

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

<p>منبع درس:</p> <p>Proteins Structure and function. Whitford D. John Wiley and sons, Ltd. 2nd Ed.</p> <p>Fundamentals of Proteins Structure and function. Buxbaum E. Springer.</p>	
<p>امکانات آموزشی:</p> <p>■ اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر</p>	
<p>عنوان درس</p> <p>پایداری پروتئین ها</p>	
<p>هدف کلی درس</p> <p>آشنایی با عوامل موثر بر پایداری پروتئین ها</p>	
<p>اهداف جزئی</p> <p>دانشجو باید بتواند</p> <p>نقش انتالپی و انتروپی در پایداری پروتئینها توصیف کند.</p> <p>نقش برهم کنش های ضعیف و انعطاف پذیری در پایداری پروتئین ها را شرح دهد.</p> <p>عوامل موثر بر پایداری پروتئین های ترموفیل را بیان کند.</p>	
<p>روش آموزش</p> <p>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).</p>	
<p>اجزا و شیوه ی اجرای درس</p> <p>سخنرانی، پرسش و پاسخ</p>	
مقدمه	مدت زمان ۵ دقیقه
<p>کلیات</p> <ul style="list-style-type: none"> بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس 	<ul style="list-style-type: none"> مدت زمان ۴۰ دقیقه مدت زمان ۱۰ دقیقه مدت زمان ۴۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان ۱۰ دقیقه

مدت زمان ۱۵ دقیقه	ارزشیابی درس
-------------------	--------------