令和2年度 シラバス

教科名	理科	科目名	総合生物 (X 選択)		
履修学年	第3学年		類型等	文Ⅰ、文Ⅱ、子どもみらい	
単位数	2単位	使用教材	改訂版 生物基礎 (数研出版) リードα 生物基礎完成ノート		
科目目標	<ul style="list-style-type: none"> ・2年次履修の「生物基礎」の内容を復習し、より理解を深める。 ・看護・医療系専門学校・大学および大学入試センター試験受験のための基礎学力を養成する。 				
履修上の注意	<ul style="list-style-type: none"> ・持参物：改訂版 生物基礎 (数研出版) ・授業ノート、授業プリント ・配布プリントは整理し管理すること。図表等はノートに貼り付けること。 				
学期	時期	単元名	学習内容		
1	期末 考查 まで	第3編 生物の多様性と生態系 第4章 植生の多様性と分布 1 多様な植生 2 植生の移り変わり 3 気候とバイオーム 以上は授業を実施第 5章 生態系とその保全 1 生態系とその成り立ち	<ul style="list-style-type: none"> ・地球上に成立する様々な植生が相観によって分けられることや植生の特徴について理解する。 ・世界には機構の違いによって多様なバイオームが成立していること、日本では緯度や標高に応じて異なるバイオームが見られることを学習する。 ・生態系では生物と非生物によって気環境が影響を及ぼしあっていること、生物同士にも様々な関係が見られることを理解する 		
		第5章 生態系とその保全 2 物質の循環とエネルギーの流れ 3 生態系のバランスと保全 以上は授業を実施	<ul style="list-style-type: none"> ・炭素の循環に伴ってエネルギーが移動していること、窒素が循環していることを理解する。 ・生態系は変動しながらも一定の範囲でバランスが保たれていることを学ぶ。 		
2	期末 考查 まで	第1編 生物と遺伝子 第1章 生物の特徴 1 生物の多様性と共通性 2 代謝とエネルギー 3 光合成と呼吸 以上の順で演習問題を解く	<ul style="list-style-type: none"> ・第1章の内容について既習範囲を復習しつつ、問題集や過去問等の問題演習を通して実践的な力を養う。 		
		第2章 遺伝子とのはたらき 1 遺伝情報とDNA 2 遺伝情報とDNAの構造 3 遺伝情報とタンパク質の合成 4 遺伝情報の分配と細胞の分化 以上の順で演習問題を解く	<ul style="list-style-type: none"> ・第2章の内容について既習範囲を復習しつつ、問題集や過去問等の問題演習を通して実践的な力を養う。 		
3	学年 末考 査ま で	第2編 生物の体内環境の維持 第3章 生物の体内環境とその維持 1 体内環境としての体液 2 腎臓と肝臓による調節 3 自律神経系と内分泌系による調節 4 免疫 以上の順で演習問題を解く	<ul style="list-style-type: none"> ・第3章の内容について既習範囲を復習しつつ、問題集や過去問等の問題演習を通して実践的な力を養う。 		
評価 方法	① 関心・意欲・態度 (20) 点		② 思考・判断・表現 (10) 点	③ 観察・実験の技能 (10) 点	④ 知識・理解 (60) 点
	・提出物等		・小テスト等	・レポート等	・考查等