



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: بیوشیمی عمومی	نیمسال تحصیلی: نیمه اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱
رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری - کارشناسی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
تعداد واحد: ۱	درس پیشنیاز: ندارد
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه و ۱۶-۱۴	محل برگزاری: کلاس شماره ...
<p>نام مدرسین: دکتر حلاج زاده نام مسوول درس: دکتر حلاج زاده آدرس دفتر: مراغه کیلومتر ۲ جاده مراغه - تهران روبروی دانشگاه پیام نور تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۵۵۵۱-۳ پست الکترونیک Jamal.hallaj@yahoo.com</p>	
<p>هدف کلی درس: دانشجو باید در پایان کلاس انواع ترکیبات تشکیل دهنده بدن و ساختمان آنها را یاد گرفته و بتواند نقش مولکولهای حیاتی مختلف بدن را توضیح دهد</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <p>کاربرد آب و نقش الکترولیت ها را در بدن بدانند</p> <ul style="list-style-type: none"> - ساختار و خواص کربوهیدرات ها را بدانند (حیطه شناختی) - نقش های بیولوژیک کربوهیدرات ها را بدانند (حیطه شناختی) - ساختار و خواص لیپیدها را بدانند (حیطه شناختی) - نقش های بیولوژیک لیپیدها را بدانند (حیطه شناختی) - ساختار و خواص لیوپروتئین ها را بدانند (حیطه شناختی) - ساختمان و خواص بیوشیمیایی اسیدهای آمینه را بدانند (حیطه شناختی) - ساختمان های مختلف و خواص پروتئین ها را بدانند (حیطه شناختی) - نقش حیاتی پروتئین ها را در فرایند های بیولوژیک بدانند (حیطه شناختی) - رابطه ساختار و عملکرد آنزیم ها را بدانند (حیطه شناختی) - نقش کلیدی آنزیم های آلوستریک را بدانند (حیطه شناختی) - نقش گروه پروستتیک در آنزیم را درک کند (حیطه شناختی) - ساختار و خواص نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک را بدانند (حیطه شناختی) - نقش های بیولوژیک نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک را بدانند (حیطه شناختی) - ساختار و خواص انواع ویتامین های محلول در آب را بدانند (حیطه شناختی) - نقش های بیولوژیک انواع ویتامین های محلول در آب را بدانند (حیطه شناختی) - ساختار و خواص انواع ویتامین های محلول در چربی را بدانند (حیطه شناختی) - نقش های بیولوژیک انواع ویتامین های محلول در چربی را بدانند (حیطه شناختی) 	

شیوه تدریس: سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب				
مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور و تخته وایت برد				
<p>شیوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۰.۵٪)</p> <p>۲- پروژه کلاسی (۰.۱۰٪)</p> <p>۳- امتحان میان ترم (۰.۲۵٪)</p> <p>۴- امتحان پایان ترم (۰.۶۰٪)</p>				
<p>تاریخ امتحان میان ترم:</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم:</p> <p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.)</p>				
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</p> <p>در صورت عدم رعایت تذکرات لازم، در بارم مربوط به حضور کلاسی نمره ای تعلق نمیگیرد</p>				
<p>وظایف و تکالیف دانشجو:</p> <p>حضور به موقع و فعال در کلاس-ارائه پروژه کلاسی در مهلت مقرر-آمادگی لازم برای جلسه بعد جهت تسهیل در درک مفاهیم</p>				
<p>منابع اصلی درس:</p> <p>بیوشیمی دولین جدیدترین ویرایش</p> <p>بیوشیمی بالینی دیویدسون-هنری جدیدترین ویرایش</p> <p>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</p> <p>۱- Text Book of clinical chemistry (Tietz). Latest edition</p> <p>۲- Clinical Diagnosis (Henry). Latest edition</p> <p>۳- Clinical chemistry (Bishop). Latest edition</p>				

جدول زمان بندی برنامه درسی بیوشیمی پرستاری				
روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
سه شنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۲	۱۴-۱۶	آشنایی با آب و الکترولیت ها	دکتر حلاج زاده	-

-	دکتر حلاج زاده	مواد قندی	۱۴-۱۶	سه شنبه ۱۴۰۱/۰۶/۲۹
-	دکتر حلاج زاده	چربیها	۱۴-۱۶	سه شنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۲
-	دکتر حلاج زاده	اسیدهای آمینه و پروتئینها	۱۴-۱۶	سه شنبه ۱۴۰۱/۰۷/۱۹
-	دکتر حلاج زاده	آشنایی با آنزیم ها	۱۴-۱۶	سه شنبه ۱۴۰۱/۰۷/۲۶
-	دکتر حلاج زاده	اسیدهای نوکلئیک	۱۴-۱۶	سه شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۳
-	دکتر حلاج زاده	ویتامین ها	۱۴-۱۶	سه شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۱۰
-	دکتر حلاج زاده	ویتامین ها	۱۴-۱۶	سه شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۱۷