

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No.

1704

科目概要記入欄

1. 開設大学名	広島国際大学			科目開講 キャンパス	呉キャンパス	
2. 科 目 名	正式科目名	生化学 I			クラス名	
	副題				配当年次	1 年次
					受入学年	
	旧科目名					
	学問分野	番号	34	名称	保健	
	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	堀 隆光（薬学部 薬学科 教授）					
4. 単 位 数	1 単位		5. 開講学期	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	2020 年 9 月 29 日（火）～2021 年 1 月 26 日（火） 火曜日 10 : 40 ～ 12 : 10					
個別開講日	1 回目 9/29	2 回目 10/6	3 回目 10/13	4 回目 10/20	5 回目 10/27	6 回目 11/10
	7 回目 11/17	8 回目 11/24	9 回目 12/1	10 回目 12/8	11 回目 12/15	12 回目 12/22
	13 回目 1/5	14 回目 1/12	15 回目 1/19	16 回目 1/26	試験日 1/18 の週に実施	
7. 基礎知識の有無	①「基礎知識を必要とする科目」（高校課程「基礎化学」および「基礎生物」） 2. 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 （総授業定員）	10 人 （ 人）		9. 定員超過時の 選考方法	抽選		
10. 科目内容・ 授業計画	〔授業の目的・ねらい〕 生命の活動単位としての細胞の成り立ちを分子レベルで理解するために、それらを構成する分子の構造、性状、機能、生合成、分解などに関する基本的知識を修得する。本授業では、生体構成分子のうち、生命活動の担い手であるタンパク質、および脂質について理解するために、それら分子についての知識と取扱い方法を修得することを目的とする。 〔到達目標〕 アミノ酸を分類し各々の構造、特徴、役割、代謝経路を説明できる。種々のタンパク質の構造と機能を概説できる。脂質を分類し、各々の構造、特徴、役割、代謝経路を説明できる。 〔授業の流れ〕 第 1 回～第 10 回 アミノ酸とタンパク質 第 11 回～第 15 回 脂質 ※各回の詳細については大学 H P シラバス参照。					
11. 試験・評価方法	試験（中間試験と期末試験）（70%）、レポート（30%）					
12. 別途負担費用	テキストを使用：日本薬学会編「生物系薬学Ⅰ. 生命現象の基礎」東京化学同人 購入は大学内ブックセンターで注文可（2020.1 現在 5,200 円＋税）					
13. その他特記事項	受講開始前に教員から科目内容等について説明させていただきます。					
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