

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 0704

科目概要記入欄

1. 開設大学名	山陽女子短期大学			科目開講 キャンパス	本学	
2. 科 目 名	正式科目名	基礎生物学			クラス名	
	副題				配当年次	1 年
					受入学年	
	旧科目名					
	学問分野	番号	32	名称	理学	
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	谷口菊代					
4. 単 位 数	2 単位		5. 開講学期	前期		
6. 開講期間 曜日・時間	2018 年 4 月 13 日（金）～ 2018 年 4 月 27 日（金） 金曜日 9：00 ～ 10：30 ※6/19（火）に金曜授業開講、6/15 は休講					
個別開講日	1 回目 4/13	2 回目 4/20	3 回目 4/27	4 回目 5/11	5 回目 5/18	6 回目 5/25
	7 回目 6/1	8 回目 6/8	9 回目 6/19	10 回目 6/22	11 回目 6/29	12 回目 7/6
	13 回目 7/13	14 回目 7/20	15 回目 7/27	16 回目 /	試験日	/
7. 基礎知識の有無	①「基礎知識を必要とする科目」（高等学校 生物基礎） 2.「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 （総授業定員）	5 人程度 （ 50 人）		9. 定員超過時の 選考方法	書類選考		
10. 科目内容・ 授業計画	広く生物の特徴および生命活動について学ぶ。また、ヒトの医療に関する専門分野の授業の理解を助ける基礎知識を学習する。 1. 生命の進化と多様性 2. 生命体のつくりとはたらき（細胞とその構造） 3. 生命体のつくりとはたらき（生体維持のエネルギー） 4. 細胞の増殖とからだのなりたち 5. 遺伝情報とその伝達・発現のしくみ（遺伝の法則と染色体） 6. 遺伝情報とその伝達・発現のしくみ（DNA, RNA, タンパク質） 7. 遺伝情報とその伝達・発現のしくみ（ヒトの遺伝） 8. 生殖と発生 9. 個体の調節（ホメオスタシス, 呼吸系, 消化系） 10. 個体の調節（循環系, 免疫系） 11. 個体の調節（排泄系） 12. 個体の調節（自律神経系, 内分泌系） 13. 刺激の受容と行動（神経系, 受容器） 14. 刺激の受容と行動（行動） 15. 生物と環境のかかわり。地球環境とヒトとの共存。総括					
11. 試験・評価方法	小テスト 20% 期末試験 70% 受講態度 10%					
12. 別途負担費用	「生物学 カレッジ版」 高畑雅一 増田隆一 北田一博 医学書院					
13. その他特記事項	男子受け入れ可					
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	