高1生　生　物　＊高1・2生合同クラス

Gnoble生物は高1・高2春開講です。
高校生物の全分野を一年間で学ぶ、講義形式の授業です。

【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業
【春期・夏期・冬期 各4日間】／1日2時間授業

授業日程	カリキュラム
春期 4日間 3/12（木）～ 4/2（木）	◆生態系　◇使用テキスト：生態系 1日目　バイオーム 2日目　競争 3日目　生態系のしくみ 4日目　生態系の保全
1学期 4/9（木）～ 7/22（水） 4月度 全3回（04-1 ～ 04-3） 5月度 全4回（05-1 ～ 05-4） 6月度 全3回（06-1 ～ 06-3） 7月度 全4回（07-1 ～ 07-4）	◆細胞　◇使用テキスト：細胞 04-1　生物の共通性 04-2　生物を構成する物質 04-3　細胞小器官 05-1　細胞内外の物質輸送 ※05-1 確認テスト実施 ◆遺伝　◇使用テキスト：遺伝 05-2　無性生殖と有性生殖 05-3　細胞分裂　※05-3 確認テスト解説 05-4　メンデル遺伝 06-1　連鎖・伴性遺伝 ◆遺伝子　◇使用テキスト：遺伝子その① 06-2　ゲノムの概念と実体 06-3　DNAの複製 07-1　セントラルドグマ ◇使用テキスト：遺伝子その② 07-2　遺伝子発現、発現調節 07-3　突然変異 07-4　バイオテクノロジー ◇1学期使用テキスト全4冊
夏期 4日間 7/19（日）～ 8/29（土）	◆代謝　◇使用テキスト：代謝 1日目　代謝と酵素 2日目　異化 3日目　同化（光合成） 4日目　同化（窒素同化・固定）
2学期 9/3（木）～ 12/12（土） 9月度 全3回（09-1 ～ 09-3） 10月度 全4回（10-1 ～ 10-4） 11月度 全4回（11-1 ～ 11-4） 12月度 全3回（12-1 ～ 12-3）	◆植物　◇使用テキスト：植物 09-1　植物の構成、傾性と屈性 09-2　植物の成長、花芽形成、光応答　※09-2 確認テスト実施 09-3　被子植物の発生 ◆動物　◇使用テキスト：動物その① 10-1　動物の構成、代謝　※10-1 確認テスト解説 10-2　感覚器 10-3　神経 10-4　効果器　◇使用テキスト：動物その② 11-1　行動生態 11-2　内分泌① 11-3　内分泌② 11-4　排出と浸透圧の調節　◇使用テキスト：動物その③ 12-1　生殖 12-2　発生① 12-3　発生② ◇2学期使用テキスト全4冊
冬期 4日間 12/13（日）～ 1/5（火）	◆動物　◇使用テキスト：動物その④ 1日目　呼吸と循環 2日目　免疫① 3日目　免疫② 4日目　免疫③
3学期 1/12（火）～ 3/1（月） 1月度 全3回（01-1 ～ 01-3） 2月度 全4回（02-1 ～ 02-4）	◆進化　◇使用テキスト：進化 01-1　ダーウィンの進化論 ※01-1 確認テスト実施 01-2　ネオ・ダーウィニズム 01-3　生物の進化史　※01-3 確認テスト解説 02-1　人類進化、進化の証拠 ◆系統　◇使用テキスト：系統 02-2　系統 02-3　分類① 02-4　分類② ◇3学期使用テキスト全2冊

※生物：高1生・高2生対象です。
＊日程等は変更となる場合がございます。ご了承ください。