فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: مقدمات آزمایشگاه تعداد واحد: ۱ واحد تئوری و عملی	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: ساختمان کلاس ها	مدرس: دکتر محمدعلی محقق	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	روز و ساعت برگزاری کلاس: تئوری: شنبه ساعت ۱۰-۱۲	تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۵۲۴۲۱۱۵۸- داخلی ۱۵۸ شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: ساختمان معاونت آموزشی-دانشکده پیراپزشکی-اتاق ۳۳	آدرس ایمیل: Mohagheghm1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با لوازم و وسایل و مقدمات کار با آزمایشگاه های بالینی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ ساختمان و فضای فیزیکی آزمایشگاه
- ✓ نکات اولیه آزمایشگاه و ضدعفونی سطوح آزمایشگاهی
- ✓ ظروف آزمایشگاهی و طرز شستن آنها
- ✓ بخش های مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی
- ✓ نمونه های هر بخش و فرایند انجام کار
- ✓ دستگاه ها و تجهیزات بخش های مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی
- ✓ طرز کار با میکروسکوپ نوری

منابع اصلی و فرعی درس:

۱. **Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods BY:Richard A. McPherson, Last edition**
۲. مقدمات، آشنایی و اصول کلی آزمایشگاه تشخیص طبی. نویسنده: دکتر امیر سید علی مهبد- انتشارات اشراقیه, آخرین چاپ

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ مباحثه
- ✓ حل مسئله
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه**
- ✓ **حضور فعال و منظم در کلاس ها**
- ✓ **شرکت فعال در مباحث گروهی**
- ✓ **شرکت در آزمون های تکوینی**
- ✓ **انجام تکالیف محوله در طول ترم**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرین های کلاس-آزمون های تکوینی **بارم: ۸ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم: ۱۲ نمره**

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

در صورت غیبت بیش از حد مجاز طبق مقررات آموزشی دانشگاه تصمیم گیری می گردد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: مقدمات آزمایشگاه تئوری و عملی **نیمسال:** دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	۱۰-۱۲	**معرفی رشته علوم آزمایشگاهی و بخش های مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی**	دکتر محمدعلی محقق	-
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۱۰-۱۲	**انواع نمونه ها و روش های نمونه برداری در آزمایشگاه تشخیص بالینی**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۴	۱۰-۱۲	**ایمنی در آزمایشگاه و آشنایی با طرز کار مواد خطرناک آزمایشگاهی**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۱۰-۱۲	**نحوه ضدعفونی کردن و سترون نمودن در آزمایشگاه های بالینی**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۱۰-۱۲	**انواع میکروسکوپ در آزمایشگاه و طرز کار با آن**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۵	۱۰-۱۲	**معرفی دستگاه ها و انواع تجهیزات آزمایشگاه تشخیص طبی**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۱۰-۱۲	**ابزارهای سنجش حجمی و ظروف آزمایشگاهی**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۳	۱۰-۱۲	**بازدید از بخش های مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	۱۰-۱۲	**آشنایی اولیه به صورت عملی با انواع دستگاه ها**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۱۰-۱۲	**آشنایی با انواع وسایل حجمی و تجهیزات به صورت عملی**	دکتر محمدعلی محقق	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه اول اردیبهشت ۱۴۰۳ **تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ اعلامی از طرف آموزش دانشگاه**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری و ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیام ها، سوالات خود را در میان بگذارند.