



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

## Course plan طرح دوره

مشخصات کلی:

نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین
نام درس: آشنایی با دستگاهها و لوازم آزمایشگاهی	رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته بیولوژی و کنترل ناقلین

مشخصات درس:

نام درس: آشنایی با دستگاهها و لوازم آزمایشگاهی	تعداد واحد: ۰/۵	پیش نیاز: -
زمان برگزاری: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر رحمانیان-دکتر صانعی		
نام مدرس مسوول درس: دکتر صانعی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: <a href="mailto:om.rahmanian@gmail.com">om.rahmanian@gmail.com</a>		
۰۷۶۳۳۳۳۸۵۸۳ داخلی ۱۱۴		

اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با دستگاهها و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه جهت بکارگیری آنها در حیطه رشته مورد تحصیلی می باشد.
اهداف اختصاصی <sup>۱</sup> : در این درس با توجه به نیاز دانشجویان رشته بیولوژی و کنترل ناقلین که جهت انجام تحقیقات و پژوهش های مختلف نیازمند بکارگیری دستگاهها و لوازم آزمایشگاهی می باشند، به صورت عملی لوازم آزمایشگاهی و دستگاههای مورد استفاده و نحوه صحیح بکارگیری آن لوازم در آزمایشگاه آموزش داده می شود.

<sup>۱</sup> منظور از اهداف اختصاصی، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

وظایف/ تکالیف دانشجویان : شرکت مستمر و موثر در آزمایشگاه به صورت حضوری و حل مسائل مطرح شده حول مطالب یاد گرفته

ارزشیابی دانشجو :

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	۸۰ درصد
آزمون یا آزمون های میان ترم	-
حضور و مشارکت در کلاس ، تالار گفتگو و چت روم	۱۰ درصد
انجام تکالیف ، پروژه ها و پاسخ به تمرین	۱۰ درصد

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

۱- دایره المعارف آشنایی با تمام وسایل آزمایشگاهی-دوربان گری  
و تمامی متون و وب سایتها در ارتباط با دستگاهها و لوازم آزمایشگاهی

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه ۱	۱۴۰۱/۶/۱۹	شنبه ۱۶ الی ۱۸	- معرفی منابع قابل استفاده	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان
جلسه ۲	۱۴۰۱/۶/۲۶	شنبه ۱۶ الی ۱۸	آشنایی با فرمهای MSDS مواد و ایمنی در آزمایشگاه	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان
جلسه ۳	۱۴۰۱/۷/۲	شنبه ۱۶ الی ۱۸	آشنایی با دستگاهها و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه شیمی	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان

جلسه ۴	۱۴۰۱/۷/۹	شنبه ۱۶ الی ۱۸	آشنایی با دستگاه‌ها و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه شیمی	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان
جلسه ۵	۱۴۰۱/۷/۱۶	شنبه ۱۶ الی ۱۸	آشنایی با دستگاه‌ها و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه شیمی	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان
جلسه ۶	۱۴۰۱/۷/۲۳	شنبه ۱۶ الی ۱۸	آشنایی با دستگاه‌ها و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه بیوشیمی - شیمی آلی	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان
جلسه ۷	۱۴۰۱/۷/۳۰	شنبه ۱۶ الی ۱۸	آشنایی با دستگاه‌ها و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه بیوشیمی - شیمی آلی	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان
جلسه ۸	۱۴۰۱/۸/۷	شنبه ۱۶ الی ۱۸	آشنایی با جدیدترین دستگاه‌ها و لوازم مورد استفاده در آزمایشگاه	حضور در آزمایشگاه	دکتر رحمانیان

روش تدریس به صورت حضور در آزمایشگاه می باشد.