講義名	基礎知識(自然科学)				授業形態		その他				
担当教員	鈴木 高史	開講期・曜日・時限	後期 金曜日 2 時限	ł							
2==3,000	3.00	単位数 2 履修開	開始年次 1年生	ナンバリン	グ・コ LBA122	-					
		半位数 2 腹形	用加牛人 1年生	_ F	LDA122						
主題と概要							4-100 AMA → 1				
本講義では、自然科学(生物学を中心)の基礎知識を様々な面から習得することを目的として進めていきます。講義の主要な切り口として、生物の持つ様々な構造と形態を取り上げ、それらを社会に応用した事例を紹介するとともに、値々のデザインの意義(機能)や進化を学修します。さらに遺伝子診断、遺伝子治療、遺伝子治療、遺伝子治療、遺伝子治療と問むとのトピックを通して、自然科学と現代社会の関わりを考及していきます。						授業計画					
ルサがた思います。これに、回てのファインの企業(地形)下島にもできるもち。こうに直面」が前、直面」出来、直面」出来、下面では、この企業をいるとして、こうできるして、日本ですこれではない出かりできます。						1. ガイダ	ンス・イントロダクション ・ゲノム・酵素				
						3. 異核細胞 4. ウイル	肥の構造・進化 (ファージ)・細菌 Man				
					1. ガイダンス・イントロダクション 2. 遠伝デ・ゲノム・特景 3. 清泉が風の簡言。遠化 4. (
						1. 数体部的,最级政的 3. 演奏解析,最级政的					
lacksquare						10. 魚類・	10 - 風景(ロロ県) ・昆虫 加物・構造色				
						12. 植物 13. 古代の	7年物・擬態				
						14. 科学と 15. 科学と	から、何に已)生物・避難 - 社会の関係!:遺伝子組換え技術の光と影 - 社会の関係!! : 地球温暖化問題など				
								は進度等により変更することがあります。			
到達目標 											
・生物の多種多様な構造と形態を理解する。 ・現代社会と自然科学の関わりを理解する。											
							1				
提出課題											
各回の小レポート 期末レポート(a											
期末レポート(たは期末試験)						授業形態	(アクティブ・ラーニング)			
							ア	':PBL(課題解決型学習)			イ:反転授業 (知識習得の要素を授業外に済ませ、知識確認等の要素を教室で行う授業形態)
							ゥ	: ディスカッション、ディベート			エ:グループワーク
							オ	・: ブレゼンテーション			カ:実習、フィールドワーク
						+	: その他(AL型であるけども、以上の項目のいず	れにも該当しない場合)			
								(予習・復習等)の具体的な内容及びそれ			
課題 (レポート	・や小テスト等)に対するフィードバックの方法							頁から自然科学に関する様々なニュースに着目し、講			
						復習:授業	業内容の復習をしっかりと行うこと。また、身近な生	物などを対象として、授業内容を応用して考	警察し、	まとめておくこと(2時間程度)。	
							カ米部中	学体域 トッナダ トネジャッカロ つ間 す			
						卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連 本講義は、本学ディブロマポリシーにある「論理的思考力を持った人材育成」「創造力(新しい視点と豊かな発想)を持った人材育成」に資することを念頭において講義を構成しています。					
評価の基準							中間教(は)	, 年子) 1 ノロマ ボリンーにのる ・調達的 心 ちり を持	ランに入例育成] ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1147676	5/で行うに入付号成」に見することで心頭に切りて調査で情成しているす。
各回の小レホー 期末レポート(a	- (45%) - たは期末試験) (55%)										
),当初の予定を変更する場合は適宜指示します。										
履修にあたっての注意・助言他						双方向塔盖	業の実施及びICTの活用に関する記述				
ボータル等にアップロードした(もしくは印刷した)資料を中心に講義を進めます。講義では画像や動画をできる限り用いることで、自然科学(生物)に詳しくない学生にも分かりやすい講義を行いたいと 思います。受講人数によってはグループワーク、ディスカッションを取り入れる予定です。各回に簡単な小レボートを行います。					質問は節的メールでも受け付けますので、遠慮無くお尋ねください。						
					契回は治のウトルとで支打団ルよりのと、通販所への守在へたこと。						
							e de for Tracket on				
						実務経験(の有無及び活用				
							1				
							1				
화위로							1				
教科書 .使用しない.			1		, ,		1				
. 12/13 0 44 0 1.					 						
							備考				
参考図書											
.波紋と螺旋とフ		近藤 滋		秀潤社	1800 978	84780908695	1				
							1				
		1			† †		1				