

طرح درس روزانه (پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل)

سال تحصیلی : 1403-1404	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر علایی
نام درس (واحد) پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	تعداد دانشجو : 3 نفر
ترم : اول 1403-1404	مدت کلاس : 120 دقیقه

منابع درس:	
1. HISTOLOGY AND CELL BIOLOGY AN INTRODUCTION TO PATHOLOGY; ABRAHAM L. KIERSZENBAUM. FOURTH EDITION, CHAPTERS 22&23	
امکانات آموزشی : powerpoint (سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور)	
عنوان درس : پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	
هدف کلی درس : آشنایی با ساختار و فراساختار ارگان های تولید مثلی جنس مونث	
اهداف جزئی:	
1. آشنایی با ساختار و فراساختار بیضه 2. آشنایی با ساختار و فراساختار اپیدیدیم، وازدفران، پروستات، سمینال وزیکول و پنیس	
روش آموزش : سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
• مقدمه	مدت زمان: 10 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 10 دقیقه مدت زمان : 45 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	بخش اول درس پرسش و پاسخ و استراحت بخش دوم درس
• ارزشیابی درس	مدت زمان : 10 دقیقه - ارایه شفاهی - برگزاری آزمون در پایان ترم

طرح درس روزانه (پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل)



سال تحصیلی : 1403-1404	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر علانی
نام درس (واحد) پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	تعداد دانشجویان : 3 نفر
ترم : اول 1403-1404	مدت کلاس : 120 دقیقه

منابع درس:	
2. HISTOLOGY AND CELL BIOLOGY AN INTRODUCTION TO PATHOLOGY; ABRAHAM L. KIERSZENBAUM. FOURTH EDITION, CHAPTERS 22&23	
امکانات آموزشی : powerpoint (سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور)	
عنوان درس : پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	
هدف کلی درس : آشنایی با ساختار و فراساختار اسپرم	
اهداف جزئی:	
3. آشنایی با فرآیند اسپرماتوژنز	
روش آموزش : سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
• مقدمه	مدت زمان: 10 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 10 دقیقه مدت زمان : 45 دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه
• ارزشیابی درس	- ارایه شفاهی - برگزاری آزمون در پایان ترم



سال تحصیلی : 1403-1404	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر محل دشتیان
نام درس (واحد) : پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	تعداد دانشجو : 3 نفر
ترم : اول 1403-1404	مدت کلاس : 120 دقیقه

منابع درس:	
3. HISTOLOGY (TEXT AND ATLAS); MICHAEL H. ROSS, PHD & WOJCIECH PAWLINA, MD, FAAA. 7 TH EDITION. CHAPTER 23 4. JUNQUEIRA'S BASIC HISTOLOGY TEXT AND ATLAS, ANTHONY L. MESCHER .THE 13 TH EDITION. CHAPTER 23 5. HISTOLOGY AND CELL BIOLOGY AN INTRODUCTION TO PATHOLOGY; ABRAHAM L. KIERSZENBAUM. FOURTH EDITION, CHAPTERS 22&23	
امکانات آموزشی : powerpoint (سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور)	
عنوان درس : پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	
هدف کلی درس : آشنایی با ساختار و فراساختار تخمدان و ساختارهای درون تخمدان	
اهداف جزئی:	
4. آشنایی و تشخیص ساختار و فراساختار تخمدان 5. آشنایی و تشخیص ساختار و فراساختار فولیکول های تخمدان در مراحل مختلف رشد 6. آشنایی و تشخیص ساختار فولیکولهای در حال انترزی 7. آشنایی و تشخیص ساختار و فراساختار جسم زرد و جسم سفید	
روش آموزش : سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
مدت زمان: 10 دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 10 دقیقه مدت زمان : 45 دقیقه	• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : 10 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
- ارایه شفاهی - برگزاری آزمون در پایان ترم	• ارزشیابی درس



سال تحصیلی : 1403-1404	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر محل دشتیان
نام درس (واحد) پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	تعداد دانشجو : 3 نفر
ترم : اول 1403-1404	مدت کلاس : 120 دقیقه

منابع درس:	
6. HISTOLOGY (TEXT AND ATLAS); MICHAEL H. ROSS, PHD & WOJCIECH PAWLINA, MD, FAAA. 7 TH EDITION. CHAPTER 23 7. JUNQUEIRA'S BASIC HISTOLOGY TEXT AND ATLAS, ANTHONY L. MESCHER .THE 13 TH EDITION. CHAPTER 23 8. HISTOLOGY AND CELL BIOLOGY AN INTRODUCTION TO PATHOLOGY; ABRAHAM L. KIERSZENBAUM. FOURTH EDITION, CHAPTERS 22&23	
امکانات آموزشی : powerpoint (سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور)	
عنوان درس : پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	
هدف کلی درس : آشنایی با ساختار و فراساختار ارگان های تولید مثلی داخلی جنس مونث	
اهداف جزئی:	
8. آشنایی و تشخیص ساختار و فراساختار لوله رحم 9. آشنایی و تشخیص ساختار و فراساختار رحم 10. آشنایی و تشخیص ساختار سرویکس 11. آشنایی و تشخیص ساختار جفت 12. آشنایی و تشخیص ساختار واژن	
روش آموزش : سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
مدت زمان: 10 دقیقه	• مقدمه
مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 10 دقیقه مدت زمان : 45 دقیقه	• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان : 10 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
- ارائه شفاهی - برگزاری آزمون در پایان ترم	• ارزشیابی درس



طرح درس روزانه (پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل)

سال تحصیلی : 1403-1404	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر محل دشتیان
نام درس (واحد) پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	تعداد دانشجو : 3 نفر
ترم : اول 1403-1404	مدت کلاس : 120 دقیقه

منابع درس:	
9. HISTOLOGY (TEXT AND ATLAS); MICHAEL H. ROSS, PHD & WOJCIECH PAWLINA, MD, FAAA. 7 TH EDITION. CHAPTER 23	
10. JUNQUEIRA'S BASIC HISTOLOGY TEXT AND ATLAS, ANTHONY L. MESCHER .THE 13 TH EDITION. CHAPTER 23	
11. HISTOLOGY AND CELL BIOLOGY AN INTRODUCTION TO PATHOLOGY; ABRAHAM L. KIERSZENBAUM. FOURTH EDITION, CHAPTERS 22&23	
امکانات آموزشی : powerpoint (سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور)	
عنوان درس : پاتولوژی، بافت شناسی و تکوین دستگاه تولید مثل	
هدف کلی درس : آشنایی با ساختار و فراساختار ارگان های تولید مثلی داخلی جنس مونث	
اهداف جزئی:	
13. آشنایی و تشخیص ساختار و فراساختار لایبیا	
14. آشنایی و تشخیص ساختار و فراساختار غدد پستانی	
روش آموزش : سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
• مقدمه	مدت زمان: 10 دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : 45 دقیقه مدت زمان : 10 دقیقه مدت زمان : 45 دقیقه
• بخش اول درس • پرسش و پاسخ و استراحت • بخش دوم درس	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : 10 دقیقه
• ارزشیابی درس	- ارائه شفاهی - برگزاری آزمون در پایان ترم