



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| نام درس: فیزیولوژی و کالبدشناسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | کد درس: ۱۱۳۰۰۶۸                                |
| 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                          |
| <input type="checkbox"/> طراحی اولیه <input type="checkbox"/> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| <p>اهداف اختصاصی دوره:</p> <p>آشنایی دانشجویان با مباحث تخصصی فیزیولوژی و کالبدشناسی در بهداشت حرفه ای</p> <p>- آشنایی با کاربرد فیزیولوژی و آناتومی در بهداشت حرفه ای</p> <p>- آشنایی با اصطلاحات کالبدشناسی</p> <p>- آشنایی با اصطلاحات فیزیولوژی</p> <p>- آشنایی با آناتومی اندام ها و فیزیولوژی سلول ، غشاء ، عصب و عضله و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای</p> <p>- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی قلب و عروق بزرگ و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای</p> <p>- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ریه ها و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای</p> <p>- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش مانند لوله گوارش و کبد و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای</p> <p>- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه ادراری مانند کلیه ها و مثانه و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای</p> <p>- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم شنوایی و چشم و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای</p> |                                                |



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

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                                                  |
| دهم    | فیزیولوژی عضلات و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای                                                       |
| یازدهم | آناتومی قلب و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای                                                           |



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

|                                                                  |                                                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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            |                                                          |
| وسایل آموزشی: پروژکتور و اطلس آناتومی                            |                                                          |
| وظایف و تکالیف دانشجوی: حضور به موقع سر کلاس - شرکت در بحث گروهی |                                                          |
| روش های ارزیابی دانشجوی (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): |                                                          |



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

**طرح دوره (Course Plan)**

روش های ارزیابی در طول دوره: آزمون میانترم ، حضور و غیاب و مشارکت در کلاس ۳۰ درصد  
روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون پایان ترم ۷۰ 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](http://www.highered.mheducation.com).