فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: زیست شناسی سلولی تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: فناوری پرتوشناسی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: کلاس ۷	مدرس: دکتر یاسر یوسف پور	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: زیست فناوری	روز و ساعت برگزاری کلاس: چهارشنبه ساعت ۱۰-۸	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

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **شرکت مرتب و منظم در کلاس**
- ✓ **انجام یک کوییز 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 کوییز **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	۱۴۰۲/۰۷/۱۲	۱۰-۱۲	تکامل سلولی و ترکیبات شیمیایی سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۹	۱۰-۱۲	ابزار و روش مطالعه سلول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۶	۱۰-۱۲	آنزیم ها و متابولیسم سلولی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۳	۱۰-۱۲	غشاء سیتوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	۱۰-۱۲	سیتوزول (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۷	۱۰-۱۲	شبکه اندوپلاسمی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۱۰-۱۲	دستگاه گلژی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۸	۱۴۰۲/۰۹/۰۱	۱۰-۱۲	لیزوزوم (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۸	۱۰-۱۲	میتوکندری (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۵	۱۰-۱۲	ریبوزوم ها (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۲	۱۰-۱۲	هسته (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۹	۱۰-۱۲	همانندسازی DNA (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	

۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۱۰-۱۲	ژن و رونویسی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	۱۰-۱۲	ژن و رونویسی (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۲۰	۱۰-۱۲	سرطان (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۱۰-۱۲	سمینار (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
۱۷	۱۴۰۲/۱۱/۰۴	۱۰-۱۲	سمینار (۱ جلسه)	دکتر یاسر یوسف پور	
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.**