

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No. 2504

科目概要記入欄

1. 開設大学	安田女子大学		開催方法	■対面（ 本学 ）			
				□オンライン（同時・録画・資料提示）			
				□その他（ ）			
2. 正式科目名 副題	生命の科学B 生命科学—口から飲んだ薬は体の中で どうなるのか			配当年次	1～4年		
			受入学年				
3. 担当教員名	高野 幹久			学問分野	番号	34	
			名称	Ⅲ 自然科学系 保健			
4. 単位数	2単位	5. 開講学期	後期				
6. 開講期間 曜日・時間	2026年 9月28日（月）～2027年 1月25日（月） 月曜日 時限 未定						
7. 基礎知識の有無	・「基礎知識を必要とする科目」（ ） ◎「基礎知識を必要としない科目」						
8. 募集人数	5人	9. 選考方法	書類選考				
10. 科目内容・ 授業計画	<p><科目内容> あなたの体を守るために薬を正しく使うことの大切さや薬によって副作用が起こる原因について説明した後、薬はどのようにして体の中に入るのか、体の中に入った後はどうなるのかについて解説する。また、私たちの体の中にある物質の動きをコントロールすることで生まれてきた薬について、その歴史的な背景も踏まえて紹介する。</p> <p><授業計画> 1. 「薬」はクスリ？それともリスク？ 2～3. 薬物の有害反応（副作用）とそれを防ぐ医薬品の適正使用 4～5. 体の中での薬物の動きを支配する生体膜輸送 6～7. がん細胞の抗がん剤多剤耐性とP-糖タンパク質 8～9. 10円で救える命！経口補水療法で世界の子供たちの命を救う！ 10～11. 小腸や腎臓のグルコースの運び屋 SGLT と病気・薬物療法 12～13. ポンペ病治療薬開発物語 14. 薬が効くために必要な最初のステップ：薬の吸収 15～16. 総括・試験</p>						
11. 試験・評価方法	レポート・試験						
12. 別途負担費用	特になし						
13. その他特記事項	女子に限る						
14. 社会人受講	科目等履修生（単位付与）として受け入れ			可	☑		
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ			可	☑		