



فرم طرح درس

نام درس	تعداد واحد	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	مدرس	نیمسال تحصیلی
میکروبیولوژی	۱/۵	فوریت پزشکی	کاردانی	معاونت آموزشی	امید احمدی	اول

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با عوامل بیماری زا.

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری ^۱	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف دانشجویان	نحوه ارزشیابی ^۲
۱	۷/۶	تعاریف و مفاهیم ۱	شناختی، عاطفی	شناختی روانی عاطفی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان

^۱ روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحثهای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی
^۲ آزمونها بر اساس اهداف میتوانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحلهای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

ترم تمرین های کلاسی و ...			وایت برد و ...						
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	تعاریف و مفاهیم ۲	۷/۲۰	۲
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	چگونگی اثر داروها و مواد ضد عفونی کننده ۱	۷/۲۷	۳



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	چگونگی اثر داروها و مواد ضدعفونی کننده ۲	۸/۴	۴
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	چگونگی اثر داروها و مواد ضدعفونی کننده ۳	۸/۱۱	۵
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی،	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی،	مدت زمان بر حسب	کتاب جزوه آموزشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی،	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	چگونگی اثر داروها و مواد ضدعفونی کننده ۴	۸/۱۸	۶



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	ارائه ی پروژه و ...	دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	حل مسئله و ...					
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	چگونگی اثر داروها و مواد ضد عفونی کننده ۵	۸/۲۵	۷
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	چگونگی اثر داروها و مواد ضد عفونی کننده ۶	۹/۲	۸



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

های کلاسی و ...									
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	نمایش فیلم	۹/۹	۹
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	اسلاید ۱	۹/۱۶	۱۰



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	اسلاید ۲	۹/۲۳	۱۱
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	مدت زمان بر حسب دقیقه از ۱۲۰ دقیقه	کتاب جزوه آموزشی ویدئو پروژکتور پاورپوینت وایت برد و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	شناختی روانی عاطفی	شناختی، عاطفی	عوامل بیماریزا	۹/۳۰	۱۲

نحوه ارزشیابی: آزمون مرحله ای و نیمسال ، آزمون پایانی



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

نحوه ی محاسبه ی نمره کل: آزمون میان ترم + حضور و غیاب + نمره کلاسی + آزمون پایان ترم

منابع: میکروبیولوژی پزشکی جاوتز - ویروس شناسی پزشکی زینسر