

باسمه تعالی

برنامه درس باکتری شناسی عملی دانشجویان دوره تکمیلی علوم آزمایشگاهی (۱ واحد)

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مدرس	موضوع درس	ساعت	ردیف
دکتر معتمدی فر	آشنایی با اصول حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه، کنترل کیفی آزمایشات (اطمینان کیفی از آزمایشات، ملاک های کیفیت، برنامه اداره آزمایشگاه، نحوه نگهداری و وسایل و ... و حداقل های مورد نیاز جهت راه اندازی یک آزمایشگاه میکروبی شناسی تشخیصی	۲	۱
دکتر خاشعی	آشنایی کار با کلیه تجهیزات موجود در بخش میکروبی شناسی و نحوه کنترل کیفی آنها، طرز تهیه انواع محیط های کشت جامد، مایع، نیمه جامد و نحوه کنترل کیفی آنها	۲	۲
دکتر بازرگانی	انجام روش های مختلف کشت و ایزولاسیون باکتری ها، انجام روش های مختلف رنگ آمیزی معمولی و اختصاصی باکتری ها	۲	۳
دکتر خاشعی	آشنایی با روش های تشخیصی و تائیدی باکتری های پاتوژن و نحوه گزارش دهی آنها	۲	۴
دکتر بازرگانی	آشنایی با نحوه نمونه برداری از ارگان های مختلف بدن و نحوه انتقال و نگهداری نمونه در آزمایشگاه	۲	۵
دکتر بازرگانی	آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی (آنتی بیوگرام) و آزمایشات سرولوژی تعینی سروتیپ	۲	۶
دکتر بازرگانی	تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها، تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوک ها و نیسریاها	۲	۷
دکتر خاشعی	تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم مثبت بدون اسپور	۲	۸
دکتر هادی	تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم مثبت اسپوردار و مسمومیت های غذایی	۲	۹
دکتر معتمدی فر	تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم منفی تخمیری و غیر تخمیری	۲	۱۰
دکتر هادی	تشخیص آزمایشگاهی مایکوباکتریوم ها، نوکاردی و آکتی نومیستها	۲	۱۱
دکتر خاشعی	کشت نمونه های دستگاه تنفسی، نمونه های مدفوعی، چشم، گوش و سینوس ها	۲	۱۲
دکتر بازرگانی	بررسی آزمایشات باکتریولوژیک مایعات استریل بدن (خون، مایع نخاع، مغز استخوان، بافت ها، مایع مفصل، مایع آسیت)	۲	۱۳
دکتر معتمدی فر	کشت نمونه از دستگاه ادراری و تناسلی	۲	۱۴
دکتر معتمدی فر	آشنایی با سیستم های اتوماسیون و روش های تشخیصی کیت های تجاری (API20, MALDI-TOF)	۲	۱۵
دکتر هادی	آشنایی با روش های مولکولی در تشخیص عفونت های میکروبی	۴	۱۶

#### References:

1. Diagnostic Microbiology, Mahon, the latest edition
2. Clinical diagnosis, Henry's 2017

دکتر بازرگانی ۱۰ ساعت، دکتر معتمدی فر ۸ ساعت، دکتر خاشعی ۸ ساعت، دکتر هادی ۸ ساعت

تاریخ تشکیل کلاس ها: چهارشنبه ها ۸-۱۲ از ابتدای دی ماه با هماهنگی قبلی با مدرس مربوطه

هماهنگ کننده: دکتر رضا خاشعی