فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: زیست شناسی سلولی **تعداد واحد: ۲**	**رشته تحصیلی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی**	**محل برگزاری: کلاس ۷**	**مدرس: دکتر یاسر یوسف پور**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۱
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** **زیست فناوری**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** **چهارشنبه ساعت ۸-۱۰**	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** **Yousefpoory1@gmail.com**

هدف کلی درس:

ایجاد یک حداقل شناخت کافی از سلول و عملکرد آن برای دانشجویان

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ **تعریف عمومی سلول**
- ✓ سلول و عناصر ژنتیکی
- ✓ تقسیم بندی کلی سلول
- ✓ ساختمان شیمیایی سلول
- ✓ میکرومورفولوژی سلول
- ✓ ذخایر سلولی
- ✓ اسکلت سلولی
- ✓ هسته
- ✓ فعال شدن کروماتین
- ✓ سرطان

منابع اصلی درس:

۱. زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیس
۲. زیست شناسی سلولی و مولکولی دکتر احمد مجد

منابع فرعی درس:

۱.

روش تدریس:

- ✓ حضوری

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **شرکت مرتب و منظم در کلاس**
- ✓ **انجام تکالیف هر جلسه**
- ✓ **ارائه یک سمینار**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: انجام تکالیف هفتگی و ارائه سمینار **بارم: ۸**

ب) پایان دوره: برگزاری امتحان تئوری **بارم: ۱۲**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۸-۱۰	تکامل سلولی و ترکیبات شیمیایی سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۲	۱۴۰۱/۰۸/۰۴	۸-۱۰	ابزار و روش مطالعه سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۳	۱۴۰۱/۰۸/۱۱	۸-۱۰	آنزیم ها و متابولیسم سلولی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۸	۸-۱۰	غشاء سیتوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۵	۱۴۰۱/۰۸/۲۵	۸-۱۰	سیتوزول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۶	۱۴۰۱/۰۹/۰۲	۸-۱۰	شبکه اندوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۷	۱۴۰۱/۰۹/۰۹	۸-۱۰	دستگاه گلژی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۸	۱۴۰۱/۰۹/۱۶	۸-۱۰	لیزوزوم (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۹	۱۴۰۱/۰۹/۲۳	۸-۱۰	میتوکندری (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۱/۰۹/۳۰	۸-۱۰	ریبوزوم ها (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۱/۱۰/۰۷	۸-۱۰	هسته (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۴	۸-۱۰	همانندسازی DNA (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	ارائه تکلیف جلسه قبل

۱۳	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	۸-۱۰	**ژن و رونویسی (۱ جلسه)**	**دکتر یاسر یوسف پور**	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۸	۸-۱۰	**ژن و رونویسی (۱ جلسه)**	**دکتر یاسر یوسف پور**	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۱/۱۱/۰۵	۸-۱۰	**سرطان (۱ جلسه)**	**دکتر یاسر یوسف پور**	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۶	۱۴۰۱/۱۱/۱۲	۸-۱۰	**سمینار (۱ جلسه)**	**دکتر یاسر یوسف پور**	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۷	۱۴۰۱/۱۱/۱۹	۸-۱۰	**سمینار (۱ جلسه)**	**دکتر یاسر یوسف پور**	ارائه تکلیف جلسه قبل
۱۸	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

- **ارائه تکالیف کلاسی بسیار حائز اهمیت می باشد.**