

《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	広島国際大学	開催方法	<input checked="" type="checkbox"/> 対面（東広島キャンパス） <input type="checkbox"/> オンライン（同時・録画・資料提示） <input type="checkbox"/> 対面（ ）・録画			
2. 科目名	正式科目名	生化学			クラス名	
	副題				配当年次	1
	旧科目名				受入学年	
	学問分野	番号	34	名称		
	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	中山 寛尚					
4. 単位数	2単位		5. 開講学期	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	2021年 9月 30日（木）～ 2022年 1月 27日（木） 木曜日 10:40～12:10					
個別開講日	1回目 9/30	2回目 10/7	3回目 10/14	4回目 10/21	5回目 10/28	6回目 11/4
	7回目 11/11	8回目 11/18	9回目 11/25	10回目 12/2	11回目 12/9	12回目 12/16
	13回目 12/23	14回目 1/13	15回目 1/20	16回目 1/27	試験日	/
7. 基礎知識の有無	1. 「基礎知識を必要とする科目」（高校生物・化学を履修済が望ましい） 2. 「基礎知識を必要としない科目」					
8. 募集人数 （総授業定員）	20人 （人）		9. 定員超過時の 選考方法	抽選		
10. 科目内容・ 授業計画	生体の基本である細胞の中で起こっている生物化学反応について教授する。生体を作り上げている生体物質の構造、その働きを調べ、それらがどのように合成され分解していくのかを理解することにより、生命現象の本質を追求する。細胞が集まり、器官を構成しているが、この各器官の働き、特徴も教授する。これらの生命体の情報は遺伝子によって受け継がれていくが、この精巧な複製と修復についても理解を深める。 1. 生体の成り立ち 2. 生体構成成分 （1）糖（2）タンパク質（3）脂質（4）非タンパク性窒素 3. タンパク質の働き （1）アミノ酸（2）酵素の種類と性質 4. その他の生体構成成分 （1）水（2）無機質（3）ビタミン 5. 生命の伝達 6. エネルギー産生 （1）解糖系（2）クエン酸回路（3） β 酸化（4）糖新生（5）尿素回路 7. ホルモン作用とその作用機序					
11. 試験・評価方法	中間・期末試験（各50点満点） 合計60点以上を合格とする					
12. 別途負担費用	大久保岩男 他『コンパクト生化学改訂第4版』南江堂 2017年 978-4-524-25946-5					
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	

※コロナ禍の影響により、対面授業はオンライン（同時・録画・資料提示）へ変更になる場合があります。