
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	平成29年 4月13日(木)～平成29年 8月10日(木) 木曜日 13:05～14:35					
個別開講日	1回目 4/13	2回目 4/20	3回目 4/27	4回目 5/18	5回目 5/25	6回目 6/1
	7回目 6/8	8回目 6/15	9回目 6/22	10回目 6/29	11回目 7/6	12回目 7/13
	13回目 7/20	14回目 7/27	15回目 8/3	16回目 8/10	試験日	/
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 (総授業定員)	5人 (60人)	9. 定員超過時の 選考方法	書類選考			
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めざ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) 4. 細胞小器官と機能 5. 組織と器官 6. 生殖と発生 7. 代謝の基礎 8. 体内における代謝 9. 遺伝子の基礎 10. タンパク質の合成 11. 遺伝子と病気 12. 自律神経とホルモン 13. 内分泌とホメオスタシス 14. 生体の防御 15. 基礎生物学のまとめ</p> <p>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回目に筆記試験を実施します。</p>					
11. 試験・評価方法	課題(10%)、授業態度(10%)、筆記試験(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. サテライト科目の 社会人受講について	科目等履修生(単位付与)として受け入れ			可	否	
	聴講生(単位認定不要)として受け入れ			可	否	