

## 《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

\* 科目 No.

3603

## 科目概要記入欄

1. 開設大学	広島都市学園大学		開催方法	■対面（西風新都キャンパス）	
				□オンライン（同時・録画・資料提示）	
				□その他（ ）	
	正式科目名	生命科学概論		配当年次	1年次
副題			受入学年		
学問分野	番号	34	名称	保健	
3. 担当教員名	猪村 剛史				
4. 単位数	2 単位	5. 開講学期	前期		
6. 開講期間 曜日・時間	2024年 4月 8日（月）～ 2024年 7月 22日（月） 10:40～12:10				
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	10 人	9. 選考方法	受講希望理由		
10. 科目内容・ 授業計画	<b>科目内容</b> 教養レベルの生命科学の知識を広く学習するとともに生命科学と医療との関りについて理解を深める。また、生命科学に関連した研究の進歩に触れることで、生命科学に基づいた科学的思考の重要性について学ぶ。				
	<b>授業計画</b> 第1回 細胞を理解する 生命を科学する 第2回 細胞を理解する 生命の化学 第3回 細胞を理解する 細胞 第4回 細胞を理解する エネルギー・光合成 第5回 細胞を理解する 呼吸と発酵 第6回 遺伝を理解する DNAの構造と遺伝子の機能 第7回 遺伝を理解する DNA複製と体細胞分裂 第8回 遺伝を理解する 遺伝パターン 第9回 遺伝を理解する 遺伝子工学 第10回 身体を理解する 動物の組織と器官 第11回 身体を理解する 神経系と感覚 第12回 身体を理解する 内分泌系 第13回 身体を理解する 骨格と筋肉 第14回 身体を理解する 循環系と呼吸系 第15回 身体を理解する 免疫系				
11. 試験・評価方法	講義内に実施する確認テストの合計で評価します。				
12. 別途負担費用	テキスト（マリエル生命科学，化学同人，税抜き3,800円）を使用				
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	⊗	