|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (فرم طرح درس **lesson Plan** برای یک جلسه آموزشی) | | |
| تعداد فراگیران:  مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی | پیش نیاز :  مدت جلسه: 2 ساعت  گروه مخاطب: پزشکی | مشخصات کلی: جلسه اول  عنوان درس: بافت شناسی  موضوع درس: بافت شناسی |
| اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)  \*اهداف رفتاری: در پایان این جلسه دانشجو باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد:  اهداف كلي درس:   1. آشنایی با مقررات آزمایشگاه بافت شناسی و میکروسکوپ 2. شناخت و بررسی روشهای مطالعه در بافت شناسی از دیدگاه عملی 3. شناخت و بررسی اجزای میکروسکوپ نوری 4. اشنایی با نحوه ی اماده سازی بافت و تهیه یک لام آموزشی | | |
| **وظایف دانشجویان:**   1. حضور فعال در کلاس 2. شرکت در امتحان عملی 3. شرکت در امتحان نیم ترم 4. شرکت در امتحان پایان ترم | | |
| روش های تدریس:   1. استاد محوری و ارائه مطلب به صورت سخنرانی 2. طرح مسئله و پرسش و پاسخ | | |
| وسایل آموزشی:   1. دستگاه ویدیو پروژکتور 2. برنامه پاورپوینت و دستگاه کامپیوتر 3. وایت بورد | | |
| **منابع اصلی درس:**   1. جان کوئیرا– آخرین چاپ | | |
| نحوه ارزشیابی:   1. کوئیزهای سر کلاس 3- امتحان میان ترم 2. پرسش و پاسخ سر کلاس 4- امتحان پایان ترم | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (فرم طرح درس **lesson Plan** برای یک جلسه آموزشی) | | |
| تعداد فراگیران:  مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی | پیش نیاز :  مدت جلسه: 2 ساعت  گروه مخاطب: پزشکی | مشخصات کلی: جلسه چهارم  عنوان درس: بافت شناسی  موضوع درس: بافت شناسی |
| اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)  \*اهداف رفتاری: در پایان این جلسه دانشجو باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد:   1. بافت پوششی سنگفرشی ساده 2. بافت پوششی سنگفرشی مطبق 3. بافت پوششی مکعبی ساده 4. بافت پوششی مکعبی مطبق 5. بافت پوششی استوانه ای ساده 6. بافت پوششی استوانه مطبق 7. بافت پوششی مطبق کاذب 8. بافت پوششی متغییر | | |
| **وظایف دانشجویان:**   1. حضور فعال در کلاس 2. شرکت در امتحان عملی 3. شرکت در امتحان نیم ترم 4. شرکت در امتحان پایان ترم | | |
| روش های تدریس:   1. استاد محوری و ارائه مطلب به صورت سخنرانی 2. طرح مسئله و پرسش و پاسخ | | |
| وسایل آموزشی:   1. دستگاه ویدیو پروژکتور 2. برنامه پاورپوینت و دستگاه کامپیوتر 3. وایت بورد | | |
| **منابع اصلی درس:**   1. جان کوئیرا – آخرین چاپ | | |
| نحوه ارزشیابی:   1. کوئیزهای سر کلاس 3- امتحان میان ترم 2. پرسش و پاسخ سر کلاس 4- امتحان پایان ترم | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (فرم طرح درس **lesson Plan** برای یک جلسه آموزشی) | | |
| تعداد فراگیران:  مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی | پیش نیاز :  مدت جلسه: 2 ساعت  گروه مخاطب: پزشکی | مشخصات کلی: جلسه پنجم و ششم  عنوان درس: بافت شناسی  موضوع درس: بافت شناسی |
| اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)  \*اهداف رفتاری: در پایان این جلسه دانشجو باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد:   1. انواع بافت های همبند زیر رابا استفاده ازمیکروسکوپ و با درشتنمایی مختلف بررسی نماید: 2. بافت همبند سست 3. بافت همبند متراکم نامنظم 4. بافت همبند متراکم منظم 5. بافت چربی سفید   بافت چربی قهوه ای | | |
| **وظایف دانشجویان:**   1. حضور فعال در کلاس 2. شرکت در امتحان عملی 3. شرکت در امتحان نیم ترم 4. شرکت در امتحان پایان ترم | | |
| روش های تدریس:   1. استاد محوری و ارائه مطلب به صورت سخنرانی 2. طرح مسئله و پرسش و پاسخ | | |
| وسایل آموزشی:   1. دستگاه ویدیو پروژکتور 2. برنامه پاورپوینت و دستگاه کامپیوتر 3. وایت بورد | | |
| **منابع اصلی درس:**   1. جان کوئیرا – آخرین چاپ | | |
| نحوه ارزشیابی:   1. کوئیزهای سر کلاس 3- امتحان میان ترم 2. پرسش و پاسخ سر کلاس 4- امتحان پایان ترم | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (فرم طرح درس **lesson Plan** برای یک جلسه آموزشی) | | |
| تعداد فراگیران:  مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی | پیش نیاز :  مدت جلسه: 2 ساعت  گروه مخاطب: پزشکی | مشخصات کلی: جلسه هفتم  عنوان درس: بافت شناسی  موضوع درس: بافت شناسی |
| اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)  \*اهداف رفتاری: در پایان این جلسه دانشجو باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد:   1. انواع بافت های غضروفی زیر رابا استفاده ازمیکروسکوپ و با درشتنمایی مختلف بررسی نماید:غضروف شفاف 2. غضروف الاستیک 3. غضروف فیبرو | | |
| **وظایف دانشجویان:**   1. حضور فعال در کلاس 2. شرکت در امتحان عملی 3. شرکت در امتحان نیم ترم 4. شرکت در امتحان پایان ترم | | |
| روش های تدریس:   1. استاد محوری و ارائه مطلب به صورت سخنرانی 2. طرح مسئله و پرسش و پاسخ | | |
| وسایل آموزشی:   1. دستگاه ویدیو پروژکتور 2. برنامه پاورپوینت و دستگاه کامپیوتر 3. وایت بورد | | |
| **منابع اصلی درس:**   1. جان کوئیرا – آخرین چاپ | | |
| نحوه ارزشیابی:   1. کوئیزهای سر کلاس 3- امتحان میان ترم 2. پرسش و پاسخ سر کلاس 4- امتحان پایان ترم | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (فرم طرح درس **lesson Plan** برای یک جلسه آموزشی) | | |
| تعداد فراگیران:  مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی | پیش نیاز :  مدت جلسه: 2 ساعت  گروه مخاطب: پزشکی | مشخصات کلی: جلسه هشتم  عنوان درس: بافت شناسی  موضوع درس: بافت شناسی |
| اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)  \*اهداف رفتاری: در پایان این جلسه دانشجو باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد:   1. شکل میکروسکوپی انواع بافت های استخوانی زیر ر ا با اجزاء و سلولهای آنها شناسایی کند: 2. استخوان متراکم 3. استخوان اسفنجی 4. روند استخوان سازی را در لام مربوطه تبیین کند. | | |
| **وظایف دانشجویان:**   1. حضور فعال در کلاس 2. شرکت در امتحان عملی 3. شرکت در امتحان نیم ترم 4. شرکت در امتحان پایان ترم | | |
| روش های تدریس:   1. استاد محوری و ارائه مطلب به صورت سخنرانی 2. طرح مسئله و پرسش و پاسخ | | |
| وسایل آموزشی:   1. دستگاه ویدیو پروژکتور 2. برنامه پاورپوینت و دستگاه کامپیوتر 3. وایت بورد | | |
| **منابع اصلی درس:**   1. جان کوئیرا – آخرین چاپ | | |
| نحوه ارزشیابی:   1. کوئیزهای سر کلاس 3- امتحان میان ترم 2. پرسش و پاسخ سر کلاس 4- امتحان پایان ترم | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (فرم طرح درس **lesson Plan** برای یک جلسه آموزشی) | | |
| تعداد فراگیران:  مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی | پیش نیاز :  مدت جلسه: 2 ساعت  گروه مخاطب: پزشکی | مشخصات کلی: جلسه نهم  عنوان درس: بافت شناسی  موضوع درس: بافت شناسی |
| اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)  \*اهداف رفتاری: در پایان این جلسه دانشجو باید با موارد زیر آشنایی داشته باشد:  انواع بافت های عضلانی زیر رابا استفاده ازمیکروسکوپ و با درشتنمایی مختلف و در مقاطع و لام های مختلف بررسی نماید:   1. عضله صاف 2. عضله اسکلتی 3. عضله قلبی | | |
| **وظایف دانشجویان:**   1. حضور فعال در کلاس 2. شرکت در امتحان عملی 3. شرکت در امتحان نیم ترم 4. شرکت در امتحان پایان ترم | | |
| روش های تدریس:   1. استاد محوری و ارائه مطلب به صورت سخنرانی 2. طرح مسئله و پرسش و پاسخ | | |
| وسایل آموزشی:   1. دستگاه ویدیو پروژکتور 2. برنامه پاورپوینت و دستگاه کامپیوتر 3. وایت بورد | | |
| **منابع اصلی درس:**   1. جان کوئیرا – آخرین چاپ | | |
| نحوه ارزشیابی:   1. کوئیزهای سر کلاس 3- امتحان میان ترم 2. پرسش و پاسخ سر کلاس 4- امتحان پایان ترم | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تاریخ** | **عنوان** | **ردیف** |
| **2/7/97** | **بافت پوششی** | **1** |
| **9/7/97** | **بافت همبند** | **2** |
| **16/7/97** | **بافت چربی** | **3** |
| **23/7/97** | **غضروف** | **4** |
| **30/7/97** | **استخوان** | **5** |
| **7/8/97** | **بافت عصبی** | **6** |
| **14/8/97** | **بافت عضلانی** | **7** |

1 واحد = 5/0 واحد تئوری و 5/0 واحد عملی