

### 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 <sup>nd</sup> Ed. Fundamentals of Proteins Structure and function. Buxbaum E. Springer.
امکانات آموزشی:
■ اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
عنوان درس
ساختار سوم پروتئین ها
هدف کلی درس
آشنایی با ساختار سوم پروتئین ها
اهداف جزئی
دانشجو باید بتواند
چگونگی شکل گیری ساختار تاخورد پروتئین ها را توصیف کند.
چگونگی شکل گیری ساختار سوم پروتئین را توضیح دهد.
ویژگی ساختاری پروتئین های غشایی را بیان 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	
مقدمه	مدت زمان ۵ دقیقه
کلیات <ul style="list-style-type: none"> <li>• بخش اول درس</li> <li>• پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>• بخش دوم درس</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدت زمان ۴۰ دقیقه</li> <li>• مدت زمان ۱۰ دقیقه</li> <li>• مدت زمان ۴۰ دقیقه</li> </ul>
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان ۱۰ دقیقه
ارزشیابی درس	مدت زمان ۱۵ دقیقه