

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 1828

科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島修道大学		科目開講 キャンパス	広島修道大学		
2. 科目名	正式科目名	生命のしくみ			クラス名	
	副題				配当年次	1～4年
	旧科目名				受入学年	1～4年
	学問分野	番号	32	名称	理学（生物）	
	サテライトで開講される科目の科目群			A群	B群	
3. 担当教員名	高橋 恭一					
4. 単位数	2単位		5. 開講学期	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	2016年 9月 16日（金）～ 2017年 1月 27日（金） 金曜日 09:00 ～ 10:30					
個別開講日	1回目 9/16	2回目 9/23	3回目 9/30	4回目 10/7	5回目 10/14	6回目 10/21
	7回目 10/28	8回目 11/11	9回目 11/18	10回目 11/25	11回目 12/2	12回目 12/9
	13回目 12/16	14回目 1/6	15回目 1/20	16回目	試験日 1/27	
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」（自然科学に関する一般的な知識）					
8. 募集人数 (総授業定員)	人 (人)		9. 定員超過時の 選考方法			
10. 科目内容・ 授業計画	<p>科学技術の進歩と経済の発展は、一方で人間の生活に物質的な豊かさを提供してくれたが、他方で自然の破壊や環境の汚染という厄介な問題（環境問題）を生み、近年悪化の一途を辿っている。今、われわれがこの問題を解決しなければ、生物が安全に暮らせる地球は近い将来消失するに違いない。</p> <p>本講義では、環境問題を理解し、この解決に向けて取り組むために必要な生物学の知識のなかで、特に『生命の設計図（遺伝子）』に焦点を合わせ、</p> <ul style="list-style-type: none"> ㊦ 生物の構成成分 ㊧ 細胞の役割 ㊨ 生命の連続と遺伝子 ㊩ 発生と分化 ㊪ 老化とガン化 <p>などについて最新の研究成果を交えて解説する。</p>					
11. 試験・評価方法	成績評価の基準は、講義中に実施するクイズ[小テスト]と課題レポート(30%)、講義ノート(10%)および定期試験(60%)とする。					
12. 別途負担費用						
13. その他特記事項						
14. サテライト科目の 社会人受講について	科目等履修生（単位付与）として受け入れ			可	否	
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ			可	否	