

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。

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(水)～4/4(金)	◆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 4/9(水)～7/22(火) 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 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① ※クラス分けテスト実施 05-2 細胞内外の物質輸送② ◆遺伝 05-3 無性生殖と有性生殖 ※クラス分けテスト解説 05-4 細胞分裂 06-1 メンデル遺伝	◇使用テキスト：細胞 ◆遺伝子 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
夏期講習 4日間 7/24(木)～8/30(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 9/3(水)～12/13(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 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 09-3 被子植物の発生 ◆動物 10-1 動物の構成、代謝 10-2 感覚器 10-3 神経 10-4 効果器 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 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	◇使用テキスト：植物 ※クラス分けテスト実施 ◇使用テキスト：動物その① ※クラス分けテスト解説 ◇使用テキスト：動物その② ◇使用テキスト：動物その③
冬期講習 4日間 12/16(火)～1/5(月)	◆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(水)～3/3(火) 1月度 全3回(01-1～01-3) 2月度 全4回(02-1～02-4)	◆進化 01-1 ダーウィンの進化論 ※ふりかえりテスト実施 01-2 ネオ・ダーウィニズム 01-3 生物の進化史 ※ふりかえりテスト解説 02-1 人類進化、進化の証拠	◆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。