



## مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت جام

### فرم طرح درس

نام درس	تعداد واحد	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	مدرس	نیمسال تحصیلی
حشره شناسی پزشکی	۲	بهداشت عمومی	کارشناسی	معاونت آموزشی	امید احمدی	اول

**هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با اهمیت و انتشار، سیر تکاملی و مورفولوژی - راههای انتقال بیماریزایی، مصونیت، اصول تشخیص آزمایشگاهی، اصول پیشگیری و کنترل بیماری های انگلی، شناسایی قارچ های بیماریزای شایع در ایران، نقش عوامل مستعد کننده در ایجاد عفونت های قارچی، بیماریزای، روش های تشخیص آزمایشگاهی و روش های کنترل و پیشگیری

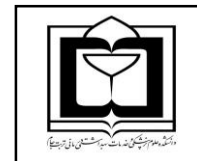
شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری <sup>۱</sup>	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه	تکالیف دانشجو	نحوه ارزشیابی <sup>۲</sup>
۱	۷/۲	تقسیم بندی بندپایان ۱	شناختی، عاطفی	شناختی روانی عاطفی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی،	کتاب جزوه آموزشی	مدت زمان بر حسب	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی،	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی،

<sup>۱</sup> روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحثهای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی  
<sup>۲</sup> 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 تربت 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	تقسیم بندی بند پایان ۲	۷/۹	۲
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین	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	اصول مبارزه به حشرات و سایر بند پایان بطور کلی	۷/۱۶	۳



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت 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	معرفی انواع حشره کشهای بهداشتی و طرق مصرف آنها و معرفی وسایل سمپاشی	۷/۲۳	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	تستهای تعیین حساسیت حشرات نسبت به حشره کش ها و طرق ارزشیابی حشره کشهای مصرفی	۷/۳۰	۵



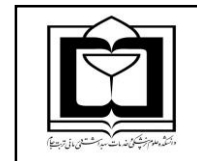
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت جام

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	تاثیر کاربرد انواع حشره کشها و جونده کشها بر آلودگی محیط	۸/۷	۶
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	اکولوژی جوندگان مهم و نقش آنها به عنوان مخزن بیماریهای انسانی	۸/۱۴	۷
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	طرق مختلف مبارزه علمی با جوندگان و معرفی جونده کشهای مهم	۸/۲۱	۸



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	انواع حشرات	۸/۲۸	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	وسایل شکار حشرات	۹/۵	۱۰



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربیت 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	تست حساسیت	۹/۱۲	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	پمپ های سمپاشی و طرز کارشان	۹/۱۹	۱۲



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	طریقه آماده کردن حشره کش ها	۹/۲۶	۱۳
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	باقی مانده سایر قسمت های تئوری بصورت عملی	۱۰/۳	۱۴
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	باقی مانده سایر قسمت های تئوری بصورت عملی	۱۰/۱۰	۱۵



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشکده علوم پزشکی تربت 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	باقی مانده سایر قسمت های تئوری بصورت عملی	۱۰/۱۷	۱۶

**نحوه ارزشیابی:** آزمون مرحله ای و نیمسال ، آزمون پایانی

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

**منابع:** درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک – کلیات حشره شناسی پزشکی