

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
فولدینگ
هدف کلی درس
آشنایی با فولدینگ پروتئین ها
اهداف جزئی
دانشجو باید بتواند
عوامل موثر بر تاخوردگی پروتئین ها را نام ببرد.
اهمیت ترمودینامیکی تاخوردگی را توضیح دهد.
نقش چاپرونها را در تاخوردگی پروتئین ها تشریح کند.
روشهای محاسباتی برای مطالعه تاخوردگی پروتئین ها را توضیح دهد.
روشهای تجربی جهت مطالعه تاخوردگی پروتئین ها را شرح دهد.
عوامل موثر بر مدت زمان شکل گیری تاخوردگی را توضیح دهد.
رابطه تاخوردگی نامناسب پروتئین و بیماریهای نورودژنراتیو را تحلیل 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