

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: بیولوژی سلولی مولکولی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد انگل شناسی	دانشکده: پزشکی	
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	پیشیناز:		
تعداد واحد: ۲	ترم تحصیلی: اول	میزان واحد به تفکیک: ۲	
گروه مدرسین: دکتر میثم یوسفی و دکتر پگاه قنديل	روز و ساعت درس چهارشنبه ۱۰ تا ۱۲		
مدرس مسئول: دکتر قنديل			
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجو با اصول و کاربردهای ژنتیک پزشکی			

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	کلیات بیولوژی سلولی مولکولی		سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر قنديل
دوم	خصوصیات فیزیکی شیمیایی سلولها		//	دکتر یوسفی
سوم	هسته سلول سیکل سلولی		//	دکتر قنديل
چهارم	همانند سازی		//	دکتر یوسفی
پنجم	رونویسی		//	دکتر قنديل
ششم	پروتئین سازی		//	دکتر یوسفی
هفتم	نقش ریبوزوم و RNA ها در سنتز پروتئین		//	دکتر قنديل
دو جلسه	مهندسی ژنتیک و اصول کلونینگ		//	دکتر قنديل
نهم	ماده ژنتیکی در ویروس، یوکاریوت و پروکاریوت		//	دکتر قنديل
دهم	بیان و تنظیم ژنی در پروکاریوتها		//	دکتر یوسفی
یازدهم	بیان و تنظیم ژنی در یوکاریوتها		//	دکتر یوسفی
دوازدهم	موتاسیون و موتاژن		//	دکتر یوسفی
سیزدهم	تمایز سلولی		//	دکتر یوسفی
چهاردهم	سمینار		//	دکتر قنديل
پانزدهم	پرسش و پاسخ		//	دکتر قنديل

وظایف دانشجو: مطالعه منابع و سرفصلهای مرتبط، حضور فعال در کلاس و انجام فعالیتهای کلاسی

نحوه ارزشیابی واحد درسی: فعالیت کلاسی و امتحان پایان دوره

منابع اصلی درس مصوب وزارتخانه: اصول ژنتیک امری، ترجمه و تالیف دکتر محمدرضا نوری دلونی، ویرایش چهاردهم، ۲۰۱۲