【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	32 名 称 理学 (生物)			
3. 担当教員	香田次郎 情報科学部 講師					
4. 開講学期	後期					
5. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 30 年 10 月 1 日 (月) ~ 平成 31 年 1 月 28 日 (月) 16 時 20 分 ~ 17 時 50 分					
個別開講日	1 回目 10/1	2 回目 10/8	3 回目 10/15	4 回目 10/22	5 回目 10/29	6 回目 11/5
	7 回目 11/12	8 回目 11/19	9 回目 12/3	10 回目 12/10	11 回目 12/17	12 回目 1/7
	13 回目 1/15	14 回目 1/21	15 回目 1/28	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、HIV、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】 1. ガイダンス、細胞を構成する物質 2. 細胞 3. 遺伝子 4. がん 5. 遺伝 6. 遺伝子組換え 7. ゲノム 8. 遺伝子解析 9. 生殖 10. 発生 11. 形態形成 12. 自然免疫 13. 獲得免疫 14. アレルギー 15. 生物学に関する最近の話題</p>					
8. 受講料	無料					
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) テキスト代として 2,100 円 + 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13日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月14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 テキスト: 武村正春ら「Primary 大学テキスト これだけはおさえない生命科学 身近な話題から学ぶ」(実教出版)					
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。