** باسمه تعالی**

**دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش**

**مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی(EDC)**

**طرح دوره (Course Plan)**

|  |  |
| --- | --- |
| گروه آموزشی: پزشکی | پیش‌نیاز: بیوشیمی سلول- مولکول |
| نام و شماره درس: بیوشیمی دیسیپلین | رشته و مقطع تحصیلی: دکترای پزشکی عمومی |
| تعداد و نوع واحد:  | نمیسال تحصیلی: اول |
| نام مدرس/ مدرسین: اسدی | روز و ساعت کلاس: شنبه 10 تا 12 |
| آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: | آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: |

|  |
| --- |
| **شرح کلی درس: بیوشیمی دیسیپلین** |
|  |

|  |
| --- |
| **هدف کلی:** |
| شناخت مسیرهای متابولیسمی کربوهیدراتها، لیپیدها، اسیدهای آمینه و نوکلئوتیدها و یادگیری اختلالات مربوطه |

|  |
| --- |
| **اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):** |
|  |

|  |
| --- |
| **مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان‌بندی ارائه برنامه):** |
| **شماره جلسه** | **موضوع** | **مدرس** |
| اول و دوم | متابوليسم كربوهيدراتها و اختلالات مربوطه | اسدی |
| سوم و چهارم | متابوليسم چربيها و اختلالات مربوطه | " |
| پنجم و ششم | متابولیسم پروتئین ها و اسيد هاي آمينه.. و اختلالات مربوطه | " |
| هفتم | متابوليسم نوکلئوتيدهاي پوريني و پيريميديني  | " |
| هشتم | متابوليسم هم و رنگدانه های صفراوی | " |
| نهم | کلیه و اختلالات مربوطه | " |
| دهم | اختلالات اسید باز | " |
| یازدهم | عملکرد آنزیمها و کینتیک آنزیمی | " |

|  |
| --- |
| **روش‌های تدریس/ فعالیت‌های یادگیری:** |
| تدریس نطری با اسلاید- ارائه توضیحات با ماژیک بر روی تخته سفید- پرسش و پاسخ |

|  |
| --- |
| **ارزشیابی دانشجویان:** |
| * ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...): نمره 8
* ارزشیابی پایان ترم: نمره 12
* زمان آزمون (میان ترم و پایان ترم): نمره .....
 |

|  |
| --- |
| **وظایف و تکالیف دانشجویان:** |
| **حضور به موقع در کلاس****شرکت در مباحث داخل کلاس** **انجام تکالیف و یافتن پاسخ سوالات مطرح شده در کلاس****مطالعه مباحث مطرح شده در هر جلسه و آمادگی جهت ارائه آنها در جلسات بعدی** |

|  |
| --- |
| **قوانین و مقررات آموزشی:** |
| کسب حداقل نمره قبولی (10)دفعات مجاز غیبت حداکثر 3 جلسه |

|  |
| --- |
| **منابع:** |
| اصول بیوشیمی لنینجر- نلسون کاکساصول بیوشیمی پزشکی جلد دوم هیات مولفان دانشگاه نهران |

**نام و نام خانوادگی تدوین‌کننده: شهاب الدین اسدی**

**تاریخ: 17/10/1402**