

人間の生命科学

Human life sciences

人間を知ろう、命を知ろう

設置の趣旨・概要

この全学共通副専攻一は人間を生命科学、特に進化、脳、行動、性などを中心として理解し、さらに人間の生活につながる学問を結びつけながら学ぶことで、人間の理解を深めようとするものです。

人間の理解の最初は、人間がどのようなものから成り立っているか学ぶところから始めるのが通常です(人間生命科学における基礎科学)。人間の形やからだの中(解剖学)、さらに細胞の形と機能(細胞学)、細胞組織のなりたち(組織学)それに、からだの機能(生理学)、それらの基礎となる細胞の中での化学反応(生化学、分子生物学、薬理学)、それに人間の発生(発生学)などです。それらの科目は本来なら、コア科目としておくべきものですが、選択科目としておいてあります。それは、この全学共通副専攻一は、まずは人間に興味を持ってもらうことからはじめようという趣旨ではじめたからです。

コア科目には、人間のからだところすべてを統括している脳の研究の最前線を知ることのできる科目、生命現象の研究の最前線を知ることのできる科目、からだの中の化学反応を理解するための基礎である物質についての科目、さらに、人間の存続と生活に大きな影響を持つ性の仕組みについての科目、その上で、地球上の多様な生物の中での人間の位置づけを学ぶ科目がおかれています。コア科目をとることで人間の脳や体の不思議とすごさを感じてください。

人間が健康に健全な生活を送るには生命科学の分野の理解だけでは不十分で、医療、倫理、法律、経済経済、地球自然、社会とすべての学問が必要となり、オープンになっているすべての学問が関係してくるといっても言い過ぎではないでしょう。選択科目には人間生命科学の基礎科目だけではなく、周辺の科目も含まれています。この全学共通副専攻一で学んだことだけではなく、大学で学ぶものをすべて吸収して、幅広く人間を理解してもらいたいと考えています。

履修モデル

コア科目はどれからとってかまいません。選択科目もどれからとってよいのですが、からだを知る基本的な科目を学ぶ順は、解剖学、細胞組織学、生理学と学んでいくのが良いでしょう。人の発達などに興味のある人は発生学、分子生物学などを履修すると良いでしょう。その上で、医療関係の科目、生命倫理関係の科目、環境と生物など多様な科目をとるのが良いでしょう。終了時には人間を総合的に見るようになると思います。

学生へのメッセージ

楽しんで、人間を学んでください。

指定科目一覧

修了必要単位

16単位（コア科目4単位、選択科目12単位）以上

★コア科目

修了必要単位 = 4単位

項	設置学部・センター	科目名称	担当教員名	配当年次	学期	曜日時限	キャンパス	単位	試験	備考
1	オープン	生命科学の最前線	梅津 光生 他	1年以上	秋学期	木2時限	早稲田	2		
2	オープン	やさしい「先端物質と生命科学」	清水 功雄	1年以上	秋学期	火2時限	早稲田	2	○	
3	オープン	人間の進化生物学	内田 亮子	1年以上	秋学期	水2時限	早稲田	2		
4	オープン	性差の人間科学	山内 兄人	1年以上	秋学期	木2時限	早稲田	2	○	
5	オープン	脳科学入門	永島 計 他	3年以下	春季集中	無その他	所沢	2		3年以下、 2/18~21 1~4時限

★選択科目

修了必要単位 = 12単位

項	設置学部・センター	科目名称	担当教員名	配当年次	学期	曜日時限	キャンパス	単位	試験	備考
1	オープン	こころとからだの健康 01	堀 正士	1年以上	春学期	金5時限	早稲田	2		
2	オープン	こころとからだの健康 02	堀 正士	1年以上	秋学期	金5時限	早稲田	2		
3	オープン	研究倫理概論（学部生用）	土田 友章 他	3年以上	秋学期	オンデマンド	-	2		3年以上
4	オープン	サイエンスコミュニケーション入門	清水 功雄 他	1年以上	集中講義 (春学期)	土その他	西早稲田	2	○	5/12、19、26、 6/2、9 1~3限
5	オープン	早稲田キャンパスにおける生物と環境を探る	小泉 博 他	1年以上	夏季集中	無その他	早稲田	2		8/31~9/2
6	オープン	身体のしくみと身近なクスリ 01	枝川 義邦 他	1年以上	春学期	木4時限	早稲田	2		追加
7	オープン	身体のしくみと身近なクスリ 02	枝川 義邦 他	1年以上	秋学期	木4時限	早稲田	2		追加
8	オープン	実験と映像で探る自然と生命	円城寺 守 他	1年以上	夏季集中	無その他	早稲田	2	○	追加、8/20~24
9	オープン	障がいの理解と支援	畠山 卓朗 他	1年以上	春学期	土3時限	早稲田	2	○	追加
10	オープン	科学倫理	河原 直人 他	1年以上	秋学期	金5時限	早稲田	2		追加
11	オープン	健康とビジネス	清水 功雄 他	1年以上	春学期	木6時限	早稲田	2		追加
12	教育	資源と廃棄物	円城寺 守	1年以上	後期	水2時限	早稲田	2		追加
13	教育	動物の機能Ⅱ（ホルモンによる調節）	和田 勝	1年以上	後期	水3時限	早稲田	2		
14	人科	内分泌学	山内 兄人	1年以上	秋学期	月2時限	所沢	2		
15	人科	脳の構造と機能	山内 兄人	1年以上	春学期	月2時限	所沢	2		
16	人科	生理学	今泉 和彦	1年以上	春学期	月1時限	所沢	2		
17	人科	環境生理学	永島 計	1年以上	秋学期	火2時限	所沢	2		
18	人科	東洋医学の人間科学（井深大基金 寄附講座）	鈴木 晶夫 他	1年以上	秋学期	金2時限	所沢	2		
19	人科	神経筋制御論	鈴木 秀次	1年以上	春学期	水2時限	所沢	2		
20	人科	生化学	榎原 伸一	1年以上	秋学期	水2時限	所沢	2		
21	人科	分子神経科学	榎原 伸一	1年以上	春学期	水2時限	所沢	2		
22	人科	生活習慣病学	辻内 琢也	1年以上	春学期	水2時限	所沢	2		追加
23	人科	科学史	加藤 茂生	1年以上	春学期	火4時限	所沢	2		追加
	人科	解剖学		1年以上				2		廃止、取下げ
	人科	細胞組織学		1年以上				2		廃止、取下げ