

## فرم طرح دوره درس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات، نیمسال دوم ۱۴۰۴-۰۵

گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

دانشکده: بهداشت

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

\*محل برگزاری: دانشکده بهداشت کلاس ۱۰۶

\*روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۲-۱۰

\* نام مسوول درس(استاد درس): دکتر مرتضی اکبری \* دروس پیش نیاز: ندارد

\* آدرس Email: Akbari.morteza1@yahoo.com

\* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت اتاق ۲۱۷

هدف کلی درس: آشنا کردن دانشجویان با مرفولوژی داخلی و خارجی بدن حشرات و فیزیولوژی اندام های مختلف و عملکرد آن ها
<ul style="list-style-type: none"><li>• اهداف رفتاری (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)<ol style="list-style-type: none"><li>۱- خصوصیات مهم ریخت شناسی و اندام های مختلف حشرات را بشناسد و شرح دهد (دانش).</li><li>۲- عملکرد و اندام های مختلف حشرات را بشناسد و شرح دهد (دانش).</li><li>۳- نحوه استفاده از کلیدهای تشخیص ریخت شناسی حشرات را بداند (دانش).</li><li>۴- با توجه به فیزیولوژی حشرات برهمکنش ناقل و پاتوژن را متوجه گردد (تحلیل)</li><li>۵- بر اساس ویژگی های ریخت شناسی بتواند با استفاده از کلید های تشخیص حشرات را شناسایی کند (به کارگیری)</li><li>۶- انواع مقالات پژوهشی و کتب مربوط به مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات را مطالعه کند. (توجه و دریافت)</li><li>۷- در مباحث کلاسی با علاقه و انگیزه و به صورت داوطلبانه شرکت کند. (واکنش)</li></ol></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجو در طول ترم)<ul style="list-style-type: none"><li>✓ رعایت مقررات آموزشی و انضباطی دانشگاه</li><li>✓ شرکت در بحث های کلاسی</li><li>✓ رعایت شئونات و حفظ حرمت کلاس و در نظر گرفتن اخلاق، رفتار و پوشش حرفه ای</li><li>✓ مطالعه مطالب جلسه قبل و آمادگی حضور در کلاس درس</li><li>✓ انجام تکالیف محوله از جمله ارائه سمینار</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)<ul style="list-style-type: none"><li>✓ شجاعی محمود " حشره شناسی (مرفولوژی و فیزیولوژی) جلد اول، انتشارات دانشگاه تهران</li><li>✓ باقری زنوز "اصول مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات" انتشارات دانشگاه تهران، آخرین چاپ</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:</li><li>• روش تدریس در این درس در قالب سخنرانی، پرسش و پاسخ، بارش افکار و هم چنین در صورت لزوم، به کارگیری از ابزارهای آموزش مجازی، متناسب با امکانات سایت آموزش مجازی سما لایو خواهد بود.</li></ul>

- روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

ساعت	تاریخ	نمره	روش
ساعت مقرر آموزش	طول ترم	۲	فعالیت کلاسی
ساعت مقرر آموزش	پایان ترم	۱۸	آزمون پایان ترم
		۲۰	جمع

**عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی**

معرفی سامانه ثبت رزومه اجتماعی وزارت بهداشت و کارگروه پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی

کارگروه تخصصی مرتبط**
<input type="checkbox"/> ۱- کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهای آموزشی
<input type="checkbox"/> ۲- کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاری
<input type="checkbox"/> ۳- کارگروه تخصصی همگرایی در تعالی علوم و فناوریهای پیشرفته
<input type="checkbox"/> ۴- کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی
<input checked="" type="checkbox"/> ۵- کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی
<input type="checkbox"/> ۶- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش
<input type="checkbox"/> ۷- کارگروه تخصصی بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی
<input type="checkbox"/> ۸- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوی و تعهد حرفه ای در آموزش علوم پزشکی
<input type="checkbox"/> ۹- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان
<input type="checkbox"/> ۱۰- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری

در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟
<input type="checkbox"/> هدف کلی
<input checked="" type="checkbox"/> اهداف رفتاری
<input type="checkbox"/> وظایف دانشجویان
<input type="checkbox"/> منابع اصلی
<input type="checkbox"/> روش تدریس

<input type="checkbox"/> وسایل کمک آموزشی <input type="checkbox"/> سنجش و ارزشیابی	
هدایت فعالیت های آموزشی دانشجویان به سمت برطرف نمودن نگرانی ها و اولویت های سلامت در جامعه تحت پوشش و تربیت دانش آموختگان توانمند، متعهد و پاسخگو به نیازهای نظام سلامت	توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان
	مستندات (در صورت لزوم)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	مقدمه و جایگاه حشرات در طبقه بندی حشرات	دکتر مرتضی اکبری	
۲	ساختمان عمومی بدن حشرات	"	- مراجعه به منابع معرفی شده در ابتدای ترم و مطالعه در زمینه موضوعاتی که تدریس خواهد شد. - انجام تکالیف محوله
۳	جلد بدن حشرات، ساختمان، ترکیب و وظایف آن	"	"
۴	سر و پیوست های آن	"	"
۵	قفسه سینه و پیوست های آن	"	"
۶	شکم و پیوست های آن	"	"
۷	اسکلت و ماهیچه ها	"	"
۸	دستگاه گوارش	"	"
۹	دستگاه گردش خون و دفع	"	"
۱۰	دستگاه تنفس	"	"
۱۱	سیستم عصبی	"	"
۱۲	اندام های حسی	"	"
۱۳	دستگاه تناسلی	"	"
۱۴	هورمون ها و فرمون ها، رشد و پوست اندازی	"	"