

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی	رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری	ترم: دوم
نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم	روز و ساعت برگزاری: 1402	محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 واحد - نظری	دروس پیش نیاز:-	
مدرس یا مدرسین: دکتر یوسفی	شماره تماس دانشکده: 33364666	

جلسه اول

اهداف کلی: مقدمه ای بر بیوشیمی واکنشهای بدن، اختلالات متابولیکی اصول کلی واکنشهای آنزیمی، ساختمان و طبقه بندی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
1- تعریف جامع علم بیوشیمی و اساس حیات 1- آشنایی با ساختار و اهمیت بیولوژیکی و واکنش های بیوشیمیایی. 2- اتمعرفی ماکرومولکولها و بیومولکولهای بدن	شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر تدریس بنحوی که دانشجو بتواند درک کاملی از توضیحات استاد را داشته باشد.	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کار گروهی	کلاس	2 ساعت	اسلاید کامپیوتر پروژکتور تخته سفید ترنس پرنٹ	سئوالها چهار جوابی استاندارد

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) بارم : -

ب) پایان دوره بارم : 20

📖 منابع اصلی درس (فرانس): بیوشیمی بالینی تینتز / بیوشیمی دولین / بیوشیمی هارپر

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی	رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری	ترم: اول
نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم	روز و ساعت برگزاری: 1402	محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 واحد - نظری	دروس پیش نیاز:-	
مدرس یا مدرسین: دکتر یوسفی	شماره تماس دانشکده: 33364666	

جلسه دوم

اهداف کلی: آشنایی با ساختارهای کربوهیدراتها، تنوع و خواص آنها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
معرفی و آشنایی با ساختار کربوهیدراتها و خواص آنها 1- تشریح طبقه بندی انواع قندها 2- معرفی مونوساکاریدهای مهم و اهمیت بیولوژیک آنها 3- معرفی دی ساکاریدهای مهم و اهمیت بیولوژیک آنها 4- معرفی کربوهیدراتهای پلیمری، ساختمان آنها و انواع و اهمیت بیولوژیک آنها 5- آشنایی با کربوهیدراتهای مرکب و پیچیده، نقش و تنوع آنها در بدن	شناختی	-سخنرانی و تشویق دانشجویان مشارکت بیشتر -تدریس بنحوی که دانشجویان بتوانند درک کاملی از توضیحات استاد را داشته باشد.	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کار گروهی	کلاس	2 ساعت	اسلاید کامپیوتر پروژکتور تخته سفید	سئوالها چهار جوابی استاندارد

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس :

❖ نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) - بارم :

ب) پایان دوره بارم : 20

3 منابع اصلی درس (رفرانس): بیوشیمی بالینی تیتز / بیوشیمی دولین / بیوشیمی هارپر

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی	رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری	ترم: دوم
نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم	روز و ساعت برگزاری: 1402	محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 واحد - نظری	دروس پیش نیاز:-	
مدرس یا مدرسین: دکتر یوسفی	شماره تماس دانشکده: 33364666	

جلسه سوم

اهداف کلی: آشنایی با اسیدهای آمینه و پروتئینها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
1- معرفی و آشنایی با ساختمان کلی اسیدهای آمینه، انواع اسیدهای آمینه و تغییرات عاملی در ساختار مولکولی آنها 2- معرفی پروتئین ها و انواع آنها 3- معرفی ساختارهای مختلف پروتئینها 4- معرفی انواع مشهور پروتئین، نقشهای آنها و خواص مختلف ساختاری و عملکردی آنها	شناختی	فعالیت استاد سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر تدریس بنحوی که دانشجو بتواند درک کاملی از توضیحات استاد را داشته باشد.	فعالیت دانشجوی شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کار گروهی	کلاس	2 ساعت	اسلاید کامپیوتر پروژکتور نخته سفی	سئوالها چهار جوابی استاندارد

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) بارم :-

ب) پایان دوره بارم :

5 منابع اصلی درس (رفرانس): بیوشیمی بالینی تیتز / بیوشیمی دولین / بیوشیمی هارپر