



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده.....پزشکی..... نیمسال تحصیلی ...دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰...
طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

عنوان: تک یاخته شناسی عملی ۲ تعداد واحد: 1 تعداد ساعات آموزشی: 32	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان انگل شناسی ارشد	محل اجرا: آزمایشگاه انگل شناسی	نام مدرس /مدرسین: دکتر پایرامی، دکتر حیدری
---	---	-----------------------------------	---

- شرح درس: انگل شناسی عملی
- هدف کلی: شناخت آزمایشگاهی انگل های بیماری زا
- وظایف ومقررات: حضور در کلاس عملی، انجام تکالیف
- ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره: تهیه گزارش کار عملی
- منابع مطالعاتی:
انگل شناسی جامع پزشکی مارکل
- توانمندی های مورد انتظار از دانشجو بر اساس سند توانمندی های پزشکی عمومی:



فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	رنگ آمیزی گیمسا	۲	دکتر حیدری خانم مشکی
۲	مرفولوژی پلاسمودیوم ها	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۳	ادامه مرفولوژی پلاسمودیوم ها	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۴	مرفولوژی پلاسمودیوم های حیوانی	۲	دکتر حیدری خانم مشکی
۵	مرفولوژی بابزیا و تیلریا	۱	دکتر بایرامی خانم مشکی
۶	نگهدارنده‌های تک یاخته خونی و تهیه لام آموزشی	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۷	آشنایی با مرفولوژی تربپانوزوما	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۸	نگهداری لیشمانیا در حیوان آزمایشگاهی	۲	دکتر حیدری خانم مشکی
۹	محیط کشت تاژکداران خونی	۲	دکتر حیدری خانم مشکی
۱۰	نمونه‌گیری و رنگ آمیزی و تهیه لام لیشمانیا	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۱۱	مرفولوژی لیشمانیا	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۱۲	جستجوی لامهای کم انگل لیشمانیا	۲	دکتر حیدری خانم مشکی
۱۳	استخراج DNA از نمونه های مشکوک لیشمانیوز	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۱۴	PCR و تشخیص لیشمانیوز جلدی	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۱۵	الکتروفورز و تشخیص لیشمانیوز جلدی	۱	دکتر حیدری خانم مشکی
۱۶	ریویو		خانم مشکی
	امتحان		

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

مقطع تحصیلی:

رشته تحصیلی:

گروه آموزشی:

نیمسال تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

ردیف	اجزا و عناوین طرح درس	خبر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. ☐
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است				
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است				
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است				
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است				
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است				
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. ☐
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				
					نام و نام خانوادگی مدیر گروه:
					محل امضا

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.