

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。

通常授業：35回【1学期14回・2学期14回・3学期7回】／週1回2時間授業
 特別授業：12日間【春期講習・夏期講習・冬期講習 各4日間】／1日2時間授業

授業日程	カリキュラム	
春期講習 4日間 3/12(火)～4/4(木)	◆生態系 1日目 バイオーム 3日目 生態系のしくみ	◇使用テキスト：生態系 2日目 競争 4日目 生態系の保全
1学期 授業回数全14回 4/10(水)～7/20(土) 4月度 全3回 5月度 全4回 6月度 全3回 7月度 全4回	◆細胞 ◇使用テキスト：細胞 1回目(04-1) 生物の共通性 2回目(04-2) 生物を構成する物質 3回目(04-3) 細胞小器官 4回目(05-1) 細胞内外の物質輸送① ※クラス分けテスト実施 5回目(05-2) 細胞内外の物質輸送② ◆遺伝 ◇使用テキスト：遺伝 6回目(05-3) 無性生殖と有性生殖 ※クラス分けテスト解説 7回目(05-4) 細胞分裂 8回目(06-1) メンデル遺伝	◆遺伝子 ◇使用テキスト：遺伝子その① 9回目(06-2) ゲノムの概念と実体 10回目(06-3) DNAの複製 11回目(07-1) セントラルドグマ ◇使用テキスト：遺伝子その② 12回目(07-2) 遺伝子発現、発現調節 13回目(07-3) 突然変異 14回目(07-4) バイオテクノロジー ◇1学期使用テキスト全4冊
夏期講習 4日間 7/24(水)～8/31(土)	◆代謝 1日目 代謝と酵素 3日目 同化(光合成)	◇使用テキスト：代謝 2日目 異化 4日目 同化(窒素同化・固定)
2学期 授業回数全14回 9/4(水)～12/14(土) 9月度 全3回 10月度 全4回 11月度 全4回 12月度 全3回	◆植物 ◇使用テキスト：植物 1回目(09-1) 植物の構成、傾性と屈性 2回目(09-2) 植物の成長、花芽形成、光応答 ※クラス分けテスト実施 3回目(09-3) 被子植物の発生	◆動物 ◇使用テキスト：動物その① 4回目(10-1) 動物の構成、代謝 ※クラス分けテスト解説 5回目(10-2) 感覚器 6回目(10-3) 神経 7回目(10-4) 効果器 ◇使用テキスト：動物その② 8回目(11-1) 行動生態 9回目(11-2) 内分泌① 10回目(11-3) 内分泌② 11回目(11-4) 排出と浸透圧の調節 ◇使用テキスト：動物その③ 12回目(12-1) 生殖 13回目(12-2) 発生① 14回目(12-3) 発生② ◇2学期使用テキスト全4冊
冬期講習 4日間 12/16(月)～12/29(日)	◆動物 1日目 呼吸と循環 3日目 免疫②	◇使用テキスト：動物その④ 2日目 免疫① 4日目 免疫③
3学期 授業回数全7回 1/14(火)～3/3(月) 1月度 全3回 2月度 全4回	◆進化 ◇使用テキスト：進化 1回目(01-1) ダーウィンの進化論 ※ふりかえりテスト実施 2回目(01-2) ネオ・ダーウィニズム 3回目(01-3) 生物の進化史 ※ふりかえりテスト解説 4回目(02-1) 人類進化、進化の証拠	◆系統 ◇使用テキスト：系統 5回目(02-2) 系統 6回目(02-3) 分類① 7回目(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。