

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.

1. 開設大学	広島大学 生物生産学部		
2. 科目名	生命・食・環境のサイエンス（旧科目名：海と大地の恵みのサイエンス）		
	番号	33	名称 農学, 水産学等
3. 担当教員	田辺 創一 生物圏科学研究科 教授 他 14 名		
4. 開講形態	前期 週 1 コマ		
5. 開講期間 曜日・時間帯	平成 24 年 4 月 9 日(月) ~ 平成 24 年 7 月 23 日(月), 7 月 17 日(火)同時刻 月曜日 16 時 20 分 ~ 17 時 50 分		
6. 募集人数	80 人（総授業定員 160 人）		
7. 科目内容・ 授業計画	<ul style="list-style-type: none"> ・腸内細菌と健康 ・水産業・漁村の多面的機能と地域社会 ・動物の突然変異から遺伝, 遺伝子まで ・魚類の行動と心理 ・ヒト癌細胞の性質と, 生物生産への応用 ・家畜管理からみた動物の行動生理および福祉 ・作物生産における情報化学物質の利用 ・大地のめぐみを支える土壌および作物生産学への招待 ・遺伝子組換え植物・食品 ・ウシのエサはどこから来るか ・里海的重要性—海洋環境保全と生物多様性— ・これからの栽培漁業 ・病気とは何か ・食品のおいしさ ・食品の保存技術 	<ul style="list-style-type: none"> 田辺 創一 教授 山尾 政博 教授 西堀 正英 准教授 吉田 将之 准教授 清水 典明 教授 河上 眞一 准教授 大村 尚 准教授 実岡 寛文 教授 江坂 宗春 教授 黒川 勇三 准教授 橋本 俊也 准教授 海野 徹也 准教授 冲中 泰 准教授 上野 聡 教授 川井 清司 講師 	
8. 受講料	2,000 円		
9. 別途負担費用 (テキスト代・実習料等)	テキストは, 「生命・食・環境のサイエンス」(江坂宗春監修, 共立出版, 2011 年) 2,600 円+税 (テキストは, 大学生協で購入することができます。初回の講義時に指示します。)		
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	
	試験・評価		
	特記事項		
12. 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・文献等, 特記すべきこと) 第 1 回目の授業で, テキストと各話題との対応を示すので, それに従って授業前に予習することが望ましい。		
13. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/→広島大学→交通アクセス・地図→東広島キャンパス 広島大学生物生産学部 http://www.hiroshima-u.ac.jp/seisei/index.html		