فرم طرح درس

 مشخصات کلی درس:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان واحد درسی: فیزیولوژی | نوع واحد درسی (نظری/عملی): عملی | تعداد واحد (نظری/عملی): 5/0 |
| کد درس: 1611062 | عنوان درس پيش نياز یا هم نیاز: ندارد | زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): سه شنبه 18-16  |
| محل برگزاری آموزش: آزمایشگاه فیزیولوژی و هماتولوژی | تعداد جلسات: 8 | سایر: |

مشخصات فراگیران:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رشته تحصیلی: پرستاری | مقطع تحصیلی: کارشناسی | نیمسال تحصیلی: اول |
| تعداد فراگیران: | گروه آموزشی: پرستاری  | دانشکده: پرستاری- مامایی |

مشخصات مدرس/ مدرسین:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: یلدا ملک زادگان | رشته تحصیلی: باکتری شناسی پزشکی | مقطع تحصیلی: دکتری |
| رتبه علمی: استادیار | گروه آموزشي: علوم پایه  | پست الکترونیک:y.malekzadegan@savehums.ac.ir |
| تلفن: 09177716280 | روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه | آدرس دفتر: پردیس دانشگاهی-طبقه دوم  |

ضوابط آموزشی:

|  |  |
| --- | --- |
| وظایف و تکالیف دانشجو: | * حضور منظم در کلاس
* مشارکت فعال در بحث های کلاسی
* رعایت احترام به اساتید و هم کلاسی ها
* آمادگی لازم برای پاسخ به سوالات مربوط به جلسات گذشته
* حضور منظم و فعال در فعالیت های عملی، کوئیزها و پرسش و پاسخ های کلاسی
* حضور منظم و با آمادگی در امتحان پایان ترم
 |
| مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو : | * دانشجویان باید حضور منظم در کلاس درس داشته باشند. رعایت قوانین و مقررات آزمایشگاهی ضروری می باشد. در صورت تعداد غیبت بیش از حد مجاز طبق قوانین 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 میان ترم  | - | - |
| آزمون پایان ترم | 5/1 | کتبی- چند گزینه ای |
| کوئیزها | 25/0 | کتبی- شفاهی |
| تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره | - | - |
| حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها  | 25/0 | - |

اهداف درس:

|  |  |
| --- | --- |
| هدف کلی درس: | **درطول ترم دانشجو با انواع آزمایش CBC ، ESR، زمان سیلان ، تست های انعقادی ، تعیین فیبرینوژن ، شمارش پلاکت ، تعیین گروه خون وسیستم Rh ، اسمیر لام خون محیطی ورنگ آمیزی لام خون محیطی ، روش اندازه گیری هموگلوبین وهماتوکریت ، کراس مچ وسایر آزمایشات ضروری آشنا شده و بتواند هریک از آزمایشات روتین را توضیح دهند.** |
| 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 | **آشنایی با آزمایشات CBC** | دانشجو باید بتواند تمام موارد آزمایش CBC را بررسی کرده و توضیح دهد. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |
| 2 | **آشنایی با اندازه گیری ESR** | دانشجو باید بتواند نحوه ی اندازه گیری ESR و عوامل موثر بر افزایش یا کاهش آن را شرح دهد. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |
| 3 | آشنایی با تست های انعقادی، زمان سیلان و تعیین فیبرینوژن | دانشجو باید بتواند آزمایش های مربوطه را انجام داده و نتایج را تفسیر کند. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |
| 4 | **شمارش پلاکت** | دانشجو باید بتواند پلاکت را بر روی لام خونی محیطی در زیر میکروسکوپ تشخیص داده و نحوه ی شمارش آن را انجام دهد. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |
| 5 | **آشنایی با سیتم گروه خون وRH** | دانشجو باید با انواع گروه های خونی آشنایی داشته و نحوه ی انجام آن را توضیح دهد. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |
| 6 | **آشنایی با اسمیر لام خون محیطی** | دانشجو باید بتواند نحوه ی آماده سازی اسمیر خونی محیطی و رنگ آمیزی و تشخیص آن را توضیح و انجام دهد. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |
| 7 | **آشنایی با کراس مچ** | دانشجو باید بتواند موارد نیاز به کراس مچ و نحوه ی انجام آن را شرح دهد. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |
| 8 | **آشنایی با تست های روتین آزمایشگاهی** | دانشجو باید بتواند تست های روتین آزمایشگاهی را شناخته و تا حدودی نحوه ی تفسیر آن ها را بداند. | روان- حرکتی | سخنرانی و بحث و گفتگوآزمایش عملی | ویدئوپروژکتور و وایت برد |

**معرفی منابع درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| اصلی | **خون شناسی ، انعقاد و طب انتقال خون هنری دیوید سون****فیزیولوژی پزشکی گایتون / هال ، ترجمه دکتر احمدرضا نیاورانی ، انتشارات سماط 2016 سال 1394****فیزیولوژی برن ولوی ، ترجمه دکتر محمدرضا بیگدلی ، نشر طبیب سال** 2008 |
| سایر |  |