

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	20102
----------	-------

1. 開設大学	広島市立大学 (全学共通系科目)	開講場所 (キャンパス・施設)	本学																
2. 科目名	生物学概論																		
	学問分野	番 号	名 称																
3. 担当教員	香田 次郎 情報科学部 講師																		
4. 開講学期	前期																		
5. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 31 年 4 月 8 日 (月) ~ 平成 31 年 7 月 29 日 (月) 13 時 00 分 ~ 14 時 30 分																		
個別開講日	1 回目 4/8	2 回目 4/15	3 回目 4/22																
	4 回目 5/13	5 回目 5/20	6 回目 5/27																
	7 回目 6/3	8 回目 6/10	9 回目 6/17																
	10 回目 6/24	11 回目 7/1	12 回目 7/8																
	13 回目 7/15	14 回目 7/22	15 回目 7/29																
	16 回目 /																		
6. 募集定員	5 人 (総授業定員 150 人)																		
7. 科目内容・ 授業計画	<p>【概要とねらい】 文科系学生を対象として、生命現象の基礎的事項について講義する。また、がん、生活習慣病、遺伝子組換え作物、遺伝子診断、オーダーメイド医療、再生医療、インフルエンザ、エイズ、アレルギーなどの現代社会における生命科学の話題について自主調査、グループ討議、意見発表を行うことで、自然環境の一員として我々は何をすべきか、如何に生きるべきかを考える力を養う。</p> <p>【講義内容】</p> <table border="0"> <tr> <td>1. ガイダンス、細胞を構成する物質</td> <td>9. 生殖</td> </tr> <tr> <td>2. 細胞</td> <td>10. 発生</td> </tr> <tr> <td>3. 遺伝子</td> <td>11. 形態形成</td> </tr> <tr> <td>4. がん</td> <td>12. 自然免疫</td> </tr> <tr> <td>5. 遺伝</td> <td>13. 獲得免疫</td> </tr> <tr> <td>6. 遺伝子組換え</td> <td>14. アレルギー</td> </tr> <tr> <td>7. ゲノム</td> <td>15. 生物学に関する最近の話題</td> </tr> <tr> <td>8. 遺伝子解析</td> <td>※授業の順序は変更することがある。</td> </tr> </table>			1. ガイダンス、細胞を構成する物質	9. 生殖	2. 細胞	10. 発生	3. 遺伝子	11. 形態形成	4. がん	12. 自然免疫	5. 遺伝	13. 獲得免疫	6. 遺伝子組換え	14. アレルギー	7. ゲノム	15. 生物学に関する最近の話題	8. 遺伝子解析	※授業の順序は変更することがある。
1. ガイダンス、細胞を構成する物質	9. 生殖																		
2. 細胞	10. 発生																		
3. 遺伝子	11. 形態形成																		
4. がん	12. 自然免疫																		
5. 遺伝	13. 獲得免疫																		
6. 遺伝子組換え	14. アレルギー																		
7. ゲノム	15. 生物学に関する最近の話題																		
8. 遺伝子解析	※授業の順序は変更することがある。																		
8. 受講料																			
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) テキスト：武村正春ら「Primary 大学テキスト これだけはおさえたい生命科学 身近な話題から学ぶ」(実教出版) ¥ 2,100+税																		
10. 学習記録	交付する		○交付しない																
11. 科目等履修生	受け入れる																		
	単位数	単位																	
	受入学年	高校 年生以上 (二次募集時 年生)																	
	試験・評価																		
	特記事項																		
12. 開講条件※1 あり・ない	① 最少開講人数 (人) ② 不開講通知日 (7月12日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月13日(土)以降の開講科目は6月末まで)																		
13. その他特記事項	受講者についての制限事項、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと																		
14. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/ から開設大学のホームページにジャンプして確認してください。																		

※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。