

【科目名】 医生物科学		【担当教員】 平田 恒彦							
【授業区分】 教養分野（自然科学）	【授業コード】 1-03-0095-0-2	(メールアドレス)							
【開講時期】 1・2 年次 通年	【選択必修】 選択	(オフィスアワー)							
【単位数】 2 単位	【コマ数】 20 コマ	来学時に対応							
<b>【注意事項】</b> (受講者に関わる情報・履修条件) 高校で「生物○」を選択したか否かをアンケート調査します。  (受講のルールに関わる情報・予備知識) 食べ物・飲み物の持ち込みは厳禁する。講義中の無言勝手な中入りを禁ずる。 教師と学生との対話を心掛ける。									
<b>【講義概要】</b> (目的) リハビリテーションという現実直面する人の肉体と心の関係を知る基礎を学ぶ。生命科学から見た人について考えるきっかけを得る。 (方法) 生命現象を呈する生物の姿かたち、生活の在り方を考えながら、生物体の基本単位である細胞、細菌学、その中で特に医療分野に必要な感染症についても学んでいく。									
<b>【一般教育目標(GIO)】</b> ・常識程度の医生物科学（生物学の基礎知識を基にした医学・医療領域の自然科学）を語れるようになること。									
<b>【行動目標(SBO)】</b> ・話題を提供したらそれに関しての自分の知識をまとめ語れるようになること。									
<b>【教科書・リザーブドブック】</b> 平田恒彦著「人間・生き物科学」考古堂書店 2012 年 ¥2,000									
<b>【参考書】</b> 高校の教科書・参考書、新聞									
<b>【評価に関わる情報】</b> (評価の基準・方法) 成績評価基準は本学学則規定の GAP 制度に従う。 成績評価は期末試験およびレポート点等により総合的に評価する。									
【達成度評価】		試験	小テスト	レポート	成果発表	実技	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合		85	0	10	0	0	0	5	100 点
評	取り込む力・知識								

## 平成 26-28 年度以降入学者用

価値指標	思考・推論・創造の力	50					5	55
	コラボレーションとリーダーシップ	15						15
	発表力	10		5				15
	学修に取り組む姿勢	10		5				15
<b>【授業日程と内容】</b>								
回数	講義内容	授業の運営方法		学修課題(予習・復習)		時間(分)		
1	生物(学)の世界	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
2	生命の誕生～オパーリンの世界～	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
3	生物と環境の変化	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
4	化石の世界	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
5	野生生物の世界	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
6	クスターの世界	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
7	DNA とは	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
8	万能細胞～ヒトの iPS 細胞～	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
9	ガンとゲノム解説	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
10	「意見交換の時間」	対話		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
11	感性～音と絵の世界～	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
12	ロボットについて	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
13	眠り	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
14	心はどこに～ダンゴムシの世界～	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
15	死とは、そして、脳死とは 附. アポトーシス	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
16	人間・からだのたたかい(病原体との…)	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		
17	人間・からだのたたかい(食の毒物との…)	講義		新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む		10分		

平成 26-28 年度以降入学者用

18	人間・からだのたたかい(人間の世界・生活…)	講義	新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む	10分
19	人間・からだのたたかい(自己との…)	講義	新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む	10分
20	人間・からだのたたかい(人間の欲求との…)	講義	新聞等マスメディアの生命に関する記事を読む	10分

※授業日・教室は随時学生ポータルサイトにて配信します。

※ここに示す学修課題の時間は、必要とする授業外の学修時間(授業時間の3倍)に含むべき時間を示します。