

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی: ۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس
دانشکده: داروسازی شیراز	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دستیاری/زیست فن آوری دارویی	نام مدرس: شیوا همتی
نام درس: شیمی پروتئین ها	تعداد دانشجو:
ترم: دوم	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس:
Proteins Structure and function. Whitford D. John Wiley and sons, Ltd. 2 nd Ed. Fundamentals of Proteins Structure and function. Buxbaum E. Springer.
امکانات آموزشی:
■ اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
عنوان درس
رابطه ساختمان و عملکرد پروتئین
هدف کلی درس
آشنایی با رابطه ساختمان و عملکرد پروتئین
اهداف جزئی
دانشجو باید بتواند
واکنشهای افزایشی، حذفی، هیدرولیز و دکربوکسیلاسیون را در پروتئین های کاتالیزگر ترسیم کند.
نقش کوفاکتورها را در تسهیل فرایند کاتالیز تشریح کند.
آنزیمهای bi/multifunctional را تعریف کند.
عملکرد جایگاههای فعال را در آنزیمهای دو/چند کاره توضیح دهد.
عملکرد کانالهای انتقال دهنده را در آنزیمهای دو/چند کاره تفسیر کند.
روش آموزش
آموزش بصورت ارائه سخنرانی توسط استاد با امکانات کمک آموزشی نظیر کامپیوتر، پروژکتور، و در اختیار قرار دادن پرینت شکلها و تمرینات (مراحل ذکر شده بصورت برخط نیز قابل اجراست).
اجزا و شیوه ی اجرای درس
سخنرانی، پرسش و پاسخ

مدت زمان ۵ دقیقه	مقدمه
<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان ۴۰ دقیقه • مدت زمان ۱۰ دقیقه • مدت زمان ۴۰ دقیقه 	کلیات <ul style="list-style-type: none"> • بخش اول درس • پرسش و پاسخ و استراحت • بخش دوم درس
مدت زمان ۱۰ دقیقه	جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان ۱۵ دقیقه	ارزشیابی درس