دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گروه آموزشی.............

ق

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

**تعداد واحد: .....4........... اجباری(CORE) اختیاری**

**مدت زمان ارائه درس : ..............34جلسه دو ساعته.................. مقطع و رشته جمعیت هدف(فراگیران ) : ...............دانشجویان ترم 6 پزشکی.**

**گروه آموزشی پاتولوژِی............. دکتر منیره حلیمی . مجری برنامه : ........پاتولوژی عمومی پیش نیاز :**

 مسئول برگزاری : گروه آموزشی ژنتیک نام مدرسین:

مکان آموزش: دانشکده پزشکی کلاس.... کد درس:

**توصیف کلی دوره : این دوره درسی جز دوره آموزشی دانشجویان پزشکی بوده و در ترم 6 و یا در طول دوره فیزیوپاتولوژی در 34 جلسه دو ساعته تدریس میشود .**

**پاتولوژی اختصاصی جزو دروس اجباری در دوره پزشکی عمومی میباشد.**

**.**

اهداف کلی برگزاری دوره**GAOLS**))  **Program Outcome**s :

**1- آشنایی دانشجویان پزشکی با مکانیسم ایجاد بیماریها در ارگان های مختلف بدن**

**2 - آشنایی دانشجویان پزشکی با مشخصات مرفولژیک بیماریها در ارگان های مختلف بدن**

**3- آشنایی دانشجویان پزشکی با اپیدمیولوژی و علائم بیماریها در ارگان های مختلف بدن**

**4- 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:**

**G1O1 -.آناتومی رگهای طبیعی- سلول های اندوتلیال –عضله صاف و پاسخ انها به آسیب ها را بیان کنند.**

**G1O2 - اپیدمیولوژی –علل-علایم – بیماریزایی ومرفولوژی آرترواسکلروزیس را شرح دهند.**

**G1O3 - اپیدمیولوژی –علل-علایم – بیماریزایی ومرفولوژی بیماری افزایش فشار خون را شرح دهند.**

**G1O4 -اپیدمیولوژی –علل – بیماریزایی ومرفولوژی آنوریسم ها ودیسکسیون ها را شرح دهند.**

**-G105اپیدمیولوژی –علل – بیماریزایی ومرفولوژی انواع واسکولیت ها را شرح دهند.**

**G106اپیدمیولوژی –علل – بیماریزایی ومرفولوژی بیماریهای سیاهرگها و لنفاتیکهارابیان کنند.**

**-G107اپیدمیولوژی –علل – بیماریزایی ومرفولوژی انواع تومورهای خوش خیم و بدخیم عروقی را شرح دهند.**

**-G108آسیب شناسی مداخلات عروقی را توضیح دهند.**

**GOAL -2** : : آسیب شناسی بیماریهای قلب

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2O1-انواع نارسایی قلب –علل –مرفولوژی وسیر بالینی هر کدام را توضیح دهند.**

**G2O2- اپیدمیولوژی –تقسیم بندی ومرفولوژی بیماریهای مادرزادی قلب را شرح دهند.**

**G2O3-پاتوفیزیولوژی هیپرتروفی قلب- اپیدمیولوژی –تقسیم بندی ومرفولوژی بیماری قلبی ناشی از هیپرتانسیون سیستمیک و ریوی را شرح دهند.**

 **-G204انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای دریچه ای قلب را توضیح دهند.**

**-G205انواع - –علل –مرفولوژی وسیر بالینی میوکاردیتها و کاردیومیوپاتی ها را توضیح دهند.**

**-G206انواع–علل –مرفولوژی وسیر بالینی هر بیماریهای پریکاردی را توضیح دهند.**

**-G207انواع–مرفولوژی وسیر بالینی و درمان تومورهای قلبی را توضیح دهند.**

**-G208اندیکاسیون 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 –علایم بالینی و آزمایشگاهی کم خونی ها را بیان کنند.**

**-G302اختلالات سلولهای قرمز راتوضیح دهند.**

**-G303انواع کم خونی ها –علل انها - علایم بالینی – مرفولوژیک و آزمایشگاهی بیماریهای شایع در هر گروه را شرح دهند.**

**-G304انواع–علل –مرفولوژی- مشخصات آزمایشگاهی وسیر بالینی اختلالات غیر نئوپلاسمی سلول های سفید را توضیح دهند.**

**-G305انواع–علل –مرفولوژی- مشخصات آزمایشگاهی وسیر بالینی تکثیر های نئوپلاسمی سلول های سفید را توضیح دهند.**

 **-G306انواع–علل –مرفولوژی- سیر بالینی و مشخصات آزمایشگاهی اختلالات خونریزی دهنده را توضیح دهند.**

**-G307انواع–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 وعلایم بالینی انها را بیان کنند.**

**-G402انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای ریوی بینابینی منتشر را شرح دهند.**

**-G403انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای عروقی ریوی را توضیح دهند.**

**-G404انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای عفونی ریه را شرح دهند.**

**-G405انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی تومورهای ریوی را توضیح دهند.**

**-G406انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای پلور را شرح دهند.**

**G407انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی ضایعات دستگاه تنفسی فوقانی را توضیح دهند.**

**5. GOAL -** : 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 در گیر 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 علایم انسداد راه خروجی ادرار راتوضیح 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.**

**-G602انواع –اپیدمیولوژی -پاتوژنز ومشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک سرطان های حفره دهان و زبان را توضیح دهند.**

**-G603انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای غدد بزاقی و تومورهای آن را شرح دهند.**

**-G604انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای مری و تومورهای آن را شرح دهند.**

**-G605انواع–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.**

**-G607انواع –اپیدمیولوژی -پاتوژنز ومشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک بیماریهای التهابی و غیر نئوپلاستیک روده بزرگ کوچک را توضیح دهند.**

**-G608انواع –اپیدمیولوژی -پاتوژنز ومشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک تومورهای روده بزرگ وکوچک را شرح دهند.**

**-G609انواع–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.**

**-G702انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی اختلالات عفونی و آماسی کبدی را بیان کنند.**

**-G703انواع -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای کبدی ناشی از الکل و داروها را بیان کنند.**

**-G704انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماری های کبدی متابولیک ارثی را شرح دهند.**

**-G705انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای مجاری صفراوی داخل کبدی را بیان کنند.**

**G706انواع –اپیدمیولوژی -پاتوژنز ومشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک اختلالات گردش خون کبدی را توضیح دهند.**

**-G707انواع –اپیدمیولوژی -پاتوژنز ومشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک تومورهاو ندول های کبدی را شرح دهند.**

**-G708نواع –اپیدمیولوژی -پاتوژنز ومشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک بیماریهای کیسه صفرا را بیان کنند.**

**G709انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وسیر بالینی بیماریهای مجاری صفراوی خارج کبدی را بیان کنند.**

**-G7010انواع –اپیدمیولوژی -پاتوژنز ومشخصات میکروسکوپیک و ماکروسکوپیک 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.**

**-G802انواع وعلل –علایم مرفولوژیک و سیر بالینی پانکراتیت ها را توضیح دهند..**

**-G803 انواع–علل -اپیدمیولوژی –مرفولوژی وپیش 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.**

**-G902اتیولوژی –پاتوژنز –علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها و نئوپلاسم های اسکروتوم-بیضه ها و اپیدیدیم راتوضیح دهند.**

**-G903اتیولوژی –پاتوژنز –علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها و نئوپلاسم های پروستات را شرح دهند.**

**-G904اتیولوژی –پاتوژنز –علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها ی منتقله از طریق جنسی راتوضیح دهند.**

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

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

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

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

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

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

**-G10-5اتیولوژی –پاتوژنز –علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها ی جسم رحم راتوضیح دهند.**

**G10-6اتیولوژی –پاتوژنز –علایم و مشخصات مرفولوژیک تومورهای اندومتر و میومتر راشرح دهند.**

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

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

**-G10-9اتیولوژی –پاتوژنز –علایم و مشخصات مرفولوژیک بیماری ها ی جفت و تروفوبلاستیک راشرح دهند.**

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

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

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

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

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

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

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

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

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

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

**-G11-5علل –بیماریزایی ومشخصات مرفولوژیک وپیش آگهی نئوپلاسم های تیروئید را شرح دهند.**

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

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

**-G11-8علل –بیماریزایی ومشخصات مرفولوژیک وپیش آگهی نئوپلاسم های درون ریز پانکراس را شرح دهند.**

**-G11-9اتیولوژی –مشخصات مرفولوژیک وعلایم بالینی و آزمایشگاهی هیپرآدرنالیسم و نارسایی غده فوق کلیه را بیان کنند.**

**-G11-10علل –بیماریزایی ومشخصات مرفولوژیک وپیش آگهی نئوپلاسم های قشر آدرنال را شرح دهند.**

**-G11-12علل –بیماریزایی ومشخصات مرفولوژیک وپیش 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 –میکروسکوپیک و علایم بالینی آنها را بیان کنند.**

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

**-G12-3اتیولوژی –مشخصات مرفولوژیک وعلایم بالینی و رادیولوژیک استئونکروز و استئومیلیت رابیان کنند.**

**-G12-4اتیولوژی –مشخصات مرفولوژیک وعلایم بالینی و رادیولوژیک و پیش آگهی تومورهای استخوان رابیان کنند**

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

**-G12-6اتیولوژی –مشخصات مرفولوژیک وعلایم بالینی -اپیدمیولوژی و پیش آگهی تومورهای نسوج نرم و ضایعات شبه توموری رابیان کنند.**

**-G12-7علایم وسیر 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:**

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

**G13-2-علایم بالینی-بیماریزایی –اتیولوژی و مشخصات میکروسکوپیک درماتوزهای التهابی حاد پوست شرح دهند.**

**G13-3-علایم بالینی-بیماریزایی –اتیولوژی و مشخصات میکروسکوپیک درماتوزهای التهابی مزمن پوست شرح را دهند.**

**-G13-4علایم بالینی-بیماریزایی –اتیولوژی و مشخصات-علایم بالینی و میکروسکوپیک درماتوزهای عفونی پوست شرح دهند.**

**G13-5-علایم بالینی-بیماریزایی –اتیولوژی و مشخصات میکروسکوپیک بیماری های تاولی پوست توضیح دهند.**

**-G13-6اتیولوژی –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.**

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

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

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

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

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

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

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

**-G14-9علایم سیر بالینی ومشخصات مرفولوژیک اختلالات توکسیک ومتابولیک اکتسابی را شرح دهند.**

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

**مدرسین:**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 بهرووز شکوهی |
| Phone: | 0411-336466 |
| Email address: | mohalimi@gmail.com |
| Office location and hours: | . پاتولوژی تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی  |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion, demonstration |
| Instructor4 |  دکترامیر 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 | دکتررسول استخری |
| Phone: | 0411-336466 |
| Email address: | ESTAKHRI@TBZMED.AC.IR |
| Office location and hours: | . پاتولوژی تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی  |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion, demonstration |
| Instructor:6 |  دکترمنیره حلیمی |
| Phone: | 0411-336466 |
| Email address: | mohalimi@gmail.com |
| Office location and hours: | . پاتولوژی تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی  |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion, demonstration |
| Instructor:7 |  دکتر شهلا تلقینی |
| Phone: | 0411-336466 |
| Email address: | Talghini2003sh@yahoo.com |
| Office location and hours: | . پاتولوژی تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی  |
| 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 |  دکترحیدرعلی اسماعیلی |
| Phone: | 0411-336466 |
| Email address: | Esmaeili62@yahoo.com |
| Office location and hours: | . پاتولوژی تبریز-خیابان عطار نیشاپوری-دانشکده پزشکی-گروه آموزشی  |
| Learning Methods | Oral presentation, discussion, demonstration |
| . Course Schedules |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **عناوین درسی(سرفصل های تدریس شده )** | **مدرس** | **تاریخ** |
| 1 | **آسیب شناسی بیماری های رگ های خونی** | دکتر امیر واحدی...... |  |
| 2 | آسیب شناسی بیماری های قلب | دکتر منیره حلیمی |  |
| 3 | آسیب شناسی بیماری های دستکاه خونساز ولنفاوی | دکتر منیره حلیمی |  |
| 4 | آسیب شناسی بیماری های ریه | دکتر رسول استخری |  |
| 5 | آسیب شناسی بیماریهای کلیه و دستگاه جمع اوری کننده آن | دکتر شهلا تلقینی |  |
| 6 | آسیب شناسی بیماری های حفره دهان و دستگاه گوارش | دکتر حیدرعلی اسماعیلی |  |
| 7 | آسیب شناسی بیماری های کبد –کیسه صفرا و مجاری صفراوی | دکتر علی دسترنج |  |
| 8 | آسیب شناسی بیماری های پانکراس | دکتر علی دسترنج |  |
| 9 | **آسیب شناسی بیماری های دستگاه تناسلی مذکر** | دکتر علی دسترنج |  |
| 10 | **آسیب شناسی بیماری های دستگاه تناسلی زنانه وپستان** | دکتر اشرف فخرجو |  |
| 11 | **آسیب شناسی بیماریهای دستگاه درون ریز** | دکتر تقی پور |  |
| 12 | **آسیب شناسی بیماری های دستگاه عضلانی واسکلتی** | دکتر یهروز شکوهی |  |
| 13 | **آسیب شناسی بیماری های پوست** | دکتر تلقینی |  |
| 14 | **آسیب شناسی بیماری دستگاه عصبی** | دکتر اشرف فخرجو |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |

* **استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:**

**استراتژي اجرايي برنامه آموزشي تلفيقي از دو استراتژي استادمحور و دانشجو محور و البته با گرايش هدفدار به سمت مشاركت بيشتر دانشجوي در امر ياددهي و يادگيري، استوار است. در اين ارتباط موارد زير مورد تأكيد قرار مي‌گيرد:**

**الف) تدريس اصولي درس ها با عنايت به دستاوردهاي روز (براي كسب مهارت هاي موردنياز جامعه)، در راستاي سياست استفاده بهينه از تخصص و توان علمي تمام اعضاي هيأت علمي و در يك كار گروهي توام با رقابت سازنده.**

**ب) تشكيل جلسات و كلاسهاي پويا با مشاركت فعال اساتيد و دانشجويان و از جمله براي مرور مباحث كتابهاي تخصصي روز و نشريات معتبر علمي و پژوهشي**

|  |  |
| --- | --- |
| تافیقی از استراتژی دانشجو-محور و استاد محور | **استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:** |

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

 **مثال:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Learning Methods** | **Oral presentation, discussion, demonstration.............**  |
|  |  |

**ارزیابی دوره: نحوه ارزشیابی: تکوینی (formative ) : میان ترمMCQ 25% تجمعی(summative) پایان ترم MCQ 75%**

|  |  |
| --- | --- |
| **Assessments** |  **نحوه ارزیابی پایان دوره** |

**مثال:**

**نحوه ارزشیابی: تکوینی (formative ) : میان ترمMCQ 25% تجمعی(summative) پایان ترم MCQ 75%**

|  |
| --- |
|  |
| Evaluation tools | Quantity | Weight(%)  |
| Midterm(s) | 1 | 25 MCQ |
| Homework / Term Projects / Presentations  | - | - |
| Internship | - | - |
| Final Exam | 1 | 75 MCQ |

تکالیف دانشجویان:

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

منابع آموزشیRobbins Basic & basis pathology

|  |  |
| --- | --- |
| Instructional Materials | **منبع: ريال** |
| منابع آموزشی (دیگر ) |  |

مقررات و الزامات دوره آموزشی :

1-

2-

3-

4-

....

....

####  رویکرد ارزشيابي برنامه(دوره آموزشی)

1. رویکر اهداف محور
2. رویکرد مشتری محوری(دانشجویان یا دستیاران )
3. رویکرد متخصص محور(اساتید و کارشناسان آموزشی

شرایط گذراندن دوره توسط فراگیران pass level:

-1

2-

####