

メディカルフォレスト 講義シラバス (サンプル)



生物

生物現象の基礎を理解し、知識を確立することで、さまざまな入試問題の内容を把握して考え、解答する実力を養成する。前期・夏期講習を通して基礎を養成し、基本的な問題を確実に答えることができる実力を身につける。後期・冬期講習を通して、さまざまな入試問題に対応できるような応用力を養成する。

前期	第1講	細胞 細胞小器官
	第2講	細胞 細胞とタンパク質
	第3講	細胞 細胞のはたらき・体細胞分裂
	第4講	遺伝子 核酸 転写と翻訳
	第5講	遺伝子 遺伝子の発現と調節
	第6講	遺伝子 遺伝子実験
	第7講	遺伝子 遺伝子研究史
	第8講	代謝 異化・呼吸のしくみと嫌気呼吸
	第9講	代謝 異化・呼吸の実験
	第10講	代謝 同化・光合成
	第11講	代謝 同化・窒素同化と細菌の同化
	第12講	進化 進化論と地質時代
夏期	第13講	進化 集団遺伝
	第14講	進化 分子進化
	第15講	系統・分類 分類法・ドメイン
	第16講	系統・分類 動物の系統・分類
	第17講	系統・分類 植物の系統・分類と生活環
	第18講	まとめ
後期	第19講	問題演習 細胞
	第20講	問題演習 細胞
	第21講	問題演習 遺伝子
	第22講	問題演習 遺伝子
	第23講	問題演習 遺伝子
	第24講	問題演習 代謝・異化
	第25講	問題演習 代謝・異化
	第26講	問題演習 代謝・同化
	第27講	問題演習 代謝・同化
	第28講	問題演習 進化
	第29講	問題演習 進化
	第30講	問題演習 系統・分類
冬期	第31講	入試対策(1)
	第32講	入試対策(2)
	第33講	入試対策(3)
	第34講	入試対策(4)
	第35講	入試対策(5)
	第36講	入試対策(6)

使用テキスト

配布したテキストを基に講義を行います。

推薦教材

資料集などを参考教材としてください。知識内容を調べて確認できるものがあれば良いです。

復習テスト

前期は重要語句を確認できる形式の問題を、後期は論述など、知識を表現する形式の問題を準備します。

受講生へのメッセージ

自分が受験する予定の大学の過去問をできるようにしようとする勉強では実力は身に付きません。焦らずに基礎を充実させ、基本的な問題を確実に解答することができるようになれば、難しい問題の内容も理解できるようになり、合格することができる実力を身につけることができます。ゆっくり、そして確実に成績をアップさせていきましょう！