فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: **زیست شناسی سلولی** **تعداد واحد: ۲ واحد نظری**	**رشته تحصیلی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی**	**محل برگزاری:** **کلاس ۹**	**مدرس:** **دکتر یاسر یوسف پور**	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** **زیست فناوری**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** **چهارشنبه ساعت ۱۲-۱۰**	**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 پرسش و پاسخ **بارم: ۳**

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

ج) پایان دوره: برگزاری امتحان تئوری **بارم: ۱۵**

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: اول ۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۴	۱۰-۱۲	تکامل سلولی و ترکیبات شیمیایی سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	-
۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	۱۰-۱۲	ابزار و روش مطالعه سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۸	۱۰-۱۲	آنزیم ها و متابولیسم سلولی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۵	۱۰-۱۲	غشاء سیتوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۰۸/۰۲	۱۰-۱۲	سیتوزول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	۱۰-۱۲	شبکه اندوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۷	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۱۰-۱۲	دستگاه گلژی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	۱۰-۱۲	لیزوزوم (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۹	۱۴۰۳/۰۸/۳۰	۱۰-۱۲	میتوکندری (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۷	۱۰-۱۲	ریبوزوم ها (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۱۴	۱۰-۱۲	هسته (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل

۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۱	۱۰-۱۲	همانندسازی DNA (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۲۸	۱۰-۱۲	ژن و رونویسی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۰۵	۱۰-۱۲	سرطان (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	مطالعه مطالب تدریس شده جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	۱۰-۱۲	سمینار (۱ جلسه)	دانشجویان	تسلط به موضوع سمینار در هر گروه
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۱۹	۱۰-۱۲	سمینار (۱ جلسه)	دانشجویان	تسلط به موضوع سمینار در هر گروه
۱۷	۱۴۰۳/۱۱/۲۶	۱۰-۱۲	سمینار (۱ جلسه)	دانشجویان	تسلط به موضوع سمینار در هر گروه
۱۸	-	۱۰-۱۲	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**