

فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

نام درس : پاتولوژی مولکولی	تعداد واحد: ۱
مقطع : PhD علوم بیومدیكال مقایسه ای	مدت زمان ارائه درس : ۱۷ ساعت
پیش نیاز : پاتولوژی اختصاصی مقایسه ای پیشرفته	
مسئول برنامه : دکتر صدیقه شریف زاده	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

رئوس مطالب نظری:

با توجه به فراروی پاتولوژی از سطح سلولی و ورود آن به پژوهش ها و تشخیص های مولکولی، درس حاضر عمدتاً متمرکز بر روش های مولکولی تشخیصی در پاتولوژی است . امروزه بسیاری از تحقیقات در حوزه ی پزشکی مقایسه ای و تجربی در غیاب روش های پیشگفت ابتر و ناقص هستند . بنابراین درس حاضر دیدگاه پاتولوژی مولکولی را در دانشجویان عمق می بخشد.

❖ هدف کلی

فراگیری اصول و کاربردهای تست های تشخیصی مولکولی در تشخیص بیماری ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- از روش های مولکولی برای تشخیص بیماریها استفاده کند.

روش آموزش

- ارائه مطلب
- پاورپوینت

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدئو پروژکتور
- کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- اساتید گروه علوم آزمایشگاهی

منابع اصلی درسی

1. Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- به صورت امتحان کتبی پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره کل ۲۰
- سمینار

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۴
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۱

جدول زمانبندی درس:

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ارائه	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Application of cytogenetics in modern pathology
کوئیز	ویدئو پروژکتور کامپیوتر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods-	ارائه مطلب پاورپوینت	۲	Hybridization array technology

		Last edition.			
کوئیز	ویدئو پروژکٽور کامپیوٽر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.	ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	Pharmacogenomics personalized medicine
کوئیز	ویدئو پروژکٽور کامپیوٽر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.	ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	Oncoprotein and early tumor detection
کوئیز	ویدئو پروژکٽور کامپیوٽر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.	ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	Diagnosis and management of cancer using serologic and other body fluid markers.
کوئیز	ویدئو پروژکٽور کامپیوٽر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.	ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	Molecular diagnosis of hematopoietic neoplasm
کوئیز	ویدئو پروژکٽور کامپیوٽر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.	ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	Molecular genetic pathology of solid tumor
کوئیز	ویدئو پروژکٽور کامپیوٽر	Henrya' Clinical diagnosis and management by laboratory methods- Last edition.	ارائه مطلب پاورپوینٽ	۲	High throuput genomic and proteomic technology in the post genomic era