

## فرم طرح درس

|                              |                       |                           |                                 |                                                                                           |                                 |      |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴        |                       | نیمسال: دوم               |                                 | نام درس: مقدمات علوم تشریح                                                                |                                 |      |
| گروه آموزشی: علوم تشریحی     |                       | نوع درس: نظری - عملی      |                                 | دروس پیشنهادی:                                                                            |                                 |      |
| رشته: پزشکی                  |                       | مرحله: علوم پایه پزشکی    |                                 | تعداد دانشجو: ۱۹۰                                                                         |                                 |      |
| میزان واحد نظری / عملی: ۲/۴۶ |                       | مسئول درس: دکتر نعمت الهی |                                 | اساتید همکار: دکتر بصیری، دکتر ساحلی، دکتر حق پناه (قسمت عملی): دکتر شیخ بهایی، خانم پویا |                                 |      |
| شماره جلسه                   | عناوین                | اسامی مدرسین              | محل برگزاری                     | روش ارزشیابی                                                                              | روش تدریس                       | منبع |
| اول                          | اصطلاحات علوم تشریحی  | خانم پویا                 | https://sr.kmu.ac.ir/ch/medical | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم                                                 | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم |      |
| دوم                          | کلیات استخوان شناسی   | خانم پویا                 | "                               | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم                                                 | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم |      |
| سوم                          | مفاصل                 | خانم پویا                 | "                               | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم                                                 | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم |      |
| چهارم                        | مقدمات علم بافت شناسی | دکتر بصیری                | "                               | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم                                                 | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم |      |
| پنجم                         | دستگاه عضلانی         | خانم پویا                 | "                               | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم                                                 | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم |      |

|         |                                                                                                                                         |              |   |                                              |                                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|----------------------------------------------|------------------------------------|
| ششم     | دستگاه عصبی                                                                                                                             | خانم پویا    | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |
| هفتم    | اصول حاکم بر<br>تکوین پستانداران /<br>ارتباط عملکرد ژن<br>ها و تکوین<br>موجودات/ تقسیم<br>میوز و اختلالات<br>ناشی از تقسیمات<br>گامت ها | دکتر حق پناه | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |
| هشتم    | بافت پوششی                                                                                                                              | دکتر بصیری   | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |
| نهم     | تشکیل گامت نر<br>(اسپرم) و ماده<br>(تخمک)                                                                                               | دکتر حق پناه | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |
| دهم     | بافت همبند<br>عمومی                                                                                                                     | دکتر بصیری   | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |
| یازدهم  | لقاح<br>(Fertilization) /<br>تشکیل تخم<br>(Zygote) و رویان<br>(Embryo)                                                                  | دکتر حق پناه | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |
| دوازدهم | بافت غضروفی                                                                                                                             | دکتر بصیری   | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |
| سیزدهم  | لانه گزینی و<br>تشکیل پرده های                                                                                                          | دکتر حق پناه | " | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم |

|  |                                 |                                           |   |                 |                                                                                         |         |
|--|---------------------------------|-------------------------------------------|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |                                 |                                           |   |                 | جنینی (کوریون و آمنیون) و جفت                                                           |         |
|  | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم | " | دکتر بصیری      | استخوان و استخوان سازی                                                                  | چهاردهم |
|  | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم | " | دکتر نعمت اللهی | گاسترولاسیون (تشکیل لایه های جنینی)/ تشکیل نو تو کورد و محورهای جنین                    | پانزدهم |
|  | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم | " | دکتر ساحلی      | پوست                                                                                    | شانزدهم |
|  | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم | " | دکتر نعمت اللهی | مشتقات لایه های جنین/ تکوین سیستم عصبی/ تکوین پیکره ها (Somite) و رگزایی (Angiogenesis) | هفدهم   |
|  | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم | " | دکتر ساحلی      | عضله                                                                                    | هجدهم   |
|  | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم | " | دکتر نعمت اللهی | رشد و تکوین جنین (ابتدای ماه سوم تا تولد)                                               | نوزدهم  |
|  | سخنرانی، پرسش و پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم | " | دکتر نعمت اللهی | تشکیل حفرات بدن/ جفت/                                                                   | بیستم   |

|  |                                    |                                              |   |            |                            |            |
|--|------------------------------------|----------------------------------------------|---|------------|----------------------------|------------|
|  |                                    |                                              |   |            | دوقلوها/ اختلالات<br>جنینی |            |
|  | سخنرانی، پرسش و<br>پاسخ، عکس، فیلم | کوئیز، امتحان میان ترم<br>و امتحان پایان ترم | " | دکتر ساحلی | بافت شناسی خون             | بیست و یکم |