



ردیف	موضوع درس	ساعت	استاد
۱	ساختمان، متابولیسم و طبقه بندی باکتری ها	۳	دکتر بازرگانی
۲	رشد و ژنتیک باکتری ها	۲	دکتر هادی
۳	اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی باکتری ها	۱	دکتر معتمدی فر
۴	پاتوژنز باکتری ها	۲	دکتر معتمدی فر
۵	کوکسی های گرم مثبت	۳	دکتر بازرگانی
۶	کوکسی های گرم منفی	۱	دکتر محمدی
۷	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور	۲	دکتر محمدی
۸	باسیل های گرم مثبت اسپوردار	۲	دکتر هادی
۹	باسیل های گرم منفی تخمیری (انتروباکتریاسه)	۳	دکتر معتمدی فر
۱۰	باسیل های گرم منفی غیر تخمیری (سودومونادال ها)	۲	دکتر معتمدی فر
۱۱	ویبریو، هلیکوباکتر، کمپیلوباکتر	۲	دکتر بازرگانی
۱۲	بروسلا و بوردتلا	۱	دکتر بازرگانی
۱۳	مایکوباکتریوم ها، نوکاردیا و آکتینومیسیتها	۴	دکتر هادی
۱۴	اسپیروکت ها	۲	دکتر عظیمی
۱۵	کلامیدیا و مایکوپلاسما	۱	دکتر بازرگانی
۱۶	ریکتسیاها و سایر انگلهای اجباری داخل سلولی	۱	دکتر عظیمی
۱۷	باکتری های بی هوازی و روش های تشخیص آنها	۲	دکتر عظیمی

Reference: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods,  
The Latest Edition

تاریخ تشکیل کلاس ها: با هماهنگی قبلی با استاد مربوطه  
شیوه ارزشیابی: شرکت فعال در کلاس، کوییز، کنفرانس، پرسش و پاسخ و آزمون میان ترم و پایان ترم  
تاریخ آزمون های میان ترم و پایان ترم پس از هماهنگی با استادان محترم اعلام می گردد.  
هماهنگ کننده: دکتر بازرگانی

دکتر بازرگانی ۱۰ دکتر هادی ۸ دکتر معتمدی فر ۸ دکتر عظیمی ۵ دکتر محمدی ۳



ردیف	موضوع درس	ساعت	استاد
۱	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	دکتر معتمدی فر
۲	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	دکتر محمدی
۳	انجام روش های مختلف کشت و ایزولاسیون باکتری ها، انجام روش های مختلف رنگ آمیزی معمولی و اختصاصی باکتری ها	۲	دکتر بازرگانی
۴	آشنایی با روش های تشخیصی و تأییدی باکتری های پاتوژن و نحوه گزارش دهی آنها	۲	دکتر عظیمی
۵	آشنایی با نحوه نمونه برداری از ارگان های مختلف بدن و نحوه انتقال و نگهداری نمونه در آزمایشگاه	۲	دکتر بازرگانی
۶	آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی (آنتی بیوگرام) و آزمایشات سرولوژی تعیین سروتیپ	۲	دکتر بازرگانی
۷	تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها، تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوک ها و نیسریاها	۲	دکتر بازرگانی
۸	تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم مثبت بدون اسپور	۲	دکتر محمدی
۹	تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم مثبت اسپوردار و مسمومیت های غذایی	۲	دکتر هادی
۱۰	تشخیص آزمایشگاهی باسیل های گرم منفی تخمیری و غیر تخمیری	۲	دکتر معتمدی فر
۱۱	تشخیص آزمایشگاهی میکوباکتریوم ها، نوکاردیا و آکتینومیتها	۲	دکتر هادی
۱۲	کشت نمونه های دستگاه تنفسی، نمونه های مدفوعی، چشم، گوش و سینوس ها	۲	دکتر عظیمی
۱۳	بررسی آزمایشات باکتریولوژیک مایعات استریل بدن (خون، مایع نخاع، مغز استخوان، بافت ها، مایع مفصل، مایع آسیت)	۲	دکتر بازرگانی
۱۴	کشت نمونه از دستگاه ادراری و تناسلی	۲	دکتر معتمدی فر
۱۵	آشنایی با روش های تشخیصی مبتنی بر کیت های تجاری و انواع سیستم های Automated تشخیص آزمایشگاهی	۲	دکتر معتمدی فر
۱۶	آشنایی با روش های مولکولی در تشخیص عفونت های میکروبی	۴	دکتر هادی

## References:

- Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. The Latest Edition
- Mahon's Textbook of Diagnostic Microbiology. The Latest Edition

تاریخ تشکیل کلاس ها: با هماهنگی قبلی با استاد مربوطه

هماهنگ کننده: دکتر بازرگانی

دکتر بازرگانی ۱۰ دکتر معتمدی فر ۸ دکتر هادی ۸ ساعت دکتر عظیمی ۴ دکتر محمدی ۴