

بسمه تعالی

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

معرفی درس بیوشیمی پزشکی ۲

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

دانشکده: پیراپزشکی

* رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی کارشناسی ناپیوسته

* نام و شماره درس: بیوشیمی پزشکی ۲

* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه، ۱۰-۱۲

* دروس پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی ۱

* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۲ واحد نظری

* نام مسوول درس (استاد درس): دکتر غلام بساطی

* تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۸۳۴۵۰۰۱۲

آدرس [basati-gh@medilam.ac.ir:Email](mailto:basati-gh@medilam.ac.ir) * آدرس دفتر: حوزه مدیریت پژوهشی - دفتر مجلات علمی

دانشگاه

هدف کلی درس:

آموزش مباحث بیوشیمی بالینی طبق اهداف اختصاصی در حد دوره کارشناسی علوم آزمایشگاهی

* اهداف اختصاصی یا جزئی درس: هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است) در پایان دوره انتظار می رود دانشجو قادر باشد که:

- ۱- ترکیبات بیوشیمیایی بدن و خواص آنها را ذکر نماید.
- ۲- تغییرات ترکیبات بیوشیمیایی را در حالت سلامت و بیماری توصیف نماید.
- ۳- اهمیت اندازه گیری هر یک از ترکیبات بیوشیمیایی را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نماید.
- ۴- روشهای بیوشیمیایی اندازه گیری ترکیبات خون را بخوبی بشناسد.
- ۵- نکات ضعف و قوت روشهای بیوشیمیایی مورد استفاده در آزمایشگاه بالینی را فرا گیرد.
- ۶- در مورد آزمایشهای مربوط به عملکرد هر یک از ارگانهای بدن بخوبی توضیح دهد.
- ۷- موارد کاربرد هر آزمایش را در شناسایی بیماری یا بیماریها توضیح دهد.

* وظایف دانشجویان: (تکالیف دانشجو در طول ترم)

- ۱- مطالعه مباحث جلسه قبل و آمادگی جهت پرسش و پاسخ و دادن کوئیز
- ۲- مطالعه مباحث مربوط به هر جلسه و شرکت فعال در کلاس
- ۳- بحث گروهی

* منابع اصلی درس منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،)

۱- Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics; 8th Edition (کتاب اصلی یا

ترجمه های فارسی آن) - انتشارات ارجمند (ترجمه هوشنگ امیر رسولی).

۲- Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics; 7th Edition (کتاب اصلی یا ترجمه های فارسی آن)-انتشارات ارجمند (ترجمه هوشنگ امیر رسولی).
 ۳- Clinical Chemistry TECHNIQUES, PRINCIPLES, CORRELATIONS; 6th Edition pdf. کتاب اصلی در دسترس دانشجویان قرار می گیرد.

*روش تدریس + وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

- آرامه مطلب به صورت سخنرانی وایت برد/ ماژی
- پرسش و پاسخ پاورپوینت
- بحث گروهی انیمیشن/ فیلت

* روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال -بارم بندی -زمان امتحان)

ساعت	تاریخ	میزان نمره	روش
		۲	شرکت در مباحث گروهی
	۹۷/۸/۲۳	۳	امتحان میان ترم
	مطابق برنامه زمانی آموزش دانشکده	۱۵	امتحان پایان ترم

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- حضور بموقع در کلاس
- عدم غیبت دانشجو در طول ترم
- رعایت شئون اسلامی و حفظ احترام متقابل نسبت به استاد و همکلاسی ها

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بیوشیمی پزشکی ۲، نیمسال اول ۹۸-۱۳۹۷

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	۹۷/۶/۲۵	۱۰-۱۲	بررسی مبحث اسید- باز و اختلالات مربوطه	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱
2	۹۷/۷/۱	۱۰-۱۲	متابولیسم آب و الکترولیتها و اختلالات مربوطه	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۳	۹۷/۷/۸	۱۰-۱۲	متابولیسم اسید آمینه ها و اختلالات مربوط به آنها (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۴	۹۷/۷/۱۵	۱۰-۱۲	متابولیسم اسید آمینه ها و اختلالات مربوط به آنها (۲)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۵	۹۷/۸/۲	۱۰-۱۲	اختلالات کلیوی و تستهای بیوشیمیائی مرتبط با آنها	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۶	۹۷/۸/۹	۱۰-۱۲	اختلالات متابولیسمی لیپوپروتئینها (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۷	۹۷/۸/۱۶	۱۰-۱۲	اختلالات متابولیسمی لیپوپروتئینها (۲)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۸	۹۷/۸/۲۳	۱۰-۱۲	آنزیم شناسی بالینی (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۹	۹۷/۸/۳۰	۱۰-۱۲	آنزیم شناسی بالینی (۲)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۱۰	۹۷/۹/۷	۱۰-۱۲	اختلالات مسیر پنتوزفسفات، گارکتوزمیا و فروکتوزاوریا	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۱۱	۹۷/۹/۱۴	۱۰-۱۲	اختلالات متابولیسم هم و انواع آنها	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۱۲	۹۷/۹/۲۳	۱۰-۱۲	تشکیل بیلی روبین و اختلالات آن	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۱۳	۹۷/۹/۳۰	۱۰-۱۲	تومور مارکرهای بیوشیمیائی	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۱۴	۹۷/۱۰/۷	۱۰-۱۲	بررسی بالینی و بیوشیمیائی مایع مغزی نخائی	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۱۵	۹۷/۱۰/۱۴	۱۰-۱۲	سنگهای ادراری و صفراوی	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل
۱۶	۹۷/۱۰/۲۳	۱۰-۱۲	اهمیت بالینی عناصر کمیاب	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی پزشکی ۱ و مطالب جلسه قبل