教科シラバス (理科)									
科目名	生物	単 位 数	対象	3年進学類型(理系)	使用教材	教科書	生 物 (数研出版)	副教材	リードLightノート 生物(数研出版)
学習目標									
・実験や観察を通して、自然や生物に対する興味関心を高め、科学的に考える力を養成します。 ・生物の様々な生命現象について、科学的に理解を深めるとともに、理論的思考力を高め、統合的に自然 を捉え、探究する能力を養成します。									
	第3章 遺伝情報の発現 学 第2編 生殖と発生 第4章 生殖と発生			指導項目			学習内容		
				生体の構成 ②タンパク質の構 酵素の働き ④細胞の構造 細胞の活動とタンパク質 弋謝とエネルギー ②呼吸と発 光合成 ④窒素同化 ONAの構造と複製 ②遺伝情 遺伝子の発現調節 ④バイオテ	-	・生命現象は物質の働きで支えられています。 生命現象とそれを支える物質の特徴につい て学ぶとともに、代謝、さらには遺伝現象に ついて、物質を中心とした視点から学んでい きます。			
				遺伝子と染色体 減数分裂と遺伝情報の分配 遺伝子の多様な組み合わせ 動物の配偶子形成と受精 初期発生の過程 細胞の分化と形態形成 値物の発生		・生物は生殖によって生命を連続させています。ここでは、生物がその命を次に伝え、受精卵が成体になる仕組みについて学びます。			
	第3編 生物の環 第5章 動物の反応 第6章 植物の環境	と行動] (1); (3); (5); (1);	ニューロンとその興奮 ②: 情報の統合 ④刺激への反 動物の行動 植物の反応 ②成長の調節 花芽形成と発芽の調節		公	や筋肉の働く仕組 体の行動について 反応として、植物	lみを 理解 Jホル	て、感覚器官や神経系:学ぶとともに、動物個とします。また、植物のマンの働きや光への応について学びます。
	第4編 生態と 第7章 生物群集と		21 3; 4/2 5/2	個体群 個体群内の個体間の関係 異種個体群間の関係 生物群集 生態系における物質生産 生態系と生物多様性			果的にバランスが が多様な集団とし うに存続している	保た て、 か り の 将	れ変化しながらも、結れており、多様な生物自然環境の中でどのよ理解することは、生物・スにとって重要であ
	第5編 生物の進化 第8章 生命の起源 第9章 生物の系統	でと進化	(1) (3) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	生命の起源 ②生物の変遷 進化のしくみ 生物の分類と系統 ②原核 原生生物 ④植物 ⑤動物 菌類	生物		歩調を合わすようせてきました。人の変遷と無関係てしてきたかを理解	に進のなける	は、地球環境の変遷にはし、多様性を増加さ進化し、多様性を増加さ進化もまた、地球環境は、生物がいかに進化にとは、現在の地球をがることを学びます。
概	・3年生進学類型理系コース生物選択者のみの授業を行います。 ・教科書の内容に沿って、実験・観察を行い、探究的な授業形態を取っています。 ・これまでに体得した知識や理解を確認するための小テストを随時実施します。 ・進学類型でなくても、医療系の進路を希望している生徒に対応した授業を目指します。								
評の観及	(観点1:関心・意欲・態度) ・出席状況および授業態度、提出物を点検し評価します。 (観点2:思考・判断・表現) ・授業中の質問やワークシートの設問に対する応答、実験・実習時におけるものの見方や考え方を評価します。 (観点3:観察・実験の技能) ・器具の基本操作ができているか、目的に応じて適切な作業ができているか評価します。また、実験レポートを点検し、評価します。 (観点4:知識・理解) ・単元ごとの小テストによって基本的事項の理解度を評価します。また、定期考査において基本的な概念や原理・法則、科学的なものの見方や考え方ができているか評価します。								
サ	・授業の後、家庭学習として必ずその授業時間の復習を行いましょう。 ・ 生物実験ノートを積極的に活用し、探究的で興味の持てる授業を心がけましょう。 ・ ト ・ 疑問点や分からないところは、そのとき積極的に質問しましょう。								