



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز

فرم طرح درس روزانه  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: بیوشیمی مولکول- سلول	شماره جلسه: 6	تعداد واحدها: 1.5	ترم تحصیلی: اول	عرصه آموزشی: کلاس درس
موضوع درس: ساختمان کربوهیدراتها	مخاطبین: دانشجویان علوم پایه	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر ایگر	

هدف کلی: آشنایی با ساختار کربوهیدراتها، تنوع و خواص آنها و اهمیت بالینی آنها

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ابزار کمک آموزشی	زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
			استاد	فراگیر			
ساختمان منو و دی ساکارید ها و اهمیت بیولوژیکی و بالینی آنها را بخوبی درک کنند	درک	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی و تفسیر آزمایشات نمونه های واقعی بیماران جهت تفهیم بیشتر مطالب	10 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی
تفاوت ساختمان انواع پلی ساکارید ها و اهمیت بیولوژیک آنها را شرح دهند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی	5 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی
ساختمان و اهمیت بیولوژیکی گلیکوز آمینو گلیکانها را توضیح دهند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی	10 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی
هنرو پلی ساکاریدها و گلیکوپروتئینها، نقش و تنوع آنها در بدن و اهمیت بالینی آنها را درک کنند	درک	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی و تفسیر آزمایشات نمونه های واقعی بیماران جهت تفهیم بیشتر مطالب	15 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی

منابع:

1- بیوشیمی هارپر 2- بیوشیمی پزشکی جلد اول تالیف هیات مولفان دانشگاه علوم پزشکی تهران