

コース名	ユニット科目名	選択科目名	対象学年
良医の礎	リベラルアーツ選択Ⅰ	ワンダーサイエンス	1
開講学期	科目責任者	選択科目責任者	全体資料
2 学期	泰山 浩司	西村 泰光	無

一般目標 [GIO (General Instructional Objective)]

それぞれに様々な専門を持つ教員の講義を通じ、生命や自然に医学に関わる様々な事象を知り、そしてその解明に取り組む研究者の日常を知り、医学が取り組む生命とその生命が存在する自然の不思議を学び、医療と科学研究が相互に結びつき社会に貢献していることを学ぶ。

行動（到達）目標 [SBOs (Specific Behavioral Objectives)]

1. 日常で目にする自然現象に関心を持ち自ら考えることができる。
2. 疾患の背景には生命の仕組みがあり、その仕組みには自然が環境に関わっていることを説明できる。
3. 医学を極めるためには幅広い自然科学への見識が必要であることを説明できる。
4. 研究者による多様な科学研究が先進医療を支え社会に貢献していることを説明できる。

授業計画

回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容	コアカリ項目
1	9/ 2	水	1	講義	西村泰	衛生	老化と寿命 ～私は死ぬのか？ それとも…～	
2	9/ 9	水	1	講義	山内	生化	新薬はどこで生まれるの？	
3	9/16	水	1	講義	山内	生化	新薬はどうやって育っていくの？	
4	9/30	水	1	講義	塚	微生物	新型インフルエンザウイルスは どこからくるのか	
5	10/14	水	1	講義	矢作	免疫	遺伝子改変動物を用いた感染症 メカニズムの解明について	
6	10/21	水	1	講義	岡部	生理2	脳梗塞後の神経ネットワーク再生 への挑戦	
7	10/28	水	1	講義	橋本謙	生理1	教科書裏話 ー当たり前は当たり前 前に非ずー	
8	11/ 4	水	1	講義	刀祢	生化	プログラムされた細胞の死の謎	
9	11/11	水	1	講義	刀祢	生化	癌と代謝の隠された関係	
10	11/18	水	1	講義	松田	医学部	第3の生命鎖-糖鎖-の謎とライフ サイエンス	
11	11/25	水	1	講義	黒川和	薬理	薬物依存症の分子メカニズムを 探る	
12	12/ 2	水	1	講義	西松	分生1	父親たちの星条旗	
13	12/ 9	水	1	講義	西松	分生1	硫黄島からの手紙	
14	12/16	水	1	講義	西村泰	衛生	ナノテクノロジーに潜む影	

評価方法

[その他]100%

[備考]講義毎にリアクションペーパー（講義を聴いて気付いた事、感じたり驚いた事や、またそこから浮かぶ疑問や自分の考えについて、出来るだけ沢山書くこと！）を回収し、10点満点で評点を付け（欠席時の回は0点になります！）、全講義の平均点を総合評価とする。

教科書

各回、講義担当者がスライド、プリント、動画等の資料を準備し教科書・参考書に代える。

参考書

（特になし）

予習・復習

日常生活に存在する自然現象に関心を持ち、植物や動物、そして人間が活着していることを不思議に感じ、私たちの体は、命は、生物は、どうなっているのか？素朴な疑問を頭に浮かべ、自問自答しておく。あらゆるメディア・媒体で目にする科学記事に関心を持ち、自分でもまた考える。

講義についての注意事項

10人の先生の話から、自然の不思議、生命の不思議を感じよう！！あなたが医師になるならば、人を知らねばならず、人を知るには生命を知らねばならない！！この講義を通じて、自然・生命への関心が高まり、人間を理解し、医学の学習が一層高まることを期待しています。

オフィス・アワー、連絡先

<ワンダーアワーでもっとワンダー！！>

各講義日の17時～18時を”ワンダーアワー”として学生からの質問を受ける時間とします。講義後に疑問に思ったことなどあれば、先生に質問、あるいは一緒に議論し、もっとワンダーだワン！！