



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

KERMAN UNIVERSITY
OF MEDICAL SCIENCES

فرم طرح درس میکروب شناسی دهان و دندان

کد درس: ۱۱۶۲۳۳۲

تعداد و نوع واحد (عملی / نظری): ۱ واحد نظری

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی باکتری شناسی پزشکی (Ph.D)

هدف کلی درس: شناخت بیولوژی میکرو فلور دهان و نقش آنها در سلامت و بیماری های دهان و دندان

ترم ارائه درس: ۲

مدرسین: اساتید گروه میکروب شناسی

تعداد جلسات: ۱۱ جلسه معادل ۱۷ ساعت نظری

محل برگزاری: کلاس های دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان - گروه میکروب شناسی و ویروس شناسی

شماره تماس گروه میکروب شناسی: ۰۳۴-۳۳۲۵۷۶۶۵ داخلی ۶۱۱



جلسه اول:
اکولوژی و میکروفلور دهان

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
۱- آشنایی با حفره دهان ۲- آشنایی با اکولوژی و میکروفلورهای مقیم حفره دهانی	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه دوم:

فاکتورهای موثر بر رشد میکروارگانیسم ها در حفره دهان

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضورى / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
آشنایی با فاکتورهای موثر و دخیل بر رشد میکروفلور دهانی	شناختی	۱.۵ ساعت	حضورى	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه سوم:

چگونگی تشکیل Pelicle و پلاک میکروبی

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
۱- آشنایی با مفهوم پلیکل و پلاک میکروبی ۲- آشنایی با میکروب های دخیل در ایجاد پلیکل و پلاک میکروبی ۳- آشنایی با نقش میکروب ها در تشکیل و تکامل پلاک میکروبی و پلیکل	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه چهارم:

نقش پلاک میکروبی در بیماری های دهان و دندان

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
آشنایی با نقش پلاک میکروبی ایجاد شده در ایجاد انواع بیماری های مرتبط با حفره دهان	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه پنجم:
راهکارهای کنترل پلاک میکروبی

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
آشنایی با انواع روش های کنترل تشکیل پلاک میکروبی	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه ششم:

میکروبیولوژی و پاتوژنز پوسیدگی دندان

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
۱- آشنایی با باکتری های عامل پوسیدگی دندان ۲- آشنایی با مکانیسم های پوسیدگی دندان توسط میکروفلورهای حفره دهان	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه هفتم:

میکروبیولوژی و پاتوژنز بیماری های پریدونتال (ژنژیویت، پریدونتیت مزمن، نکروزه و مهاجم)

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
۱- آشنایی با مفهوم انواع عفونت های مربوط به حفره دهانی از قبیل ژنژیویت، پریدونتیت مزمن، نکروزه و مهاجم ۲- آشنایی با میکروارگانیسم های مسئول عفونت های پریدونتال یا عفونت بافت اطراف لثه ۳- آشنایی با نحوه ایجاد عفونت پریدونتال	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه هشتم:

پاتوزنز عفونت های اندودونتیک

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
۱- آشنایی با میکروارگانیسم های دخیل در ایجاد عفونت اندودونتیک یا عفونت ریشه دندان ۲- آشنایی با نحوه ایجاد عفونت های اندودونتیک	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه نهم:

عفونت های ویروسی و قارچی دهان

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
آشنایی با انواع ویروس ها و قارچ های مرتبط با عفونت های حفره دهان	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه دهم:

تشخیص آزمایشگاهی عفونت های حفره دهان

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
آشنایی با نحوه تشخیص میکروارگانیزم های دخیل در ایجاد عفونت های مربوط به حفره دهان	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



جلسه یازدهم:
کنترل عفونت در دندانپزشکی

هدف اختصاصی	حیطه هدف (شناختی / نگرشی / مهارتی)	مدت زمان آموزش	روش تدریس (حضوری / مجازی)	رسانه کمک آموزشی	عرصه یادگیری	مدرسین	روش ارزیابی دانشجو
۱- فراگیری روش های کنترل عفونت های حفره دهان توسط دندانپزشک ۲- فراگیری روش های کنترل عفونت های حفره دهان توسط افراد	شناختی	۱.۵ ساعت	حضوری	کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد	کلاس درس	اساتید گروه میکروب شناسی	شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی، کنفرانس کلاسی، آزمون کتبی



منابع:

- 1) Marsh PD, Martin MV. Latest edition. Oral Microbiology, Churchill Livingstone