

بسمه تعالی

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

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

معرفی درس بیوشیمی پزشکی ۱

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

دانشکده: پیراپزشکی

\* رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی کارشناسی ناپیوسته

\* نام و شماره درس: بیوشیمی پزشکی ۱

\* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

\* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۸، ۱۲-۱۰

\* دروس پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی عمومی

\* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۳ 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

<p>هدف کلی درس:</p> <p>آموزش مباحث بیوشیمی بالینی طبق اهداف اختصاصی در حد دوره کارشناسی علوم آزمایشگاهی</p>
<p>*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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- با نمونه گیری، شرایط نگهداری نمونه، و فاکتورهای موثر در تهیه نمونه های بیولوژیکی مناسب آشنا شوند.</li> <li>۲- با تغییرات ترکیبات بیوشیمیایی مایعات بیولوژیکی بدن در شرایط فیزیولوژیک و پاتولوژیک آشنا شوند.</li> <li>۳- اهمیت اندازه گیری هر یک از ترکیبات بیوشیمیایی را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نماید.</li> <li>۴- دانشجویان با آنزیمهای سرم و تغییرات آنها آشنا شوند.</li> <li>۵- دانشجویان با اختلالات متابولیسم لیپیدها آشنا شوند.</li> <li>۶- دانشجویان با ترکیبات نیتروژندار غیر پروتئینی خون و ادرار آشنا شوند</li> <li>۷- کاربرد ویتامینها و هورمونها در متابولیسم بیوشیمیایی بدن</li> <li>۸- دانشجویان با پروتئینهای خون آشنا شوند.</li> <li>۹- دانشجویان با آب و الکترولیت های بدن آشنا شوند.</li> <li>۱۰- دانشجویان با دیگر ترکیبات و تغییرات بیوشیمیایی بدن آشنا شوند.</li> </ol>
<p>*وظایف دانشجویان: (تکالیف دانشجو در طول ترم)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- مطالعه مباحث جلسه قبل و آمادگی جهت پرسش و پاسخ و دادن کوئیز</li> <li>۲- مطالعه مباحث مربوط به هر جلسه و شرکت فعال در کلاس</li> <li>۳- بحث گروهی</li> </ol>

\*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 انیمشین/ 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
	۹۷/۸/۱۶	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
۱	۹۷/۶/۲۸	۸-۱۰	نمونه گیری، نگهداری نمونه و عوامل تاثیرگذار بر نمونه گیری	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی
۲	۹۷/۶/۲۸	۱۰-۱۲	نمونه گیری، نگهداری نمونه و عوامل تاثیرگذار بر نمونه گیری	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۳	۹۷/۷/۴	۸-۱۰	بیوشیمی ادرار و مایعات بدن (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۴	۹۷/۷/۱۱	۸-۱۰	بیوشیمی ادرار و مایعات بدن (۲)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۵	۹۷/۷/۱۱	۱۰-۱۲	بیوشیمی ادرار و مایعات بدن (۳)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۶	۹۷/۷/۱۸	۸-۱۰	اختلالات متابولیسم کربوهیدراتها (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۷	۹۷/۷/۲۵	۸-۱۰	اختلالات متابولیسم کربوهیدراتها (۲)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۸	۹۷/۷/۲۵	۱۰-۱۲	اختلالات متابولیسم کربوهیدراتها (۳)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۹	۹۷/۸/۲	۸-۱۰	اختلالات متابولیسم لیپیدها و لیپوپروتئینها (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۰	۹۷/۸/۹	۸-۱۰	اختلالات متابولیسم لیپیدها و لیپوپروتئینها (۳)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۱	۹۷/۸/۹	۱۰-۱۲	اختلالات متابولیسم لیپیدها و لیپوپروتئینها (۳)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۲	۹۷/۸/۱۶	۸-۱۰	پروتئینهای سرم و تغییرات آنها (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۳	۹۷/۸/۲۴	۸-۱۰	پروتئینهای سرم و تغییرات آنها (۲)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۴	۹۷/۸/۲۴	۱۰-۱۲	پروتئینهای سرم و تغییرات آنها (۳)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۵	۹۷/۹/۱	۸-۱۰	متابولیسم هم	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۶	۹۷/۹/۸	۸-۱۰	متابولیسم بیلی روبین	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۶	۹۷/۹/۸	۱۰-۱۲	ویتامینها، کوانزیمها و نقش بیوشیمیائی آنها (۱)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل
۱۷	۹۷/۹/۱۵	۸-۱۰	ویتامینها، کوانزیمها و نقش بیوشیمیائی آنها (۳)	دکتر بساطی	آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل

آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل	دکتر بساطی	ویتامینها، کوانزیمها و نقش بیوشیمیائی آنها (۳)	۸-۱۰	۹۷/۹/۲۲	۱۸
آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل	دکتر بساطی	هورمونها (۱)	۱۰-۱۲	۹۷/۹/۲۲	۱۹
آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل	دکتر بساطی	هورمونها (۲)	۸-۱۰	۹۷/۹/۲۹	۲۰
آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل	دکتر بساطی	ترکیبات نیتروژندار آلی غیر پروتئینی (۱)	۸-۱۰	۹۷/۱۰/۷	۲۱
آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل	دکتر بساطی	ترکیبات نیتروژندار آلی غیر پروتئینی (۲)	۱۰-۱۲	۹۷/۱۰/۷	۲۲
آشنایی با بیوشیمی عمومی و مطالب جلسه قبل	دکتر بساطی	ترکیبات نیتروژندار آلی غیر پروتئینی (۳)	۸-۱۰	۹۷/۱۰/۱۴	۲۳