فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: زیست شناسی سلولی تعداد واحد: نظری۲	رشته تحصیلی: زیست فناوری پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد	محل برگزاری: کلاس ۹	مدرس: دکتر یاسر یوسف پور	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: زیست فناوری	روز و ساعت برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۸-۱۶	تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۵۲۴۲۱۱۹۶	آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی	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:

- ✓ زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیس
- ✓ زیست شناسی سلولی و مولکولی دکتر احمد مجد

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

- ✓ حضوری
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **شرکت مرتب و منظم در کلاس**
- ✓ **انجام پرسش و پاسخ قبل از شروع هر جلسه**
- ✓ **ارائه یک سمینار در پایان ترم**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: برگزاری کوئیز **بارم: ۲**

ب) در طول دوره: برگزاری سمینار **بارم: ۲**

ج) پایان دوره: برگزاری امتحان تئوری **بارم: ۱۶**

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

بر طبق قوانین آموزش

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: دوم ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۱۶-۱۸	تکامل سلولی و ترکیبات شیمیایی سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	-
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۶-۱۸	ابزار و روش مطالعه سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۵	۱۶-۱۸	آنزیم ها و متابولیسم سلولی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۱۶-۱۸	غشاء سیتوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۱۶-۱۸	سیتوزول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	۱۶-۱۸	شبکه اندوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۷	۱۴۰۳/۰۱/۱۷	۱۶-۱۸	دستگاه گلژی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۸	۱۴۰۳/۰۱/۲۴	۱۶-۱۸	لیزوزوم (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۹	۱۴۰۳/۰۱/۳۱	۱۶-۱۸	میتوکندری (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۳/۰۲/۰۷	۱۶-۱۸	ریبوزوم ها (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۳/۰۲/۱۴	۱۶-۱۸	هسته (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل

۱۲	۱۴۰۳/۰۲/۲۱	۱۶-۱۸	همانندسازی DNA (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۳/۰۲/۲۸	۱۶-۱۸	ژن و رونویسی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	۱۶-۱۸	سرطان (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۳/۰۳/۱۱	۱۶-۱۸	سرطان (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۶	۱۴۰۳/۰۳/۱۸	۱۶-۱۸	سمینار (۱ جلسه)	دانشجویان	تسلط به موضوع سمینار در هر گروه
۱۷	۱۴۰۳/۰۳/۲۵	۱۶-۱۸	سمینار (۱ جلسه)	دانشجویان	تسلط به موضوع سمینار در هر گروه
۱۸	-	-	امتحان پایان ترم	-	-

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

- **حضور کلاسی بسیار حائز اهمیت می باشد.**
- **پرسش و پاسخ بسیار حائز اهمیت است**