坚科共通科目	Δ
科共通科目	
科共通科目	
科共通科目	- 2
. 共通科目	**
共通科目	
共通科目	-1-1-
八通科目	
通科目	/
選 科 目	V
科目	4 2 2
科目	ш
科目	TVI
	X2-
	4M.
Ξ	
Н	

【担当教員名】	対象学年	1	対象学科	理学・作業・言語・栄養・スポ・社会・看護
堀田康雄	開講時期	後期	必修·選択	選択
	単位数	2	時間数	30

【〈概要〉又は〈一般目標:GIO〉】

21世紀は生命科学の時代といわれています。生命科学は基礎の科目とされていますが、生命の発生からヒトの分化と社会の形成、ヒト 他の生物との関係等帰還する知識・情報は現代社会の中心命題になっています。欧米の大学では生命科学は必修になり、日本でもコアのカ キュラムになってきました。卵子と精子の合体から、初期発生、誕生、生長、生殖年齢、老化を経て死に至るヒトの一生の概略と、脳神絹 機能分化を展望します。ヒトは社会の中でしか生きられませんが、社会性と脳について科学的に考えて、将来を眺めて見ましょう。

【<学習目標>又は<行動目標:SBO>】

- 1. 生命の起源と多様性の起源が生まれた過程を眺め、絶滅と発生を繰り返す生命とはなんでしょう?
- 2. 性と生殖は協調なのか、闘争なのか?
- 3. 神経細胞 (ニューロン) の構造と機能と多様性を展望する。
- 4. 細胞の基本構造と特殊化・特異性の獲得を追います。
- 5. 配憶と創造性は生体分子の機能に基盤がありますが、遺伝の法則、セントラルドグマの修正について考えます。
- 6. 脳神経系と身体の調節の関係を見直してみます。

_				
回	授業計画又は学習の主題	s	SBO	
数	岁	番	号	学習方法・学習課題又は備考・担当教員
回数	授業計画又は学習の主題	番 方法。 ス)	号	学習方法·学習課題又は備考·担当教員 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義

【使用図書】 <書名>		<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>	
教科書 (必ず購入する書籍)					
参考書	脳の探求 上・下。 遺伝子と運命。	フロイド・ブルーム 中村 ピーター・リトル 美宅訳	・ ・ 大保田訳 講談社 講談社	2004年 各半2000. 2004年 ¥1500.	
その他の資料	<書名>	· <著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>	
【評価方法】 レポート、試験 (1 – 2	2回)			器官との機能運携による調節で複 らどうなるかを考えてみましょう	

独自の考えを作る=独創性を育むことを楽しんでください。