



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

## طرح دوره (Course Plan)

مشخصات کلی:

نام دانشکده پزشکی	گروه آموزشی پاتولوژی
نام درس پاتولوژی عمومی	رشته تحصیلی

مشخصات درس:

نام درس: پاتولوژی عمومی	تعداد واحد:	پیش نیاز:
زمان برگزاری : نیمسال ..... سال تحصیلی.....		
نام مدرس یا مدرسین : دکتر زارع میرزایی		
نام مدرس مسوول درس :		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی:		



اهداف درس :

هدف کلی :

اهداف اختصاصی<sup>۱</sup> :

وظایف/ تکالیف دانشجویان :

ارزشیابی دانشجو :

---

<sup>۱</sup>منظور از اهداف اختصاصی ، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است .



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

درصد از نمره کل	مبنای ارزشیابی
	آزمون پایانی
	آزمون یا آزمون های میان ترم
	حضور و مشارکت در کلاس ، تالار گفتگو و چت روم
	انجام تکالیف ، پروژه ها و پاسخ به تمرین

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه ۱					
جلسه ۲					
جلسه ۳					
.....					
جلسه ۱۷					

روش تدریس شامل حضوری یا مجازی می باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

## طرح درس (lesson Plan)

نام دانشکده : پزشکی	گروه آموزشی : پاتولوژی	مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی
نام درس : پاتولوژی عمومی	پیش نیاز: مقدمات علوم تشریحی	
نام مدرس آقای دکتر علی زارع میرزایی		
نام مدرس مسئول خانم دکتر مهشید پناهی		
هدف کلی درس : آشنایی فراگیر با طبیعت ناهنجاریهای ژنتیکی مرتبط با بیماریهای انسانی از جمله اختلالات مندلی و اختلالات چند عاملی و اختلالات سیتوژنتیک		

شماره جلسه	اهداف بینابینی	اهداف ویژه	روش تدریس	رسانه آموزشی	تکلیف / پروژه
جلسه ۱	آشنایی با اختلالات مندلی و بیماریهای ناشی از نقایص تک ژنی	الگوهای انتقال اختلالات تک ژنی بیماریهای ناشی از جهش در پروتئین های ساختمانی بیماریهای ناشی از جهش در پروتئین های رسپتوری یا کانالها بیماریهای ناشی از جهش در پروتئینهای انزیمی بیماریهای ناشی از جهش در پروتئین هایی که تنظیم کننده رشد سلول هستند	بارگذاری محتوا پاورپینت با صوت و پرسش و پاسخ در کلاس مجازی و آنلاین	LMS	کوئیز و تمرین
جلسه ۲	آشنایی با اختلالاتی که توارث چند عاملی دارند و اختلالات سیتوژنتیک	ناهنجاریهای عددی ناهنجاریهای ساختمانی خصوصیات کلی اختلالات کروموزومی اختلالات سیتوژنتیک در اتوزوم ها اختلالات سیتوژنتیک در کروموزومهای جنسی	بارگذاری محتوا پاورپینت با صوت و پرسش و پاسخ در کلاس مجازی و	LMS	کوئیز و تمرین



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

		آنلاین			

- اهداف بینابینی : همان رئوس مطالب می باشد.
- اهداف ویژه : بیان اهداف بر اساس سه حیطه آموزشی ( شناختی ، عاطفی و روان – حرکتی ) می باشد.
- روش تدریس : شامل انواع روش ها مانند مجازی، سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، گروه کوچک، آزمایشی و غیره می باشد.
- رسانه آموزشی : در مورد جلسات مجازی شامل : فایل pdf, word, پاورپوینت با صدا ، پاورپوینت بی صدا ، فیلم آموزشی ، محتوای تعاملی ، پادکست و سایر موارد می باشد.