

باسمه تعالی

گروه آموزشی بیوشیمی

طرح درس (Course plan): بیوشیمی پیشرفته بافت ها

رشته / گرایش:	بیوشیمی بالینی
مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد ناپیوسته
نوع و تعداد واحد *:	۳ واحد نظری
پیش نیاز / همزمان:	بیوشیمی عمومی - ایمنولوژی عمومی
گروه آموزشی ارائه دهنده:	بیوشیمی بالینی - دانشکده پزشکی
مسئول درس:	دکتر آذین نوروزی
مدرس / مدرسین:	دکتر محمود دوستی ، دکتر آذین نوروزی ، دکتر احسان خلیلی ، دکتر پروین پاسالار ، دکتر گرگانی ، دکتر عین الهی
توصیف درس:	
پیامدهای یادگیری:	
اهداف اختصاصی درس:	آشنایی با عملکرد بافت ها، مکانسیم و اختلالات بیوشیمیایی اصلی آنها ، چگونگی جدا نمودن و آماده سازی آنها برای مطالعات بیوشیمیایی
روش آموزش:	<input type="checkbox"/> سخنرانی و تدریس توسط مدرس <input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجویان <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> آموزش مجازی سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
روش ارزیابی دانشجو:	آزمون کتبی پایان ترم
روش ارزشیابی درس:	پرسشنامه
منابع اصلی درس:	کتاب و مقالات روز با نظر اساتید

* مشتمل بر: نظری، عملی، نظری- عملی، کارآموزی یا کارورزی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره جلسه
Hb بافت خون ، اریتروسیت ها	دکتر پروین پاسالار	۱
Hb بافت خون ، اریتروسیت ها	دکتر پروین پاسالار	۲
عضلات و مکانیسم های انقباضی عضلانی	دکتر احسان خلیلی	۳
عضلات و مکانیسم های انقباضی عضلانی	دکتر احسان خلیلی	۴
رادیکال های آزاد	دکتر ابوالفضل گلستانی	۵
رادیکال های آزاد	دکتر ابوالفضل گلستانی	۶
اعصاب	دکتر محمود دوستی	۷
اعصاب	دکتر محمود دوستی	۸
پروستوگلاندین ها	دکتر گرگانی	۹
پروستوگلاندین ها	دکتر گرگانی	۱۰
کنترل هورمونی کلسیم - فسفات و استخوان	دکتر آذین نوروزی	۱۱
کنترل هورمونی کلسیم - فسفات و استخوان	دکتر آذین نوروزی	۱۲
بیوشیمی استرس	دکتر محمود دوستی	۱۳
دوپینگ	دکتر محمود دوستی	۱۴
گوارش و نسوج همبند	دکتر ناهید عین الهی	۱۵
گوارش و نسوج همبند	دکتر ناهید عین الهی	۱۶
آزمون پایان ترم	دکتر ناهید عین الهی	۱۷