

بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی سیرجان

فرم طرح درس

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر مهران کمانی	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D	رشته تحصیلی: علوم تشریح	مرتبۀ علمی: استادیار	گروه آموزشی: هوشبری	رشته تحصیلی فراگیران: هوشبری
نیمسال تحصیلی: دوم 1400-1401	تعداد فراگیران:	عنوان واحد درسی به طور کامل: آناتومی عمومی 2	تعداد واحد: 2 واحد	مقطع: کارشناسی	مقطع: کارشناسی
تعداد جلسه: 14 جلسه	محل تدریس: دانشکده علوم پزشکی سیرجان	عنوان درس پیش نیاز: آناتومی عمومی 1	ساعات		
تشکیل کلاس: روزهای دوشنبه ساعت 8-10	تاریخ به روزرسانی طرح درس: 1400/11/15				

بخش ب:

شماره جلسه	تاریخ و زمان جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف جزئی	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
								متد	درصد	
1		ساختمان حفره بینی، حنجره، نای	1-بخشهای مختلف دستگاه تنفس را نام ببرد. 2-حفره بینی و سینوسهای پارانازال را شرح دهد. 3-حنجره، نای و برونکوسها را توضیح دهد. 4-با پلورا و بن بست های آن آشنا باشد. 5-خونرسانی و عصب دهی پرده جنب را بداند. 6-کار ریه و حدود آن در توراکس و اهمیت آن را بداند. 7-با ساختمان ظاهری، سطوح، لوب ها و شیارهای ریه آشنا باشد. 8-با ناف ریه، عناصر آن و طرز قرار گیری عناصر در ناف آشنا باشد.	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت بورد	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	شرکت دانشجوی در بحث و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان	کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	

				ماژیک	حل مشکل	9-درخت برونشیا و سگمان های ریه راست و چپ را توضیح دهد. 10-عروق و اعصاب و لنف ریه را شرح دهد			
	ترم: 35٪ امتحان پایان ترم: 50٪								
2	قلب و دستگاه گردش خون	1 قلب، محل قرارگیری آن و سطوح و شیارهای آن را بداند 2-با حفرات قلب آشنا باشد. رأس قلب و قاعده قلب را توضیح دهد. 3-با اجزای مختلف هر کدام از حفرات دهلیزها و بطن ها (اهمیت و کار هر کدام) آشنا باشد. 4- با دریچه های قلبی (دهلیزی-بطنی و هلالی) و لت ها آشنا باشد. 5- خونرسانی قلب (شاخه های شریان های کروناری) و وریدهای قلب (محل تخلیه و سینوس کروناری) آشنا باشد. 6-با سیستم هدایت کننده قلب، اجزای آن و عملکرد و جایگاه آنها آشنا باشد. 7- با جایگاه دریچه ها و محل سمع هر کدام از دریچه های قلب روی قفسه سینه آشنا باشد. 8-شاخه های قوس آئورت را بداند. 9-خونرسانی سر و گردن را شرح دهد. 10-خونرسانی اندام فوقانی و تحتانی را شرح دهد. 11- شاخه های آئورت را در شکم شرح دهد. 12- وریدهای بزرگ و مهم بدن را بشناسد.	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت برد ماژیک	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50٪	1-کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	
3	آشنایی با تعریف لنف، اجزای اصلی سیستم لنفاوی و عروق لنفاوی	1-تعریف لنف را بداند. 2- نحوه شکل گیری عروق لنفاوی، تنه های لنفاوی و محل تخلیه آنها را توضیح دهد. 3- اندام های لنفاوی بدن را بداند. 4- عقده های لنفاوی را بشناسد. 5- تیموس را شرح دهد. 6- طحال و لوزه ها را توضیح دهد. 7- نکات بالینی مهم در ارتباط با سیستم لنفاوی بدن را به طور مختصر توضیح دهد.	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت برد	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان	کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی	

اسنل و مور	ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%			ماژیک	حل مشکل		بدن		
کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف: 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت برد ماژیک	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	1-مبدأ، انتهای مری و تقسیم بندی آن را شرح دهد. 2-تنگی ها و انحنای مری را شرح دهد. 3-مجاورات مری گردنی، سینه ای و شکمی را توضیح دهد. 4-ساختمان صفاق را توضیح دهد. 5-حفره صفاق را توصیف کند. 6-اومنتوم های کوچک و بزرگ را شرح دهد. 7-مزاتر، مزوکولون عرضی و مزوسیگموئید را توضیح دهد. 8-تقسیم بندی معده را بداند. 9-انحنای کوچک و بزرگ معده را شرح دهد. 10-دیواره عضلانی معده و سطح داخلی آن را شرح دهد. 11-دوازدهه و چهار بخش آن را شرح دهد	تدریس دستگاه گوارشی شامل: دهان، مری، ساختمان صفاق، معده و دوازدهه		4
کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف: 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت برد ماژیک	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	1-ژوژنوم را شرح دهد. 2-یلنوم را شرح دهد. 3-نکات بالینی و رادیولوژیک روده کوچک را بداند. 4-سکوم و آپاندیس را توضیح دهد. 5-کولون (صعودی، عرضی، نزولی و سیگموئید و مجاورات آنها را توضیح دهد. 6-رکتوم و کانال مقعدی را توضیح دهد. 7-ساختمان و مجاورات غدد پاروتید، تحت فکی و زیر زبانی را شرح دهد. 8-سطوح دیافراگمی و احشایی کبد را شرح دهد. 9-رباط ها و بن بست های کبدی را شرح دهد. 10-لوبها و سگمانهای کبدی و ناف کبدی را توضیح دهد. 11-مجاورات و بخش های تشکیل دهنده کیسه صفرا را شرح دهد. 12-بخش های تشکیل دهنده پانکراس و مجاورات آن را بداند.	تدریس دستگاه گوارشی شامل: روده کوچک و بزرگ و غدد ضمیمه دستگاه گوارش		5

						13-مجارى پانکراتیک (اصلى و فرعى) را شرح دهد. 14-طحال (مجاورات، ناف و رباط ها) را شرح دهد			
6	دستگاه عصبى	1-انواع دستگاه عصبى را نام ببرد. 2-شکل گیرى مغز و نخاع را در دوره جنينى توضیح دهد. 3-سلولهاى سيستم عصبى (نورون و گلیال) را شرح دهد. 4-قسمتهاى مختلف نورون را توضیح دهد. 5-نورونها را بر اساس عملکرد و اشکال تقسيم بندي کند. 1-پرده هاى پوششى مغز و نخاع (مننژ) و لايه هاى آن را شرح دهند. 2-استطاله هاى سخت شامه (داس مغزى، داس و چادرينه مخچه) را شرح دهد. 1-با جزئيات، شکل ظاهرى و جايگاه نخاع را شرح دهد. 2-اعصاب(جهت و نحوه خروج) و سگمانهاى نخاعى را توضیح دهد. 3- ماده خاکسترى نخاع (شاخ هاى قدامى، خلفى و طرفى) را شرح دهد. 4- ماده سفيد نخاع (طناب هاى قدامى، خلفى و طرفى) را شرح دهد. 1-بخشهاى ساقه مغز را نام ببرد. 2-شکل ظاهرى ساقه مغزى (سطوح قدامى، خلفى و طرفى) را بيان نمايد. 3-محل خروج رشته هاى اعصاب جمجمه اى (سوم تا دوازدهم) را در ساقه مغز نام ببرد. 4-ساختمان داخلى بصل النخاع و پل مغزى را شرح دهد. 5-بخشهاى تشکيل دهنده مغز ميانى را توضیح دهد. 6-مخچه (شکل ظاهرى، ساختمان داخلى، هسته ها و پايک ها) را شرح دهد. 7- بطن چهارم (سقف، کف و اضلاع طرفى) را توضیح دهد.	سخنرانى بحث گروهى پرسش و پاسخ حل مشکل	ويدئو پروژکتور اسلايد تخته وايت بورد ماژيک	دانشکده علوم پزشکى سيرجان	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکاليف : 15% امتحان ميان ترم: 35% امتحان پايان ترم: 50%	کتاب آناتومى عمومى، آناتومى گرى، آناتومى گرى براي دانشجويان، کتاب آناتومى بالينى اسنل و مور	
7	دستگاه عصبى	1-عناصر اطراف بطن سوم را نام برده و تقسيمات تالاموس را بيان کند. 2-تالاموس را توضیح دهد. 3-متاتالاموس و اجسام زانوبى را شرح دهد. 4-بخشهاى مختلف اپى تالاموس (اپى فيز، هابنولار و رابط خلفى) را نام ببرد.	سخنرانى بحث گروهى	ويدئو پروژکتور اسلايد	دانشکده علوم پزشکى	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکاليف :	کتاب آناتومى عمومى، آناتومى گرى، آناتومى	

گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	به سوالات	سیرجان	تخته وایت بورد ماژیک	پرسش و پاسخ حل مشکل	5-عناصر تشکیل دهنده بطن سوم (سقف، کف و دیواره های قدامی، خلفی و طرفی) را نام ببرد. 6-مجاورات هیپوتالاموس را توضیح دهد. 7-هیپوتالاموس و هسته های آن (گروه قدامی یا سوپرا کیاسماتیک، میانی یا توبرال و خلفی یا مامیلاری) را نام ببرد. 8-هیپوفیز را توضیح داده و ارتباط آن با هیپوتالاموس را بیان کند.			
کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت بورد ماژیک	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	1-شکل ظاهری نیمکره مغزی (سطوح فوقانی خارجی، داخلی و تحتانی) را بیان نماید. 2-شیارها و شکنج های موجود در نیمکره های مغزی را نام ببرد. 3-لوب های نیمکره مغزی را با مراکز عملکردی آنها توضیح دهد. 4-قسمتهای مختلف ماده سفید مغز را نام ببرد.	دستگاه عصبی		8
کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت بورد ماژیک	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	1-بطن و شاخ های طرفی را توضیح دهد. 2-ماده خاکستری قشر مغز را توضیح دهد. 3-ماده خاکستری مرکزی مغز یا زیر قشری (مجموعه هسته های قاعده ای مغز یا هسته های دم دار و عدسی شکل) را توضیح دهد. 4-سیستم لیمبیک و بخش های مختلف آن را توضیح دهد. 5-اعمال سیستم لیمبیک را توضیح دهد.	دستگاه عصبی		9

10	دستگاه عصبی	1-اعصاب مغزی یا جمجمه ای را نام ببرد. 2-اعصاب مغزی زوج اول تا دوازدهم را توضیح دهد. 3-اعصاب نخاعی را توضیح دهد. 4-شبکه گردنی و بازویی را با مهمترین شاخه های آنها توضیح دهد. 5-اعصاب نخاعی و شبکه کمری خاجی را با اعصاب مربوطه توضیح دهد. 1-دستگاه عصبی خود مختار را شرح دهد. 2-اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک را توضیح دهد. 3-رشته های پیش عقده ای و پس عقده ای را شرح دهد. 4-زنجیر سمپاتیک را شرح داده و سمپاتیک سرو گردن، اندام ها، سینه، شکم و لگن را توضیح دهد. 5-اعصاب مغزی حاوی پاراسمپاتیک را نام ببرد. 6-گانگلیون های حاوی پاراسمپاتیکی را نام ببرد.	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت بورد ماژیک	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	
11	ساختمان چشم و گوش	1-انواع حسهای عمومی و اختصاصی را نام ببرد. 2-انواع رسپتورهای حس سطحی و عمقی را بیان کند. 3-پرده های تشکیل دهنده چشم و ساختمان شبکیه، میدان بینایی و عصب بینایی را توضیح دهد. 4-بخشهای مختلف گوش و اجزای تشکیل دهنده آن را توضیح دهد.	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت بورد ماژیک	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	
12	دستگاه اداری	1-محل قرار گیری، ابعاد و ساختمان کلیه ها را شرح دهد. 2-حالبها را شرح دهد. 3-مثانه خالی و پر را توضیح دهد. 4-بخشهای مختلف پیشابراه را توضیح دهد.	سخنرانی بحث	ویدئو پروژکتور	دانشکده علوم	شرکت دانشجو در	مشارکت فعال در کلاس و	کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب	

آناتومی بالینی اسنل و مور	ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	بحث و پاسخ به سوالات	پزشکی سیرجان	اسلاید تخته وایت بورد ماژیک	گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل			
کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت بورد ماژیک	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ حل مشکل	1- اجزای سازنده سیستم تناسلی مردان را بداند. 2- بیضه و اپیدیدیم را شرح دهد. 3- مجاری واژدفران و کیسه منی را شرح دهد. 4- پروستات را توضیح دهد. 5- غدد بولبواورترال را توضیح دهد.	دستگاه تولید مثل مردان	13
کتاب آناتومی عمومی، آناتومی گری، آناتومی گری برای دانشجویان، کتاب آناتومی بالینی اسنل و مور	مشارکت فعال در کلاس و ارائه تکالیف : 15% امتحان میان ترم: 35% امتحان پایان ترم: 50%	شرکت دانشجو در بحث و پاسخ به سوالات	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	ویدئو پروژکتور اسلاید تخته وایت بورد	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	1- اجزای سازنده سیستم تناسلی زنان را بداند. 2- اجزای داخل لگنی سیستم تناسلی زنان را بشناسد. 3- اجزای خارج لگنی سیستم تناسلی زنان را بشناسد. 4- تخمدان ها را شرح دهد. 5- رحم و لوله های رحمی را شرح دهد. 6- واژن را توضیح دهد. 7- رباط های رحمی را شرح دهد. 8- نکات بالینی مهم مرتبط با سیستم تناسلی زنان را به شکل مختصر بداند.	دستگاه تولید مثل زنان	14

	امتحان پایان ترم: 50%			ماژیک	حل مشکل				
--	--------------------------	--	--	-------	---------	--	--	--	--