

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گروه آموزشی..پاتولوژی.....

عنوان برنامه: پاتولوژی پستان طرح دوره (course plan).....

اختیاری

اجباری (CORE)

تعداد واحد:

مقطع و رشته جمعیت هدف (فراگیران) : متخصصان

مدت زمان ارائه درس : ۵۰ ساعت.....

پاتولوژی.....

: **Program Outcomes**

اهداف کلی برگزاری دوره (GAOLS)

۱- آشنایی با نومورهای خوش خیم پستان و تشخیص های پاتولوژیکی آن.

۲- آشنایی با نومورهای بدخیم پستان و تشخیص های پاتولوژیکی آن.

۳- آشنایی با گزارش دهی ضایعات پستان

۴- آشنایی با مشکلات تشخیصی ضایعات پستان

۵- آشنایی با سیتولوژی ضایعات پستان

۶- آشنایی با روشهای جدید آزمایشگاهی در تشخیص ضایعات پستان

: **Learning Outcomes**

اهداف اختصاصی دوره (OBJECTIVES)

GOAL-1: اصول اساسی در ارزیابی و گزارش دهی ضایعات پستان

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G101- نحوه آماده سازی نمونه های پاتولوژی پستان را بیان نمایند.

G102- نحوه فیکساسیون و برش انواع نمونه های پستان را توضیح دهند.

G103- نحوه گزارش میکروسکوپی ضایعات پستان را بیان نمایند.

G104- نحوه گزارش ماکروسکوپی و تشخیص ضایعات پستان را توضیح دهند.

GOAL -2 : پاتولوژی ضایعات خوش خیم پستان

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G201- انواع ضایعات خوش خیم پستان را نام ببرند.

G202- انواع آدنوزیسها را از لحاظ میکروسکوپی تشخیص دهند

G203- نحوه افتراق آدنوزیس از بیماری فیروکیستیک را توضیح دهند

GOAL -3 : ضایعات بدخیم پستان

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G201- انواع ضایعات بدخیم پستان را نام ببرند

G202- یافته های ماکروسکوپی و میکروسکوپی کارسینوم داکتال را توضیح دهند.

G203- یافته های ماکروسکوپی و میکروسکوپی کارسینوم لوبولر را توضیح دهند.

G204- یافته های ماکروسکوپی و میکروسکوپی کارسینوم مخلوط را توضیح دهند.

G205- یافته های ماکروسکوپی و میکروسکوپی کارسینوم مدولری را توضیح دهند.

G206-نحوه افتراق میکروسکوپی انواع ضایعات بدخیم پستان را بیان کنند

G207-نحوه گریدینگ کارسینوم داکتال را توضیح دهند

GOAL -4 : مشکلات تشخیصی در ضایعات مختلف پستان

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

G201-انواع هیپرپلازیهای پستان را از لحاظ میکروسکوپی بیان نمایند.

G202-نحوه افتراق هیپرپلازی تیپیکال را از آتیپیکال بیان نمایند.

G203-منظره میکروسکوپی کارسینوم داکتال در جارا بیان نمایند

G204-نحوه افتراق هیپرپلازیها از کارسینوم داکتال در جارا توضیح دهند

G205-افتراق انواع هیپرپلازیهای آپوکرین را بیان نمایند

G206-انواع ضایعات با ترشح موسینی را نام ببرند

G207-منظره میکروسکوپی انواع ضایعات با ترشح موسینی را بیان نمایند

G208-نحوه افتراق انواع ضایعات با ترشح موسینی را توضیح دهند.

GOAL -5 : روشهای جدید آزمایشگاهی در تشخیص ضایعات پستان

G201-انواع روشهای آزمایشگاهی تشخیصی در ضایعات پستان را نام ببرند

G202-انواع روشهای آزمایشگاهی تشخیصی در ضایعات پستان را توضیح دهند

G203-اندیکاسیونهای انواع روشهای آزمایشگاهی تشخیصی در ضایعات پستان را توضیح دهند

G204-مشکلات تشخیصی انواع روشهای آزمایشگاهی در ضایعات پستان را توضیح دهند

GOAL -6 : سیتولوژی ضایعات پستان

G201-نحوه انجام FNA رایان نمایند.

G202- عوارض انجام FNA رایان نمایند.

G203-منظره میکروسکوپی ضایعات خوش خیم رادرسیتولوژی بیان نمایند.

G204- منظره میکروسکوپی ضایعات بدخیم رادرسیتولوژی بیان نمایند.

G205-نحوه افتراق ضایعات خوش خیم وبدخیم پستان رادرسیتولوژی بیان نمایند.

GOAL -7 : ماموگرافی

G201-اندیکاسیونهای انجام ماموگرافی در ضایعات پستان رایان نمایند

G202-نحوه انجام ماموگرافی را توضیح دهند

G203-مشکلات تشخیصی ماموگرافی رایان نمایند

G204-مواردعدم تطابق یافته های ماموگرافی بامیکروسکوپی را توضیح دهند.

مدرسین:

Instructor: \	دکتر اشرف فخرجو
Phone:	0411-3364672
Email address:	A_fakhr_ir@yahoo.com
Office location	تبریز خیابان دانشگاه مرکز مطالعات وتوسعه ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

and hours:	ساعات کار ۷/۳۰ لغایت ۲/۳۰
Learning Methods	Oral presentation, discussion
Instructor:2	دکتر رسول استخري
Phone:	0411-3364672
Email address:	mohalimi@gmail.com
Office location and hours:	تبریز خیابان دانشگاه مرکز مطالعات و توسعه ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز ساعات کار ۷/۳۰ لغایت ۲/۳۰
Learning Methods	Oral presentation, discussion
Instructor:3	دکتر تقي زاديه
Phone:	0411-3364672
Email address:	mohalimi@gmail.com
Office location and hours:	تبریز خیابان دانشگاه مرکز مطالعات و توسعه ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز ساعات کار ۷/۳۰ لغایت ۲/۳۰
Learning Methods	Oral presentation, discussion
Instructor:4	دکتر منبره حليمی
Phone:	0411-3364672
Email address:	mohalimi@gmail.com
Office location and hours:	تبریز خیابان دانشگاه مرکز مطالعات و توسعه ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز ساعات کار ۷/۳۰ لغایت ۲/۳۰
Learning Methods	Oral presentation, discussion
Instructor:5	دکتر امير واحدي
Phone:	0411-3364672
Email address:	Amirvahedy@gmail.com
Office location and hours:	تبریز خیابان دانشگاه مرکز مطالعات و توسعه ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز ساعات کار ۷/۳۰ لغایت ۲/۳۰
Learning Methods	Oral presentation, discussion
Instructor:6	دکتر شکوهی
Phone:	0411-3364672
Email address:	
Office location and hours:	تبریز خیابان دانشگاه مرکز مطالعات و توسعه ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز ساعات کار ۷/۳۰ لغایت ۲/۳۰
Learning Methods	Oral presentation, discussion
Instructor:7	دکتر طرز منی

Phone:	
Office location and hours:	تبریز خیابان دانشگاه مرکز مطالعات و توسعه ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز ساعات کار ۷/۳۰ لغایت ۲/۳۰
Learning Methods	Oral presentation, discussion

تاریخ	مدرس	عناوین درسی (سرفصل های تدریس شده)	جلد سه
۹۰/۷/۲	دکتر فخر جو	نحوه آماده سازی نمونه و گزارش دهی ضایعات پستان	۱
۹۰/۷/۲	دکتر استخر ی	پاتولوژی ضایعات خوش خیم پستان	۲
۹۰/۷/۲	دکتر تقی زادیه	پاتولوژی ضایعات بدخیم پستان	۳
۹۰/۷/۲	دکتر واحدی	مشکلات تشخیصی در ضایعات پستان	۴
۹۰/۷/۲	دکتر حلیمی	روشهای جدید آزمایشگاهی در تشخیص ضایعات پستان	۵
۹۰/۷/۲	دکتر طر زمند ی	ماموگرافی	۶

- استراتژی های اجرایی برنامه آموزشی:

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استاد محور و دانشجو محور و البته با گرایش هدفدار به سمت مشارکت بیشتر دانشجوی در امر یاددهی و یادگیری، استوار است. در این ارتباط موارد زیر مورد تأکید قرار می گیرد:

الف) تدریس اصولی درس ها با عنایت به دستاوردهای روز (برای کسب مهارت های موردنیاز جامعه)، در راستای سیاست استفاده بهینه از تخصص و توان علمی تمام اعضای هیأت علمی و در یک کار گروهی توأم با رقابت سازنده.

ب) تشکیل جلسات و کلاسهای پویا با مشارکت فعال اساتید و دانشجویان و از جمله برای مرور مباحث کتابهای تخصصی روز و نشریات معتبر علمی و پژوهشی

تأییدی از استراتژی دانشجو-محور و استاد محور	استراتژی‌های اجرایی برنامه آموزشی:
---	------------------------------------

- روشهای آموزشی دوره:
- ارائه سخنرانی با استفاده از وسایل آموزشی مناسب و در دسترس
- مشارکت فعال شرکت کنندگان در آموزش بصورت پرسش و پاسخ
- مشارکت فعال شرکت کنندگان در **case presentation** ها

- ارزیابی دوره:

Assessments	نحوه ارزیابی پایان دوره: برگزاری پیش از مون و پس از مون - ارزیابی میزان مشارکت در موارد case presentation
--------------------	--

مثال:

نحوه ارزشیابی: تکوینی (**formative**) : میان ترم **MCQ** ۲۵% تجمعی (**summative**) پایان ترم **MCQ** ۷۵%

Evaluation tools	Quantity	Weight(%)	
Midterm(s)	1	25	MCQ
Homework / Term Projects / Presentations	-	-	
Internship	-	-	
Final Exam	1	۷۵	MCQ

تکالیف دانشجویان:

Student Assignments:	.
----------------------	---

منابع آموزشی: پاتولوژی اکرم، اشتنبرگ، معینی فر

Instructional Materials	
منابع آموزشی (دیگر (

مقررات و الزامات دوره آموزشی :

-۱

-۲

-۳

-۴

....

....

رویکرد ارزشیابی برنامه (دوره آموزشی)

۱- رویکرد اهداف محور

۲- رویکرد مشتری محوری (دانشجویان یا دستیاران)

۳- رویکرد متخصص محور (اساتید و کارشناسان آموزشی

شرایط گذراندن دوره توسط فراگیران: pass level:

-1

