



برنامه‌ی ازدوانا

تاریخ به‌روز رسانی: ۲۵ آذر ماه ۱۴۰۰

(کاربرگ طرح درس)

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

دانشکده پردیس علوم پایه

نام درس		فارسی: ژنتیک انسانی		تعداد واحد: ۲	مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>
		لاتین: Human genetics		پیش‌نیازها و هم‌نیازها:	
مدرس/مدرسين:		دکتر فرشید پروینی			
مدرس/مدرسين:		f.parvini@semnan.ac.ir			
مدرس/مدرسين:		شماره تلفن اتاق:			
مدرس/مدرسين:		منزلگاه اینترنتی:			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:		شنبه‌ها ساعت ۱۵-۱۳			
اهداف درس:		آشنایی با ژنتیک انسانی با تکیه بر ژنتیک سرطان، ایمنی، هموگلوبینوپاتی‌ها، بیوشیمیایی و ...			
امکانات آموزشی مورد نیاز:		ویدیو پروژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم	
درصد نمره	۲۵٪	۵۰٪	-	۲۵٪	
منابع و مآخذ درس		اصول ژنتیک پزشکی امری - اصول ژنتیک پزشکی تامپسون و تامپسون - ژنتیک پزشکی کانر			

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	ژنتیک سرطان (جلسه اول)	۱
	ژنتیک سرطان (جلسه دوم)	۲
	ژنتیک سرطان (جلسه سوم)	۳
	ژنتیک ایمنی (جلسه اول)	۴
	ژنتیک ایمنی (جلسه دوم)	۵
	ژنتیک ایمنی (جلسه سوم)	۶
	هموگلوبین و هموگلوبینوپاتی‌ها	۷
	ژنتیک بیوشیمیایی (جلسه اول)	۸
	ژنتیک بیوشیمیایی (جلسه دوم)	۹
	ژنتیک بیوشیمیایی (جلسه سوم)	۱۰
	سیتوژنتیک	۱۱
	تکنیک‌های سیتوژنتیکی در ژنتیک انسانی	۱۲
	بیماری‌های تک‌ژنی در انسان (جلسه اول)	۱۳
	بیماری‌های تک‌ژنی در انسان (جلسه دوم)	۱۴
	اختلالات کروموزومی عددی	۱۵
	اختلالات کروموزومی ساختاری	۱۶

