

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

تعداد واحد:.....	اجباری (CORE) <input type="checkbox"/>	اختیاری <input type="checkbox"/>
مدت زمان ارائه درس : .....۳۴جلسه دو ساعته.....	مقطع و رشته جمعیت هدف (فراگیران) :	
.....دانشجویان ترم ۶ پزشکی.		
.....پاتولوژی	مجری برنامه : دکتر منیره حلیمی	گروه آموزشی پاتولوژی.....

توصیف کلی دوره : این دوره درسی جز دوره آموزشی دانشجویان پزشکی بوده و در ترم ۶ و یا در طول دوره فیزیوپاتولوژی در ۳۴ جلسه دو ساعته تدریس میشود .

پاتولوژی اختصاصی جزو دروس اجباری در دوره پزشکی عمومی میباشد.

اهداف کلی برگزاری دوره (GAOLS) : **Program Outcomes**

- ۱- آشنایی دانشجویان پزشکی با مکانیسم ایجاد بیماریها در ارگان های مختلف بدن
- ۲- آشنایی دانشجویان پزشکی با مشخصات مرفولوژیک بیماریها در ارگان های مختلف بدن
- ۳- آشنایی دانشجویان پزشکی با اپیدمیولوژی و علائم بیماریها در ارگان های مختلف بدن
- ۴- آشنایی دانشجویان پزشکی با ارتباط بالینی پزشکی با آسیب شناسی بویژه پاتولوژی مولکولی و ژنتیک

اهداف اختصاصی دوره (OBJECTIVES) ، **Learning Outcomes** :

## GOAL-1: آسیب شناسی رگ های خونی

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

- G101- آناتومی رگهای طبیعی - سلول های اندوتلیال - عضله صاف و پاسخ آنها به آسیب ها را بیان کنند.
- G102- اپیدمیولوژی -علل-علائم - بیماریزایی و مرفولوژی آرترواسکلروزیس را شرح دهند.
- G103- اپیدمیولوژی -علل-علائم - بیماریزایی و مرفولوژی بیماری افزایش فشار خون را شرح دهند.
- G104- اپیدمیولوژی -علل - بیماریزایی و مرفولوژی آنوریسم ها و دیسکسیون ها را شرح دهند.
- G105- اپیدمیولوژی -علل - بیماریزایی و مرفولوژی انواع واسکولیت ها را شرح دهند.
- G106- اپیدمیولوژی -علل - بیماریزایی و مرفولوژی بیماریهای سیاهرگها و لنفاتیکهارایان کنند.
- G107- اپیدمیولوژی -علل - بیماریزایی و مرفولوژی انواع تومورهای خوش خیم و بدخیم عروقی را شرح دهند.
- G108- آسیب شناسی مداخلات عروقی را توضیح دهند.

## GOAL -2 : : آسیب شناسی بیماریهای قلب

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

- G201-انواع نارسایی قلب -علل -مرفولوژی و سیر بالینی هر کدام را توضیح دهند.
- G202- اپیدمیولوژی -تقسیم بندی و مرفولوژی بیماریهای مادرزادی قلب را شرح دهند.
- G203- پاتوفیزیولوژی هیپرتروفی قلب- اپیدمیولوژی -تقسیم بندی و مرفولوژی بیماری قلبی ناشی از هیپرتانسیون سیستمیک و ریوی را شرح دهند.
- G204-انواع-علل -اپیدمیولوژی -مرفولوژی و سیر بالینی بیماریهای دریچه ای قلب را توضیح دهند.
- G205-انواع - علل -مرفولوژی و سیر بالینی میوکاردیتها و کاردیومیوپاتی ها را توضیح دهند.
- G206-انواع-علل -مرفولوژی و سیر بالینی هر بیماریهای پریکاردی را توضیح دهند.

**G207**-انواع-مرفولوژی وسیر بالینی و درمان تومورهای قلبی را توضیح دهند.

**G208**-اندیکاسیون های پیوند قلب و عوارض ان را شرح دهند.

**GOAL -3**: آسیب شناسی بیماریهای دستگاه های خونساز و لنفاوی

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G301**-تعریف کم خونی -علائم بالینی و آزمایشگاهی کم خونی ها را بیان کنند.

**G302**-اختلالات سلولهای قرمز را توضیح دهند.

**G303**-انواع کم خونی ها -علل آنها - علائم بالینی - مرفولوژیک و آزمایشگاهی بیماریهای شایع در هر گروه را شرح دهند.

**G304**-انواع-علل -مرفولوژی- مشخصات آزمایشگاهی وسیر بالینی اختلالات غیر نئوپلاسمی سلول های سفید را توضیح دهند.

**G305**-انواع-علل -مرفولوژی- مشخصات آزمایشگاهی وسیر بالینی تکثیر های نئوپلاسمی سلول های سفید را توضیح دهند.

**G306**-انواع-علل -مرفولوژی- سیر بالینی و مشخصات آزمایشگاهی اختلالات خونریزی دهنده را توضیح دهند.

**G307**-انواع-علل -مرفولوژی- سیر بالینی و مشخصات آزمایشگاهی اختلالاتی که طحال وتیموس را مبتلا می کنندرا توضیح

دهند.

**GOAL -4**: آسیب شناسی بیماریهای ریه

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G401**-تعریف اتلکتازی -آسیب حاد ریوی - سندرم دیسترس حاد تنفسی -علل وعلائم بالینی انها را بیان کنند.

**G402**-انواع-علل -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای ریوی بینابینی منتشر را شرح دهند.

**G403**-انواع-علل -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای عروقی ریوی را توضیح دهند.

**G404-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای عفونی ریه را شرح دهند.

**G405-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی تومورهای ریوی را توضیح دهند.

**G406-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای پلور را شرح دهند.

**G407-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی ضایعات دستگاه تنفسی فوقانی را توضیح دهند.

#### **GOAL -5** : آسیب شناسی بیماریهای کلیه و دستگاه جمع اوری کننده آن

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G501- انواع تظاهرات بالینی بیماریهای کلیوی را شرح دهند.**

انواع-علل -اپیدمیولوژی -مرفولوژی-پاتوژنز وسیر بالینی بیماریهای گلومرولی را توضیح دهند.

انواع-علل -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای درگیر کننده توبول ها و بافت بینابینی کلیه را توضیح دهند.

انواع-علل -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای درگیر کننده عروق خونی کلیه را شرح دهند.

علل و علائم انسداد راه خروجی ادرار را توضیح دهند.

انواع -اپیدمیولوژی -مرفولوژی -سیر بالینی و پیش آگهی تومورهای کلیه را شرح دهند.

#### **GOAL -6** : آسیب شناسی بیماریهای حفره دهان و دستگاه گوارش

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G601-علل -مشخصات مرفولوژیک و سیر بالینی ضایعات زخمی و التهابی حفره دهان را بیان کنند.**

**G602-انواع -اپیدمیولوژی -پاتوژنز و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپی سرطان های حفره دهان و**

زبان را توضیح دهند.

**G603-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای غدد بزاقی و تومورهای آن را شرح دهند.

**G604-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای مری و تومورهای آن را شرح دهند.

**G605-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی گاستریت ها -زخم های معده را بیان کنند.

**G606-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی تومورهای خوش خیم و بدخیم معده را شرح دهند.

**G607-انواع** -اپیدمیولوژی -پاتوژنز و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپی بیماریهای التهابی و غیر  
نئوپلاستیک روده بزرگ کوچک را توضیح دهند.

**G608-انواع** -اپیدمیولوژی -پاتوژنز و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپی تومورهای روده بزرگ  
و کوچک را شرح دهند.

**G609-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی آپاندیسیت و تومورهای آن را شرح دهند.

#### **GOAL -7** : آسیب شناسی بیماریهای کبد -کیسه صفرا و مجاری صفراوی

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:.

**G701-الگوهای آسیب کبدی** وانواع سندرم های بالینی کبدی را بیان کنند.

**G702-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی اختلالات عفونی و آماسی کبدی را بیان کنند.

**G703-انواع** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای کبدی ناشی از الکل و داروها را بیان کنند.

**G704-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماری های کبدی متابولیک ارثی را شرح دهند.

**G705-انواع-علل** -اپیدمیولوژی -مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای مجاری صفراوی داخل کبدی را بیان کنند.

**G706** انواع - اپیدمیولوژی - پاتوژن و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپی اختلالات گردش خون کبدی را توضیح دهند.

**G707** انواع - اپیدمیولوژی - پاتوژن و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپی تومورها و ندول های کبدی را شرح دهند.

**G708** انواع - اپیدمیولوژی - پاتوژن و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپی بیماریهای کیسه صفرا را بیان کنند.

**G709** انواع - علل - اپیدمیولوژی - مرفولوژی و سیر بالینی بیماریهای مجاری صفراوی خارج کبدی را بیان کنند.

**G7010** انواع - اپیدمیولوژی - پاتوژن و مشخصات میکروسکوپی و ماکروسکوپی تومورهای کیسه صفرا و مجاری صفراوی را شرح دهند.

#### **GOAL -8**: آسیب شناسی بیماریهای پانکراس (لوزالمعده)

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G801** - آنومالی های مادرزادی پانکراس را بیان کنند.

**G802** - انواع و علل - علایم مرفولوژیک و سیر بالینی پانکراتیت ها را توضیح دهند..

**G803** - انواع - علل - اپیدمیولوژی - مرفولوژی و پیش آگهی نئوپلاسم های پانکراس را بیان کنند.

#### **GOAL -9**: آسیب شناسی بیماریهای دستگاه تناسلی مذکر

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G901**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها و نئوپلاسم های آلت تناسلی مرد را بیان نمایند.

**G902**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها و نئوپلاسم های اسکروتوم-بیضه ها و اپیدیدیم را توضیح دهند.

**G903**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها و نئوپلاسم های پروستات را شرح دهند.

**G904**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری های منتقله از طریق جنسی را توضیح دهند.

#### **GOAL -10** : آسیب شناسی بیماریهای دستگاه تناسلی زنانه و پستان

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G10-1** انواع و علل -علایم مرفولوژیک و سیر بالینی بیماری های التهابی و اختلالات غیر نئوپلاسمی ولو را توضیح دهند..

**G10-2**-انواع -علل -علایم مرفولوژیک و سیر بالینی تومورهای ولو را شرح دهند..

**G10-3**-انواع -علل -علایم مرفولوژیک و سیر بالینی بیماری های التهابی و نئوپلاستیک واژن را توضیح دهند..

**G10-4**-انواع -علل -علایم مرفولوژیک و سیر بالینی بیماری های التهابی و نئوپلاستیک گردن رحم را توضیح دهند..

**G10-5**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری های جسم رحم را توضیح دهند.

**G10-6**اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک تومورهای اندومتر و میومتر را شرح دهند.

**G10-7**-آنوتومی -بیماریها و تومورهای لوله فالوپ را بیان کنند.

**G10-8**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک کیست ها و انواع تومورهای تخمدان را توضیح دهند.

**G10-9**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری های جفت و تروفوبلاستیک را شرح دهند.

**G10-10**-علل -اپیدمیولوژی -مرفولوژی و پیش آگهی اکلامپسی و پره اکلامپسی را بیان کنند.

**G10-11**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک تغییرات فیبروکیستیک و آماسی پستان را توضیح دهند.

**G10-12**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک و پیش آگهی تومورهای پستان را توضیح دهند.

**G10-13**-اتیولوژی -پاتوژنز -علایم و مشخصات مرفولوژیک تغییرات پستان جنس مذکر را شرح دهند.

#### **GOAL -11** : آسیب شناسی بیماریهای دستگاه درونریز

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G11-1** ساختمان و عملکرد نرمال هیپوفیز را توضیح دهند.

**G11-2**-علل -بیماریزایی و مشخصات مرفولوژیک پرکاری و کم کاری هیپوفیز را شرح دهند.

**G11-3**-سندرم های هیپوفیز خلفی را بیان کنند.

**G11-4**-علل -بیماریزایی و مشخصات مرفولوژیک و شیوع پرکاری و کم کاری تیروئید - تیروئیدیت -بیماری گریوز و گواتر را شرح دهند.

**G11-5**-علل -بیماریزایی و مشخصات مرفولوژیک و پیش آگهی نئوپلاسم های تیروئید را شرح دهند.



**G11-6**- اتیولوژی - مشخصات مرفولوژیک و علائم بالینی و آزمایشگاهی هیپر پاراتیروئیدی و هیپوپاراتیروئیدی را بیان کنند.

**G11-7**- روش های تشخیصی - طبقه بندی - بیماریزایی انواع دیابت را توضیح دهند.

**G11-8**- علل - بیماریزایی و مشخصات مرفولوژیک و پیش آگهی نئوپلاسم های درون ریز پانکراس را شرح دهند.

**G11-9**- اتیولوژی - مشخصات مرفولوژیک و علائم بالینی و آزمایشگاهی هیپر آدرنالیزم و نارسایی غده فوق کلیه را بیان کنند.

**G11-10**- علل - بیماریزایی و مشخصات مرفولوژیک و پیش آگهی نئوپلاسم های قشر آدرنال را شرح دهند.

**G11-12**- علل - بیماریزایی و مشخصات مرفولوژیک و پیش آگهی نئوپلاسم های مدولای آدرنال را شرح دهند.

## **GOAL -12** : آسیب شناسی بیماریهای دستگاه عضلانی و اسکلتی

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G12-1**-انواع بیماریهای مادرزادی استخوان و مشخصات رادیولوژیک - میکروسکوپی و علائم بالینی آنها را بیان کنند.

**G12-2**- اتیولوژی - مشخصات مرفولوژیک و علائم بالینی و رادیولوژیک بیماریهای اکتسابی تکاملی استخوان و شکستگی ها را توضیح دهند.

**G12-3**- اتیولوژی - مشخصات مرفولوژیک و علائم بالینی و رادیولوژیک استئونکروز و استئومیلیت را بیان کنند.

**G12-4**- اتیولوژی - مشخصات مرفولوژیک و علائم بالینی و رادیولوژیک و پیش آگهی تومورهای استخوان را بیان کنند

**G12-5**-انواع بیماریهای التهابی مفاصل - ضایعات شبه توموری و تومورهای مفاصل و مشخصات میکروسکوپی و علائم بالینی آنها را بیان کنند.

**G12-6**-اتیولوژی - مشخصات مرفولوژیک و علائم بالینی - اپیدمیولوژی و پیش آگهی تومورهای نسوج نرم و ضایعات شبه توموری را بیان کنند.

**G12-7**-علائم و سیر بالینی و مشخصات مرفولوژیک و اختلالات ژنتیک دیستروفی ها و آتروفی عضلانی - میوپاتی ها و بیماریهای محل اتصال عصبی - عضلانی را شرح دهند.

### **GOAL -13** : آسیب شناسی بیماریهای پوست

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G13-1**-اصطلاحات ماکروسکوپی و میکروسکوپی بیماریهای پوستی را بیان کنند.

**G13-2**-علائم بالینی-بیماریهای -اتیولوژی و مشخصات میکروسکوپیک درماتوزهای التهابی حاد پوست شرح دهند.

**G13-3**-علائم بالینی-بیماریهای -اتیولوژی و مشخصات میکروسکوپیک درماتوزهای التهابی مزمن پوست شرح را دهند.

**G13-4**-علائم بالینی-بیماریهای -اتیولوژی و مشخصات-علائم بالینی و میکروسکوپیک درماتوزهای عفونی پوست شرح دهند.

**G13-5**-علائم بالینی-بیماریهای -اتیولوژی و مشخصات میکروسکوپیک بیماری های تاولی پوست توضیح دهند.

**G13-6**-اتیولوژی -مشخصات مرفولوژیک وعلایم بالینی -اپیدمیولوژی و پیش آگهی تومورهای خوش خیم وبد خیم پوست را توضیح دهند.

**GOAL -14** : آسیب شناسی بیماریهای دستگاه عصبی

دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:

**G14-1**-انواع الگوهای آسیب در دستگاه عصبی را بیان نمایند.

**G14-2**-علل و مشخصات مرفولوژی -علیک ادم- فتق و هیدروسفالی را شرح دهند.

**G14-3**-اتیولوژی -علایم سیر بالینی و مشخصات مرفولوژیک بیماریهای عروقی مغز را بیان کنند.

**G14-4**-علایم سیر بالینی و مشخصات مرفولوژیک بیماریهای ناشی از ضربه به دستگاه عصبی را بیان کنند.

**G14-5**-انواع ناهنجاریهای مادرزادی و آسیب های مغزی حوالی زایمان را توضیح دهند.

**G14-6**-علایم سیر بالینی و مشخصات مرفولوژیک عفونت های دستگاه عصبی را بیان کنند.

**G14-7**-اتیولوژی -مشخصات مرفولوژیک وعلایم بالینی -اپیدمیولوژی و پیش آگهی تومورهای دستگاه عصبی را بیان نمایند.

**G14-8**-علایم سیر بالینی و مشخصات مرفولوژیک بیماریهای اولیه میلین را بیان کنند.

**G14-9**-علایم سیر بالینی و مشخصات مرفولوژیک اختلالات توکسیک و متابولیک اکتسابی را شرح دهند.

**G14-10**علایم سیر بالینی و مشخصات مرفولوژیک بیماری های دژنراتیو زوال عقل را توضیح دهند.

مدرسين:

Instructor:1	دکتر علی دسترنج تبریزی
Phone:	0411-336466
Email address:	alidastranj@yahoo.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی پاتولوژی .
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor2	دکتر تقی پور
Phone:	0411-336466
Email address:	taghipourh@gmail.com
Office location and hours:	پاتولوژی تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی .
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor:3	دکتر بهروز شکوهی
Phone:	0411-336466
Email address:	mohalimi@gmail.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی پاتولوژی.
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor4	دکتر امیر واحدی
Phone:	0411-336466
Email address:	amirvahedy@gmail.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی پاتولوژی .
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor:5	دکتر رسول استخری
Phone:	0411-336466
Email address:	ESTAKHRI@TBZMED.AC.IR
Office	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی پاتولوژی.

location and hours:	
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor:6	دکتر منیره حلیمی
Phone:	0411-336466
Email address:	mohalimi@gmail.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی پاتولوژی.
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor:7	دکتر شهلا تلقینی
Phone:	0411-336466
Email address:	Talghini2003sh@yahoo.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی پاتولوژی.
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor:8	دکتر اشرف فخرجو
Phone:	0411-336466
Email address:	a-fakhr-ir@yahoo.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه ... پاتولوژی.....
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration
Instructor:9	دکتر حیدر علی اسماعیلی
Phone:	0411-336466
Email address:	Esmaeili62@yahoo.com
Office location and hours:	تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی پاتولوژی.
Learning Methods	Oral presentation, discussion, demonstration

. Course Schedules

جلسه	عناوین درسی (سرفصل های تدریس شده)	مدرس	تاریخ
۱	آسیب شناسی بیماری های رگ های خونی	دکتر امیر واحدی.....	
۲	آسیب شناسی بیماری های قلب	دکتر منیره حلیمی	
۳	آسیب شناسی بیماری های دستگاه خونساز و لنفاوی	دکتر منیره حلیمی	
۴	آسیب شناسی بیماری های ریه	دکتر رسول استخری	
۵	آسیب شناسی بیماریهای کلیه و دستگاه جمع اوری کننده آن	دکتر شهلا تلقینی	
۶	آسیب شناسی بیماری های حفره دهان و دستگاه گوارش	دکتر حیدرعلی اسماعیلی	
۷	آسیب شناسی بیماری های کبد - کیسه صفرا و مجاری صفراوی	دکتر علی دسترنج	
۸	آسیب شناسی بیماری های پانکراس	دکتر علی دسترنج	
۹	آسیب شناسی بیماری های دستگاه تناسلی مذکر	دکتر علی دسترنج	
۱۰	آسیب شناسی بیماری های دستگاه تناسلی زنانه و پستان	دکتر اشرف فخرجو	
۱۱	آسیب شناسی بیماریهای دستگاه درون ریز	دکتر تقی پور	
۱۲	آسیب شناسی بیماری های دستگاه عضلانی و اسکلتی	دکتر بهروز شکوهی	
۱۳	آسیب شناسی بیماری های پوست	دکتر تلقینی	
۱۴	آسیب شناسی بیماری دستگاه عصبی	دکتر اشرف فخرجو	
۱۵			

- استراتژی‌های اجرایی برنامه آموزشی:

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استادمحور 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 می‌گیرد:

الف) تدریس اصولی درس‌ها با عنایت به دستاوردهای روز (برای کسب مهارت‌های 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

استراتژی‌های اجرایی برنامه آموزشی:

تأییدی از استراتژی  
دانشجو-محور و استاد  
محور

- روشهای آموزشی دوره: سخنرانی با استفاده از وسایل آموزشی مناسب و در دسترس
- مشارکت فعال دانشجویان در آموزش بصورت پرسش و پاسخ

مثال:

<b>Learning Methods</b>	<b>Oral presentation, discussion, demonstration</b> .....

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

<b>Assessments</b>	نحوه ارزیابی پایان دوره
--------------------	-------------------------

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 Robbins Basic & basis pathology

Instructional	ریال
---------------	------



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

-2