**باسمه تعالی**

**گروه آموزشی فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی**

**طرح درس (Course plan): آناتومی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رشته / گرایش:** | فیزیک پزشکی / تصویربرداری پزشکی |
| **مقطع تحصیلی:** | کارشناسی ارشد |
| **نوع و تعداد واحد\*:** | اجباری –1واحد نظری |
| **پيش نياز / همزمان:** | ـــ |
| **گروه آموزشي ارائه دهنده:**  | فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی |
| **مسئول درس:** | گروه فیزیولوژی و آناتومی |
| **مدرس/ مدرسين:** | دکتر  |
| **توصیف درس:**  | آشنایی دانشجو با کلیات آناتومی عمومی و اندام های اصلی بدن به منظور آگاهی از موقعیت و ارتباط اعضای بدن  |
| **پیامدهای يادگيري:** |  |
| **اهداف اختصاصي درس:** | دانشجویان پس از پایان درس باید:1. با مفاهیم و کلیات آناتومی آشنا شود.
2. از ساختمان کلی اسکلتی و عضلانی بدن آگاهی داشته باشد.
3. استخوان ها و عضلات تنه را بشناسد.
4. استخوان و عضلات اندام ها را بشناسد.
5. آناتومی چشم و گوش را آشنا شود.
6. ساختمان کلی دستگاه گوارش را بشناسد.
7. از ساختار آناتومی دستگاه ادراری آگاهی داشته باشد.
 |
| **روش آموزش:**سه شیوه‌ی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با 1 (بیشترین زمان) تا 3 ( کمترین زمان)، مشخص نمایید. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1- سخنرانی و تدریس توسط مدرس |  سخنرانی توسط دانشجویان | 2- پرسش و پاسخ |
|  یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)  آموزش مجازي |  یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ------- |  بحث گروهی |
|  |

 |
| **روش ارزيابي دانشجو:** | آزمون های کتبی، شامل آزمون چندگزینه ای، تشریحی، صحیح غلط، جور کردنی و جای خالی |
| **روش ارزشيابي درس:** | پرسشنامه های طراحی شده در کمیته ارزشیابی دانشکده پزشکی |
| **منابع اصلی درس:** | 1. دین. آناتومی و فیزیولوژی پایه (جلد1و 2) دکتر حمیدرضا طهماسب پور، تهران آخرین چاپ
2. جکسون. شیلا. آناتومی و فیزیولوژی برای پرستاران، دکتر صالح زاهدی و دکتر شهرام مجدی، تهران آخرین چاپ
 |

**فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره جلسه | نام مدرس/ مدرسین | عناوین کلی درس در جلسه |
| 1 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. مفاهیم و کلیات علم آناتومی
 |
| 2 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. مفاهیم و کلیات علم آناتومی
 |
| 3 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان کلی اسکلتی- عضلانی بدن
 |
| 4 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان کلی اسکلتی- عضلانی بدن
 |
| 5 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان کلی اسکلتی- عضلانی بدن
 |
| 6 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان کلی دستگاه گوارش
 |
| 7 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان کلی دستگاه گوارش
 |
| 8 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان کلی دستگاه گوارش
 |
| 9 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان سیستم ادراری
 |
| 10 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان سیستم ادراری
 |
| 11 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. ساختمان سیستم ادراری
 |
| 12 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. آناتومی مغز و سیستم عصبی
 |
| 13 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. آناتومی مغز و سیستم عصبی
 |
| 14 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. آناتومی چشم
 |
| 15 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. آناتومی چشم
 |
| 16 | گروه فیزیولوژی و آناتومی | 1. آناتومی گوش
 |
| 17 |  | 1. آناتومی گوش
 |