



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
شیراز

واحد علوم پایه پزشکی
برنامه طرح درس

گروه: فیزیولوژی
نیمسال دوم
مسئول درس: دکتر همایونی
روزهای تشکیل کلاس: شنبه ۱۰-۱۲
نام درس: فیزیولوژی سلول کارشناسی ارشد
سال تحصیلی: ۱۳۸۹-۹۰
شماره درس:
محل تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
مدرس: دکتر همایونی
تعداد ساعت: (۳۴ ساعت نظری)

شماره	تاریخ	موضوع بحث	مدرس
۱	۸۸/۱۱/۲۳	ترکیبات مایعات بدن، مفاهیم اکسی والان و مولاریته و pH	آقای دکتر همایونی
۲	۱۱/۳۰	آشنائی با DNA و RNA و تقسیم سلولی و اسیدهای آمینه و متابولیسم آنها	
۳	۱۲/۷	سوخت و ساز مواد غذایی و بخش کربوهیدراتها و انرژی حاصل از کاتابولیسم گلوکز	
۴	۱۲/۱۴	ادامه متابولیسم گلوکز و گلوکونئوژنز و گلیکوژنولیز	
۵	۱۲/۲۱	چربیهای بدن و متابولیسم آنها	
۶	۱۲/۲۸	اجزاء مختلف سلول و نقش هر یک	
۷	۱/۲۰	اهمیت اتصالات بین سلولی و نقش آن در بقای سلول و ترافیک وزیکولی	
۸	۱/۲۷	عبور مواد از غشاء	
۹	۲/۳	ارتباطات داخل سلولی و پیکهای ثانویه ۱	
۱۰	۲/۱۰	ارتباطات داخل سلولی و پیکهای ثانویه ۲	
۱۱	۲/۱۷	تحریک پذیری در بافتهای تحریک پذیر عصبی	
۱۲	۲/۲۴	هدایت پیام عصبی در زوائد نوروها	

	فیزیولوژی سلولهای عضلانی	۲/۳۱	13
	بافتهای تحریک پذیر (بافت عضلانی اسکلتی) و مفاهیم عملکردی آن	۳/۷	14
	فیزیولوژی سلولهای عضله صاف	۳/۱۴	15
	سمینار	۳/۲۱	16
	سمینار	۳/۲۸	17

منابع : کلیات فیزیولوژی پزشکی گانونگ ۲۰۱۰