فرم طرح درس

 مشخصات کلی درس:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان واحد درسی: فیزیولوژی هماتولوژی عملی  | نوع واحد درسی (نظری/عملی): عملی | تعداد واحد (نظری/عملی): 0.5 |
| کد درس:  | عنوان درس پيش نياز یا هم نیاز: ندارد | زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): شنبه 10-12 |
| محل برگزاری آموزش: پردیس دانشگاهی | تعداد جلسات: 4 | سایر: |

مشخصات فراگیران:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رشته تحصیلی: پرستاری | مقطع تحصیلی: کارشناسی | نیمسال تحصیلی: اول 1404-1403 |
| تعداد فراگیران: | گروه آموزشی: پرستاری  | دانشکده:پزشکی |

مشخصات مدرس/ مدرسین:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: سیده مریم ملائکه پور | رشته تحصیلی: بیوشیمی  | مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد |
| رتبه علمی: | گروه آموزشي: بیوشیمی  | پست الکترونیک: m.malaekehpour@gmail.com |
| تلفن: 91275517330 | روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه | آدرس دفتر:  |

ضوابط آموزشی:

|  |  |
| --- | --- |
| وظایف و تکالیف دانشجو: | حضورمنظم و به موقع سر کلاس ، مشارکت فعال در بحث های کلاس ، علاقه نشان دادن و مشارکت در فعالیت های عملی آزمایشگاه  |
| مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو : | دانشجویان بایستی حضور به موقع و منظم در کلاس داشته باشند. در صورت تعداد غیبت بیش از حد مجاز درس آنها حذف خواهد شد. |

**شیوه ارزشیابی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **روش های ارزیابی:** | **میزان نمره از 20** | **نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)** |
| آزمون پایان ترم | 10 | کتبی |
| حضور منظم و فعالیت عملی در آزمایشگاه | 10 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

اهداف درس:

|  |  |
| --- | --- |
| هدف کلی درس: | **آشنایی دانشجویان با آزمایش های مربوط به خون شناسی عملی که باید در هنگام انجام وظیفه از قوانین و نحوه انجام آن آگاهی و اطلاع لازم را داشته باشند.** |
| شماره جلسه | هدف کلی جلسه | اهداف رفتاري | حيطه: (شناختي، نگرشی- عاطفي، روان-حركتي) | روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBLو ...) | مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...) |
| 1 |  **نحوه انجام خونگیری و انجام آزمایش تعیین گروه خونی** | دانشجویان باید روش انجام خونگیری را فرا گرفته و همچنین بتوانند آزمایش انجام تعیین گروه خونی را انجام و سپس تفسیر نمایند. | شناختی روان- حرکتی | سخنرانی و بحث وگفتگو , انجام کار عملی  | وایت بورد، سرنگ، پنبه، الکل، کیت گروه خونی، لوله آزمایش، سمپلر |
| 2 | **آموزش آزمایش کراس مچ و کومبس** | دانشجویان باید نکات و روش انجام آزمایش کراس مچ و کومبس را فرا گرفته و رعایت کنند | شناختی روان - حرکتی | سخنرانی و بحث وگفتگو , انجام کارعملی  | وایت بورد، کیسه خون، آلبومین، آنتی هیومن، سرم فیزیولوژی، لوله آزمایش، سانتریفیوژ، سمپلر |
| 3 | آموزش آزمایش های انعقادی  | دانشجویان با نکات مربوط به طرز نمونه گیری و روش انجام هرکدام از آزمایش های BT,CT,PT,PTT آشنا شده و بتوانند آزمایش ها را تفسیر نمایند. | شناختی روان- حرکتی | سخنرانی و بحث وگفتگو , انجام کار عملی | وایت بورد، لوله آزمایش، کیت های PT,PTT، کاغذصافی، کورنومتر، لانست، بن ماری، سانتریفیوژ، سمپلر |
| 4 | آموزش آزمایش CBC و سلول های خونی | دانشجویان باید با نکات مربوط به نمونه گیری CBC آشنا شده و همچنین بتوانند بعضی از سلول های خونی را از هم افتراق داده و نام ببرند | شناختی روان- حرکتی | سخنرانی و بحث وگفتگو ، انجام کار عملی | وایت بورد، لوله آزمایش CBC، لام، رنگ رایت گیمسا، میکروسکوپ، لام هموسیتومتر |

**معرفی منابع درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| اصلی | 1. **کتاب هماتولوژی، هنری دیویدسون**
 |
| سایر |  |