

گروه آموزشی : علوم دامی

نام درس: فیزیولوژی سلول

کد درس : ۲۴۹۰۱ مقطع تدریس: دکتری

تعداد واحد ۲ واحد نظری نوع آکادمیک درس: تخصصی ساعت تدریس کلاس در هفته : ۲ ساعت

مدرسین درس: دکتر میرزاده - دکتر نظری (۵/۰ واحد)

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مباحث پیشرفته در فیزیولوژی سلول در حیوانات

جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر برای تدریس

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	یادآوری (ساختمان اسیدهای نوکلئیک) - فرایند همانندسازی - رونویسی از DNA
هفته دوم	چگونگی تکثیر ژن به روش واکنش زنجیره ای پلیمرز -
هفته سوم	بیان ژن و چگونگی اندازه گیری بیان ژن با ریل تایم PCR
هفته چهارم	تقسیم سلول - کنترل سلولی - پیام رسان های سلول - پیامبرهای ثانویه

سنجش و ارزیابی دانشجو

روش	نمره	زمان	شیوه
امتحان پایان ترم	۵		سوال به صورت تشریحی و جاخالی

درمورد دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی میباشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.

منابع مطالعاتی:

۱- گله داری ح (۱۳۸۵). مهندسی ژنتیک جامع. انتشارات گلپای بهشت.

۲- یاری ر. زرگر م. ۱۳۸۵. بیوشیمی انتقال و تنظیم پیام در سلول. انتشارات نامدار