

理 学 学 習 計 画 書

(3) 年

科 目	単 位	学 科	コ ー ス	教 科 書
生物	5	普通	特進	改訂版生物（数研出版 生物/310） リードLightノート
年 間 到 達 目 標				
生物基礎で学習した内容をふまえて、「生命現象と物質」、「生殖と発生」、「生物の環境応答」、「生態と環境」、「生物の進化と系統」について学習し、理解を深める。				

月	教科書の単元・章・項 補助教材等	学 習 内 容 及 び 到 達 目 標	評 価 方 法	評 価 の 観 点
4	第1編 生命現象と物質 第1章 細胞と分子	1. 生体の構成 個体・細胞・分子 2. タンパク質の構造と性質 3. 酵素のはたらき 4. 細胞の構造とはたらき 5. 細胞の活動とタンパク質	授業への参加態度 小テスト	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
5	第2章 代謝	1. 代謝とエネルギー 2. 呼吸と発酵 3. 光合成 4. 窒素同化	授業への参加態度 小テスト 第1回定期考査	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
6	第3章 遺伝情報の発現	1. DNAの構造と複製 2. 遺伝情報の発現 3. 遺伝子の発現調節 4. バイオテクノロジー	授業への参加態度 小テスト	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
7	第2編 生殖と発生 第4章 生殖と発生	1. 遺伝子と染色体 2. 減数分裂と遺伝情報の分配 3. 遺伝子の多様な組み合わせ 4. 動物の配偶子形成と受精 5. 初期発生の過程 6. 細胞の分化と形態形成	授業への参加態度 小テスト 第2回定期考査	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
8	同上	7. 植物の発生	授業への参加態度 小テスト	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
9	第3編 生物の環境応答 第5章 動物の反応と行動	1. ニューロンとその興奮 2. 刺激の受容 3. 情報の統合 4. 刺激の反応 5. 動物の行動	授業への参加態度 小テスト 第3回定期考査	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
10	第6章 植物の環境応答	1. 植物の反応 2. 成長の調節 3. 花芽形成と発芽の調節	授業への参加態度 小テスト	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
11	第4編 生態と環境 第7章 生物群集と生態系	1. 個体群 2. 個体群内の個体間の関係 3. 異種個体群間の関係 4. 生物群集 5. 生態系における物質生産 6. 生態系と生物多様性	授業への参加態度 小テスト	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
12	第5編 生物の進化と系統 第8章 生命の起源と進化	1. 生命の起源と進化 2. 生物の変遷 3. 進化のしくみ	授業への参加態度 小テスト	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
1	第9章 生物の系統	1. 生物の分類と系統 2. 原核生物・原生生物・植物・動物・菌類	授業への参加態度 小テスト	各単元及び重要項目の理解度と 確認試験による応用性
2				
3				