فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: اصول استانداردسازی و فراورده های بیولوژی تعداد واحد: 1واحد نظری	رشته تحصیلی: زیست فناوری پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد	محل برگزاری: کلاس	مدرس: دکتر یاسر یوسف پور	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: زیست فناوری پزشکی	روز و ساعت برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۴-۱۶	تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۵۲۴۲۱۱۹۶	آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی	آدرس ایمیل: Yousefpoory1@gmail.com

هدف کلی درس:

ایجاد یک حداقل شناخت کافی از نحوه تولید یک محصول بیولوژیک با استانداردهای لازم

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ سطوح ایمنی در آزمایشگاه
- ✓ اصول GMP
- ✓ اصول استریلیزاسیون
- ✓ هودهای بیولوژیک
- ✓ اصول کلی آزمون های کنترل کیفی در آزمایشگاه
- ✓ اصول کلی آزمون های کنترل کیفی محصولات
- ✓ مبانی استاندارد مرتبط با فرایندهای قبل، حین و بعد از آزمایش ۱
- ✓ مبانی استاندارد مرتبط با فرایندهای قبل، حین و بعد از آزمایش ۲

منابع اصلی درس:

کتاب رفرانسWHO guide lines

منابع فرعی درس:

روش تدریس: حضوری

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **شرکت مرتب و منظم در کلاس**
- ✓ **گفتگو در مورد استانداردسازی یک محصول بر پایه فناوری**
- ✓ **ارائه یک سمینار**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: مشارکت کلاسی **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	۱۴۰۲/۰۷/۱۳	۸-۱۰	انواع سطوح ایمنی در آزمایشگاه (سطح ۱ تا ۴)	دکتر یاسر یوسف پور	
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۰	۸-۱۰	اصول دهگانه GMP ، اصول GMP، کاربرد GMP	دکتر یاسر یوسف پور	
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۷	۸-۱۰	اصول استریلیزاسیون، انواع روشهای سترون و آلودگی زدایی	دکتر یاسر یوسف پور	
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۴	۸-۱۰	انواع هودهای بیولوژیک کلاس های ۱، ۲، ۳	دکتر یاسر یوسف پور	
۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۱	۸-۱۰	اصول کلی آزمون های کنترل کیفی در آزمایشگاه، درجه سمیت، سمیت سنجی	دکتر یاسر یوسف پور	
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۸	۸-۱۰	اصول کلی آزمون های کنترل کیفی محصولات، اهمیت کنترل کیفی	دکتر یاسر یوسف پور	
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۵	۸-۱۰	مبانی استاندارد مرتبط با فرایندهای قبل، حین و بعد از آزمایش، ویژگی های ساختمان	دکتر یاسر یوسف پور	
۸	۱۴۰۲/۰۹/۰۲	۸-۱۰	سمینار در مورد یک فراورده دارویی تولید شده استاندارد	دانشجو	
۹	۱۴۰۲/۱۱/۰۵	۸-۱۰	آزمون		

تاریخ امتحان میان ترم: **تاریخ امتحان پایان ترم:**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

- **حضور کلاسی بسیار حائز اهمیت می باشد.**
- **درک مطلب از مفهوم استاندارد سازی یک محصول مهم است.**