

【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)		開講場所 (キャンパス・施設)	広島市立大学講義棟		
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 28 年 10 月 3 日(月) ~ 平成 29 年 1 月 30 日(月) 月曜日 16 時 20 分 ~ 17 時 50 分					
個別開講日	1 回目 10/3	2 回目 10/10	3 回目 10/17	4 回目 10/24	5 回目 10/31	6 回目 11/7
	7 回目 11/14	8 回目 11/21	9 回目 11/28	10 回目 12/5	11 回目 12/12	12 回目 12/19
	13 回目 1/16	14 回目 1/23	15 回目 1/30			
6. 募集定員	5 人(総授業定員 人)					
7. 科目内容・ 授業計画	【概要とねらい】文科系学生を対象とする。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ために、生命現象の基礎的事項について講義するとともに、がん、生活習慣病、遺伝子組換え作物、遺伝子診断、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学習調査、グループ討議、意見発表を行いながら生命科学への理解と関心を深め得よう講義を進める。 【講義内容】1. ガイダンス、生物を構成する分子、生物内で機能する分子 2. がん・細胞 3. がん・遺伝子 4. がん最新事情 5. 遺伝・生活習慣病 6. 遺伝子組換え 7. ゲノム 8. 遺伝子解析 9. 生殖・ゲノムインプリンティング 10. 発生・クローン 11. ボディプラン 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					
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					○受け入れない
	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					
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17日(金)以前の開講科目は3月末まで/7月18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 これだけはおさえた生命科学 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。					

※1 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。