

《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		開催 方法	☒ 対面（広島長束キャンパス）		
				☐ オンライン（同時・録画・資料提示）		
				☐ その他（ ）		
	2. 正式科目名 副題	基礎生物学			配当年次	1 年
	学問分野	番号	41	名 称	教養（総合科学など）	
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	2025 年 4 月 10 日（木）～ 2025 年 8 月 8 日（金） 曜日 : ~ : 調整中					
7. 基礎知識の有無	・「基礎知識を必要とする科目」（ ） ☒ 「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	上級生から受け入れ		
10. 科目内容・ 授業計画	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。 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目指す学生にお勧めします。 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。					
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			☒	否	
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ			可	☒	