



معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: زیست شناسی سلولی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی پر توشناسی	دانشکده: پیراپزشکی
کد درس: ۱۴۹۹۰۱۰	سال تحصیلی: ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲	ترم تحصیلی: نیمسال اول	میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد تئوری
مدرس: دکتر نسرين اميررجب	پست الکترونیکی: namirrajab@gmail.com	روز و ساعت درس: شنبه ها ۱۲ - ۱۰
اهداف کلی درس: آشنایی با اصول و مفاهیم علم زیست شناسی سلولی و شناخت نقش آن در علوم زیستی و پزشکی		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	آشنایی با بیولوژی سلولی و پیشرفتهای این علم - طبقه بندی موجودات زنده و انواع سلولها	حضور فعال و مؤثر و شرکت در بحث گروهی	Lecture & Discussion group & PBL & Animation	دکتر امیررجب
دوم	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	ساختمان عمومی سلول	آزمون و حضور فعال و مؤثر و شرکت در بحث گروهی	Lecture & Discussion group & PBL & Animation	دکتر امیررجب
سوم	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	غشاء سلول و اندامک ها	آزمون و حضور فعال و مؤثر و شرکت در بحث گروهی	Lecture & Discussion group & PBL & Animation	دکتر امیررجب
چهارم	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	اندامک های سلول (ادامه)	آزمون و حضور فعال و مؤثر و شرکت در بحث گروهی	Lecture & Discussion group & PBL & Animation	دکتر امیررجب
پنجم	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	عناصر ژنتیکی خارج سلول (پریون ها، ویروئیدها، فاژها و ویروسها)	آزمون و حضور فعال و مؤثر و شرکت در بحث گروهی	Lecture & Discussion group & PBL & Animation	دکتر امیررجب
ششم	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	ساختار غشاهای زیستی و نقل و انتقال ملکولها توسط آنها	آزمون و حضور فعال و مؤثر و شرکت در بحث گروهی	Lecture & Discussion group & PBL & Animation	دکتر امیررجب
هفتم	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	ذخایر سلولی	آزمون و حضور فعال و مؤثر و شرکت در بحث گروهی	Lecture & Discussion group & PBL & Animation	دکتر امیررجب



معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر امیررجب	Lecture& Discussion group &PBL &Animation	آزمون و حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	اسکلت سلولی	۱۴۰۴/۰۹/۰۱	هشتم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	ساختمان ملکولی هسته و غشای آن	۱۴۰۴/۰۹/۰۸	نهم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	ژنوم سلولی (ترکیب DNA و ساختمان آن)	۱۴۰۴/۰۹/۱۵	دهم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	ساختمان کروموزوم یوکاریوتی و پروکاریوتی	۱۴۰۴/۰۹/۲۲	یازدهم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	چرخه سلولی	۴۳/۰۹/۲۹	دوازدهم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	تنظیم چرخه سلولی	۱۴۰۴/۱۰/۰۶	سیزدهم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	تقسیم میتوز و میوز	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	چهاردهم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	ساختمان باکتری ها و جلبک ها	۱۴۰۴/۱۰/۲۰	پانزدهم
دکتر امیررجب	Lecture& Discussion. Group &PBL	حضور فعال ومؤثر و شرکت در بحث گروهی	تکنیک های مورد استفاده در زیست شناسی	جلسه جبرانی	شانزدهم

نحوه ارزشیابی واحد درسی:

حضور فعال در کلاس و آزمون های کلاسی و امتحان تئوری پایان ترم نمره را تشکیل می دهند.

**LODISH, Cellular and Molecular biology (latest
ed)**

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه :

مباحثی از بیولوژی سلولی و ملکولی، دکتر رسول صالحی
زیست شناسی سلولی و ملکولی، مرحوم دکتر سعید شیرعلی و
همکاران

سایر منابع