



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: فیزیولوژی و کالبدشناسی	کد درس: 1130068
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط ، بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۳ واحد	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها ۸-۱۰ و سه شنبه ها ۸-۱۰	مسئول درس: دکتر اسعدی
طراحی اولیه ☐ بازنگری ☒	
هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با مباحث فیزیولوژی و کالبدشناسی به عنوان دروس پایه در دروس ارگونومی و بیماری های شغلی در بهداشت حرفه ای	
اهداف اختصاصی دوره: آشنایی دانشجویان با مباحث تخصصی فیزیولوژی و کالبدشناسی در بهداشت حرفه ای - آشنایی با کاربرد فیزیولوژی و آناتومی در بهداشت حرفه ای - آشنایی با اصطلاحات کالبدشناسی - آشنایی با اصطلاحات فیزیولوژی - آشنایی با آناتومی اندام ها و فیزیولوژی سلول ، غشاء ، عصب و عضله و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای - آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی قلب و عروق بزرگ و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای - آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ریه ها و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای - آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش مانند لوله گوارش و کبد و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای - آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه ادراری مانند کلیه ها و مثانه و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای - آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم شنوایی و چشم و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی غدد مانند تیروئید و پانکراس و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی پوست و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ارگان های رپروداکتیو و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
- آشنایی با تست های تنفسی در معاینات شغلی
- آشنایی با تست های شنوایی سنجی در معاینات شغلی
- آشنایی با تست های بینایی سنجی در معاینات شغلی

جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره

جلسه	رئوس مطالب
اول	تعاریف و کاربرد فیزیولوژی و کالبدشناسی در بهداشت حرفه ای- اصطلاحات کالبدشناسی- اصطلاحات فیزیولوژی
دوم	استخوان شناسی اندام فوقانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
سوم	استخوان شناسی اندام فوقانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
چهارم	آناتومی اندام فوقانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
پنجم	فیزیولوژی سلول و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
ششم	آناتومی اندام فوقانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
هفتم	آناتومی اندام فوقانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
هشتم	آناتومی اندام فوقانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
نهم	فیزیولوژی غشاء و عصب و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

دهم	فیزیولوژی عضلات و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
یازدهم	آناتومی قلب و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
دوازدهم	فیزیولوژی قلب و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
سیزدهم	آناتومی ریه ها و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
چهاردهم	فیزیولوژی ریه ها و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
پانزدهم	آناتومی شکم و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
شانزدهم	فیزیولوژی دستگاه گوارش و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
هفدهم	آناتومی لگن و کلیه ها و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
هجدهم	فیزیولوژی کلیه ها و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
نوزدهم	آناتومی چشم و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
بیستم	فیزیولوژی بینایی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
بیست و یکم	آناتومی گوش و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
بیست و دوم	فیزیولوژی شنوایی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
بیست و سوم	آناتومی و فیزیولوژی پوست و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
بیست و چهارم	استخوان شناسی اندام تحتانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
بیست و پنجم	آناتومی اندام تحتانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
بیست و ششم	آناتومی اندام تحتانی و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): نظری به صورت سخنرانی -مبتنی بر شواهد	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

وسایل آموزشی: پروژکتور و اطلس آناتومی
وظایف و تکالیف دانشجوی: حضور به موقع سر کلاس - شرکت در بحث گروهی
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: آزمون میانترم ۳۰، حضور و غیاب و مشارکت در کلاس ۱۰ درصد روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون پایان ترم ۶۰ درصد
• منابع اصلی درس: • گایتون جی ال، ترجمه حائری روحانی ع، فیزیولوژی گایتون، کتاب میر، ۱۳۹۵ • الهی ب، آناتومی، جیحون، ۱۳۸۸ • اسنل ر، ترجمه باقرپور، آناتومی، نشر بشری، ۱۳۹۵ • www.highered.mheducation.com. اطلس زوبوتا