|  |  |
| --- | --- |
| سال تحصيلي :  | تاريخ ارائه درس : طبق برنامه گروه پاتولوژی |
| دانشگاه بين المللي ارس | نوع درس : نظری |
| مقطع / رشته : دکتری پزشکی  | نام مدرس : دکتررسول استخري |
| نام درس (واحد) : پاتولوژی عمومی | تعداد دانشجو :34 |
| ترم : 5 | مدت كلاس : 2 ساعت |

.

|  |
| --- |
| منبع درس : Basis pathplogy (2013) |
| امکانات آموزشی : کامپیوتر- Whiteboard/ power point |
| عنوان درس : پاتولوژی عمومی آسیب شناسی |
| هدف کلی درس : دانشجودرپایان کلاس باید در مورد تاریخچه – تعریف – علل آسیب سلولی وعلائم قابل برگشت آسیب سلولی رابداند |
| اهداف جزئی : * دانشجودرپایان کلاس باید با علم پاتولوژی و تاریخچه آن آشنا شده وآن را بیان کنند
* دانشجودرپایان کلاس باید علل آسیب سلولی را نام ببرد بطور کامل طبق رفرانس
* دانشجودرپایان کلاس باید عوامل موثر در هر یک ازعلل را بطور کامل نام ببرد
* دانشجودرپایان کلاس باید فیزیو پاتولوژی آسیب سلولی را بطور کامل بیان کند
* دانشجودرپایان کلاس باید علائم قابل برگشت آسیب سلولی را بطور کامل بیان کند
 |
| روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ  |
| اجزا و شیوه اجرای درس :  |
| * مقدمه
 | مدت زمان : . . . 10. . دقیقه |
| * كليات درس
 |
| * + بخش اول درس
	+ پرسش و پاسخ و استراحت
	+ بخش دوم درس
 | مدت زمان : . . .40 . . دقیقهمدت زمان : . . 15. . . دقیقهمدت زمان : . .40 . . . دقیقه |
| * جمع بندی و نتيجه گيري
 | مدت زمان : . 5. . . . دقیقه |
| * ارزشيابي درس
 | مدت زمان : .10 . . . . دقیقه |

جلسه دوم

ساختار طرح درس روزانه

|  |  |
| --- | --- |
| سال تحصيلي : 94-93 | تاريخ ارائه درس : طبق برنامه گروه پاتولوژی |
| دانشگاه بين المللي ارس | نوع درس : نظری |
| مقطع / رشته : دکتری پزشکی  | نام مدرس : دکتررسول استخري |
| نام درس (واحد) : پاتولوژی عمومی | تعداد دانشجو :34 |
| ترم : 5 | مدت كلاس : 2 ساعت |

|  |
| --- |
| منبع درس : Basis pathplogy (2013) |
| امکانات آموزشی : کامپیوتر- Whiteboard power point |
| عنوان درس : پاتولوژی عمومی علائم غیرقابل برگشت سلولی آسیب ایسکمیلی وشیمیایی وانواع نکروز  |
| هدف کلی درس : دانشجو علائم غیرقابل برگشت آسیب سلولی آسیب ایسکمیلیپ وشیمیایی وانواع نکروزرابداند  |
| اهداف جزئی : * دانشجو درپایان کلاس باید مورفولوژی آسیب غیرقابل برگشت را بیان کند
* دانشجو درپایان کلاس باید آسیب سلولی ایسکمیک رابیان کند
* دانشجو درپایان کلاس باید فیزیوپاتولوژی آسیب ایسکمیک رابیان کند
* دانشجو درپایان کلاس باید فیزیوپاتولوژی آسیب شیمیایی رابیان کند
* دانشجو درپایان کلاس باید انواع نکروز رانام ببرد
* دانشجو درپایان کلاس باید علائم مورفولوژی ماکروسکوپی ومیکروسکوپی انواع نکروز رانام ببرد
 |
| روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ  |
| اجزا و شیوه اجرای درس :  |
| * مقدمه
 | مدت زمان : . . .10 . . دقیقه |
| * كليات درس
 |
| * + بخش اول درس
	+ پرسش و پاسخ و استراحت
	+ بخش دوم درس
 | مدت زمان : . . . 40. . دقیقهمدت زمان : . . .15 . . دقیقهمدت زمان : . . 40. . . دقیقه |
| * جمع بندی و نتيجه گيري
 | مدت زمان : . .5 . . . دقیقه |
| * ارزشيابي درس
 | مدت زمان : . 10. . . . دقیقه |

جلسه سوم

ساختار طرح درس روزانه

|  |  |
| --- | --- |
| سال تحصيلي : 94-93 | تاريخ ارائه درس : طبق برنامه گروه پاتولوژی |
| دانشگاه بين المللي ارس | نوع درس : نظری |
| مقطع / رشته : دکتری پزشکی  | نام مدرس : دکتررسول استخري |
| نام درس (واحد) : پاتولوژی عمومی | تعداد دانشجو :34 |
| ترم : 5 | مدت كلاس : 2 ساعت |

.

|  |
| --- |
| منبع درس : Basis pathplogy (2013)) |
| امکانات آموزشی : کامپیوتر- Whiteboard power point |
| عنوان درس : سازگاریهای سلولی وکلسیفیکاسیون پاتولوژیک |
| هدف کلی درس : آشنایی با سازگاری در سلولی وکلسنفیکاسیون پاتولوژیک |
| اهداف جزئی : * دانشجو درپایان کلاس بتواند انواع سازگاریهای سلولی رانام ببرد
* دانشجو درپایان کلاس بتواند مورفولوژی هریک از سازگاری سلولی را از نظرماکروسکوپی ومیکروسکوپی بیان کند
* دانشجو درپایان کلاس بتواند علل سازگاری سلولی را بطور مجزا بطورکامل نام ببرد
* دانشجو درپایان کلاس بتواند انواع ناسازگاریهای فیزیولوژیک و پاتولوژیک رانام ببرد
* دانشجو درپایان کلاس بتواند انواع کلسیفیکا سیون پاتولوژیک رابطور کامل نان ببرد
* دانشجو درپایان کلاس بتواندمورفولوژی کلسیفیکا سیون پاتولوژیک دیسترونیک را بداند
 |
| روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ  |
| اجزا و شیوه اجرای درس :  |
| * مقدمه
 | مدت زمان : . . . 10. . دقیقه |
| * كليات درس
 |
| * + بخش اول درس
	+ پرسش و پاسخ و استراحت
	+ بخش دوم درس
 | مدت زمان : . . .40 . . دقیقهمدت زمان : . . 15. . . دقیقهمدت زمان : . .40 . . . دقیقه |
| * جمع بندی و نتيجه گيري
 | مدت زمان : . 5. . . . دقیقه |
| * ارزشيابي درس
 | مدت زمان : .10 . . . . دقیقه |

جلسه چهارم

ساختار طرح درس روزانه

|  |  |
| --- | --- |
| سال تحصيلي : 94-93 | تاريخ ارائه درس : طبق برنامه گروه پاتولوژی |
| دانشگاه بين المللي ارس | نوع درس : نظری |
| مقطع / رشته : دکتری پزشکی  | نام مدرس : دکتررسول استخري |
| نام درس (واحد) : پاتولوژی عمومی | تعداد دانشجو :34 |
| ترم : 5 | مدت كلاس : 2 ساعت |

.

|  |
| --- |
| منبع درس : Basis pathplogy (2013) |
| امکانات آموزشی : کامپیوتر- Whiteboard power point |
| عنوان درس : پاتولوژی عمومی در مورد تجمعات داخل سلولی واپپتوز |
| هدف کلی درس : آشنایی با تجمعات داخل سلولی وعلائم پاتولوژیک واپپتوز |
| اهداف جزئی : * دانشجودرپایان کلاس باید تعریف وانواع تجمعات داخلی سلولی را نام ببرد بطور کامل
* دانشجودرپایان کلاس بایدفیزیوپاتولوژی هریک ازانواع تجمعات سلولی رابداند
* دانشجودرپایان کلاس باید علائم مورفولوژیک هر یک از تجمعات سلولی را بداند
* دانشجودرپایان کلاس باید رنگ آمیزی اختصاصی هریک از تجمعات داخلی سلولی رابداند
* دانشجودرپایان کلاس باید تعریف اپپتوز رابداند
* دانشجودرپایان کلاس باید علائم مورفولوژی اپپتوز رابیان کند
 |
| روش آموزش : سخنرانی و پرسش و پاسخ  |
| اجزا و شیوه اجرای درس :  |
| * مقدمه
 | مدت زمان : . . . 10. . دقیقه |
| * كليات درس
 |
| * + بخش اول درس
	+ پرسش و پاسخ و استراحت
	+ بخش دوم درس
 | مدت زمان : . . .40 . . دقیقهمدت زمان : . . 15. . . دقیقهمدت زمان : . .40 . . . دقیقه |
| * جمع بندی و نتيجه گيري
 | مدت زمان : . 15. . . . دقیقه |
| * ارزشيابي درس
 | مدت زمان : .40 . . . . دقیقه |

**ساختار طرح درس روزانه** جلسه پنجم

|  |  |
| --- | --- |
| سال تحصيلي : 94-93 | تاريخ ارائه درس : طبق برنامه گروه پاتولوژی |
| دانشگاه بين المللي ارس | نوع درس : نظری |
| مقطع / رشته : دکتری پزشکی  | نام مدرس : دکتررسول استخري |
| نام درس (واحد) : پاتولوژی عمومی | تعداد دانشجو :34 |
| ترم : 5 | مدت كلاس : 2 ساعت |

|  |
| --- |
| **منبع درس:**- **کتاب آسیب شناسی پایه بیماریها**  (2013) **2-مقالات موجود در مجلات چاپی و الکترونیکی** |
|  **امکانات آموزشی: power point**  |
| **عنوان درس:** **آلاینده های هوا- سیگار –عوامل موثر در آسیب رسانی آلاینده ها** |
| **هدف کلی درس:** **دانشجو بتواند علایم بالینی آزمایشگاهی و پاتولوژی ناشی از آلاینده های هوا را تشخیص دهد**  |
| **اهداف جزئی:****1**-**انواع آلاینده های هوا را نام ببرد** **2- انواع پنموکونیوز ها را نام ببرد** **3- مورفولوژی میکروسکوپی انواع پنموکونیوز ها را تشخیص دهد** **4- ضایعات پاتولوژیک نوع دیستال و پروگزیمال از همدیگر افتراق دهد** |
| **روش آموزش:آموزش بصورت نظری وگاها پرسش و پاسخ میباشد**  |
| **اجزا و شیوه اجرای درس : اجرای درس بصورت نظری میباشد**  |
| **مقدمه:** | **مدت زمان: 10 دقیقه** |
| **کلیات درس:** **بخش اول درس مدت زمان: 45 دقیقه**  **پرسش و پاسخ واستراحت مدت زمان: 10 دقیقه** **بخش دوم درس مدت زمان: 40 دقیقه** |
| **جمع بندی ونتیجه گیری**  | **مدت زمان: 5 دقیقه** |
| **ارزشیابی درس : ارزشیابی دانشجویان به سوالات تستی پایان ترم توسط گروه پاتولوژِ ی انجام میپذیرد** | **مدت زمان: دقیقه** |