



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز

فرم طرح درس روزانه
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: ژنتیک جمعیت	شماره جلسه: 11	تعداد واحدها: 2	ترم تحصیلی: 404-405	عرصه آموزشی: کلاس درس
موضوع درس: جهش	مخاطبین: دانشجویان ارشد ژنتیک پزشکی	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر طهماسبی	

هدف کلی:

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ابزار کمک آموزشی	زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
			فراگیر	استاد			
خوش آمدگویی و فعال سازی پیش دانسته ها	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	پرسش و پاسخ
تعریف جهش	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	10 دقیقه	پرسش و پاسخ
علل بروز جهش	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	15 دقیقه	پرسش و پاسخ
پیامد جهش در سطح	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	15 دقیقه	پرسش و پاسخ
پیامد جهش در سطح پروتئین	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	15 دقیقه	پرسش و پاسخ
انواع جهش ها و پیامد هر کدام	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	15 دقیقه	پرسش و پاسخ
پاتوزنیسیته جهش و معیارهای تشخیص آسیب زایی	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	20 دقیقه	پرسش و پاسخ
تأثیر جهش بر فراوانی الی و ژنوتیپی تعادل هاردی-واینبرگ	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	15 دقیقه	پرسش و پاسخ
حل مسئله	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت	15 دقیقه	پرسش و پاسخ

منابع:

ژنتیک پزشکی امری