

《単位互換提供科目詳細（シラバス）》

* 科目 No.

2503

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	自然科学の世界 C 身の回りの化学－自然界にある毒と薬			配当年次	1～4 年
	学問分野	番号	34	名称	Ⅲ 自然科学系 保健	
3. 担当教員名	稲垣 昌宣					
4. 単 位 数	2 単位		5. 開講学期	後期		
6. 開講期間 曜日・時間	2025 年 9 月 22 日（月）～2026 年 1 月 26 日（月） 月曜日 時限 調整中					
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	毒の利用は人類誕生とともに始まったとも言われ、歴史や事件の裏でも暗躍している。ソクラテスは毒ニンジンにより刑死し、クレオパトラは毒蛇により自らの命を絶った。現在でもなお自然界には様々な毒が存在しており、身近な例としてはフグ、ジャガイモ、ヒガンバナ、キョウチクトウ、スズラン、キノコなどが挙げられる。その一方で多くの医薬品のルーツは自然毒であり、毒が薬として用いられることも少なくない。 本講義では、天然物由来の毒や薬について歴史的背景、エピソードをまじえて紹介する。 授業計画 1～ 3. 毒の種類と分類 4～ 7. 植物由来の毒と薬 8～10. 動物由来の毒と薬 11～13. 菌類由来の毒と薬 14. 鉱物由来の毒と薬 15. 総括 16. 試験					
11. 試験・評価方法	筆記試験で評価する。					
12. 別途負担費用	特になし					
13. その他特記事項	男子受入可					
14. 社会人受講	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	