

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)



الف: طرح دوره (Course plan)

نام استاد درس: دکتر علی نیاپور

عنوان درس: کورس قلب و عروق

تعداد و نوع واحد: ۰/۶۲۵ واحد نظری و ۰/۲۳۵ واحد

رشته و مقطع: پزشکی

پیش نیاز درس: کورس مقدمات تشریح

هدف کلی درس: در پایان دوره دانشجو باید ساختارهای آناتومیک جداره قفسه سینه و قلب انسان را بداند.

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه	نام استاد
۱	آشنایی دانشجو با اسکلت بدن، استخوان بندی قفسه سینه و ستون مهره	دکتر علی نیاپور
۲	آشنایی دانشجو با دنده ها، جناغ، مکانیسم های حرکت قفسه سینه - عضلات ناحیه قفسه سینه	دکتر علی نیاپور
۳	ادامه آشنایی دانشجو با قفسه سینه - خونسازی و تخلیه وریدی قفسه سینه	دکتر علی نیاپور
۴	آشنایی دانشجو با اعصاب بین دنده ای، سیستم اتونوم - نحوه ارتباط آنها باهم، قنات صدری، پستان	دکتر علی نیاپور
۵	آشنایی دانشجو با مدیاستینوم - پریکارد - قلب از نمای بیرونی و داخلی عروق کرونر شبکه قلبی و آناتومی سطحی قلب و دریچه ها و بررسی رادیوگرافیک قفسه سینه	دکتر علی نیاپور

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی ■ پرسش - پاسخ ■ بحث گروهی □ آزمایشگاهی □ نمایشی ■ حل مسأله □

نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) ■ تراکمی (پایان ترم) ■ کتبی: (تشریحی ■ تستی ■) شفاهی ■ عملی ■

فهرست منابع درس: آناتومی گری برای دانشجویان و کتاب آناتومی دکتر اسنل

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:
کورس قلب و عروق	آشنایی با جدار قفسه سینه ۱	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	۱

تدوین کننده: دکتر علی نیاپور

Format: Dr armoun

فرم تدوین طرح درس و زمانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

۷			ویدیو پروژکتور		
---	--	--	----------------	--	--

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالت تحصیلی:	شماره جلسه*:
کورس قلب و عروق	آشنایی با جدار قفسه سینه ۲	پزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	۲

هدف کلی: دانشجو باید با سیستم اسکلتی و عضلانی جدار قفسه سینه آشنا گردد

تدوین کننده: دکتر علی نیاپور

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	ویژگی های یک دنده نرمال و شماره گذاری دنده های خاص را با ۱۰٪	شناختی		- سخنرانی			- برگزاری امتحان کویز (ارزشیابی تکوینی)
۲	استخوان جناغ سینه، نحوه اتصال دنده به مهره و جناغ و اهمیت بالینی آن را با ۱۰٪ خطا بیان کند	شناختی		- مولژ			- ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری مطالب در کلام
۳	مفاصل بین مهره ها و دنده ها و رباط های مربوط به هر مفصل را با ۱۰٪ خطا بیان کند	شناختی		- نمونه استخوان	وایت بُرد کامپیوتر و مولژ	۹۰ دقیقه	- امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)
۴	آناتومی سطحی و رادیولوژیک دنده ها را جهت استفاده در معاینات و تشخیص های بالینی و آناتومیکی سطحی را با ۱۰٪ خطا بیان کند	شناختی		- اسلاید			
				- وایت برد			
				ماژیک			

فرم تدوین طرح درس و زمانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

شفاهی - MCQ - تشریحی کوتاه جواب - پرکردن جای خالی با عبارت مناسب			- نمایش power point از طریق رایانه و ویدیو پروژکتور	کلاس	شناختی	نحوه حرکت قفسه سینه و مکانیسم های افزایش اقطار قدامی خلفی، عرضی و عمودی قفسه سینه را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۵
					شناختی	تقسیم بندی سیستم عضلانی و اصول حاکم بر نامگذاری عضلات را با ۵٪ خطا بیان کند	۶
					شناختی	مفهوم فاشیای سطحی و عمقی را با ۵٪ خطا بیان کند	۷
					شناختی	عضلات ناحیه پکتورال، قسمت طرفی قفسه سینه و عضلات بین دنده ای را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۸
					شناختی	لایه های مختلف عضلانی در ناحیه پشت بدن را با ۲۰٪ خطا بیان کند	۹
							۱۰

فرم تدوین طرح درس و زمانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:		موضوع درس:		رشته و مقطع تحصیلی:		نیمسال و سال تحصیلی:		شماره جلسه*:	
کورس قلب و عروق		آشنایی با عروق و اعصاب		پزشکی - دکتری حرفه ای		نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵		۳	
		قفسه سینه ۱							
هدف کلی: دانشجو باید با عروق و اعصاب جدار قفسه سینه آشنا گردد									
تدوین کننده: دکتر علی نیاپور									
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس خواهد بود):		حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی	
۱	شریان های بین دنده ای خلفی و قدامی، مسیر و شاخه های آن- آئورت سینه ای و شریان اینترنتال توراسیک و شاخه های آن را با ۲۰٪ خطا بیان کند		شناختی	کلاس	- سخنرانی - مولاژ - نمونه استخوان	وایت بُرد کامپیوتر	۹۰ دقیقه	- برگزاری امتحان کویز (ارزشیابی تکوینی) - ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری مطالب در	
۲	نحوه تخلیه وریدی فضا های بین دنده ای - سیستم وریدی آزیگوس را با ۲۰٪ خطا بیان کند		شناختی		- اسلاید				

فرم تدوین طرح درس - زمانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

کلام			– وایت برد مژیک	شناختی	اعصاب بین دنده ای، مسیر و شاخه های آن را با ۲۰٪ خطا بیان کند	۳
– امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)			– نمایش power point از طریق رایانه و ویدیو پروژکتور	شناختی	مفهوم درماتوم و میوتوم – درماتوم قفسه سینه و همپوشانی را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۴
شفاهی – MCQ – تشریحی کوتاه جواب – پرکردن جای خالی با عبارت مناسب						۵

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی :	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
کورس قلب و عروق	آشنایی با عروق و اعصاب قفسه سینه ۲	پزشکی – دکتری حرفه ای	نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	۴			
هدف کلی: دانشجو باید با عروق و اعصاب جدار قفسه سینه آشنا گردد							
تدوین کننده: دکتر علی نیاپور							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱	مفهوم سیستم انونوم- معرفی سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک و کارکرد های آن در بدن را با ۱۰٪ خطا بیان کند	شناختی	کلاس	- سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر و مولاژ	۹۰ دقیقه	- برگزاری امتحان کویز (ارزشیابی تکوینی)

فرم تدوین طرح درس و زمانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

- ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری مطالب در کلام - امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی) شفاهی - MCQ - تشریحی کوتاه جواب - پرکردن جای خالی با عبارت مناسب		- مولاژ - نمونه استخوان - اسلاید - وایت برد مائیک - نمایش power point از طریق رایانه و ویدیو پروژکتور		شناختی	مفهوم الیاف پیش و پس گانگلیونی در سیستم اتونوم، گانگلیون و جایگاه آن در بدن با تاکید بر سیستم سمپاتیک را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۲
				شناختی	ارتباط اعصاب نخاعی با زنجیره سمپاتیک و نحوه تشکیل اعصاب اسپلانکتیک با تاکید بر ناحیه توراسیک را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۳
				شناختی	تخلیه لنفاوی بدن، نحوه تشکیل قنات صدری و تنه لنفاوی راست را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۴
				شناختی	ویژگی های غده پستان به لحاظ ظاهری، بافت شناسی و نحوه خونرسانی و تخلیه لنفاوی را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۵
				شناختی - ادراکی	اهمیت درناژ لنفاوی پستان در متاستاز سرطان های پستان را با ۱۰٪ خطا بیان کند	۶
						۷

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی :	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:		
کورس قلب و عروق	قلب	پزشکی – دکتری حرفه ای	نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	۵		
تدوین کننده: دکتر علی نیاپور						
هدف کلی: دانشجو باید با مدیاستینوم، موقعیت قلب و گردش خون در بدن آشنا گردد						
هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی

فرم تدوین طرح درس و زمانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

- برگزاری امتحان کویز (ارزشیابی تکوینی) - ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری مطالب در کلام - امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی) شفاهی - MCQ - تشریحی کوتاه جواب - پرکردن جای خالی با عبارت مناسب	۹۰ دقیقه	وایت بُرد کامپیوتر و مولژ	- سخنرانی - مولژ - نمونه استخوان - اسلاید - وایت برد مائیک - نمایش power point از طریق رایانه و ویدیو پروژکتور	کلاس	شناختی	تعریف مدیاستینوم، تقسیم بندی آن و موقعیت عناصر مختلف در هر قسمت از مدیاستینوم را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۱
					شناختی	پریکاردیوم شامل بر لایه های آن، فضای پریکاردی، اهمیت بالینی این فضا و مفهوم تامپوناد قلبی را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۲
					شناختی	بن بست های پریکاردیوم، خون رسانی و عصب دهی پریکاردیوم را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۳
					شناختی	موقعیت قلب در قفسه سینه را با ۵٪ خطا توضیح دهد	۴
					شناختی	شکل ظاهری قلب و نمای بیرونی آن را با ۵٪ خطا توضیح دهد	۵
					شناختی	ویژگی های ماکروسکوپی فضای داخلی هر یک از حفرات قلبی را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۶
					شناختی	مفهوم و اهمیت اسکلت لیفی قلب را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۷
					شناختی	خونرسانی قلب شامل از شریان های کرونر و شاخه ها را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۸
					شناختی	تخلیه وریدی قلب با تاکید بر ورید سینوس کروناری را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۹
					شناختی	سیستم هدایتی قلب و همچنین نحوه شکل شبکه قلبی را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۱۰
					شناختی	گردش خون سیستمی و ریوی - تغییرات گردش خون پیش و پس از تولد را با ۱۰٪ خطا توضیح دهد	۱۱

فرم تدوین طرح درس روزانه استاد

ب: طرح درس (lesson plan)

					شناختی	۱۲	آناتومی سطحی قلب و دریچه ها و محل ها مناسب سمع دریچه های قلبی را با ۲۰٪ خطا توضیح دهد
					شناختی	۱۳	آناتومی رادیولوژیک از قفسه سینه، مفهوم تصاویر PA و سایه مدیاستیوم و قلب در کلیشه های رادیوگرافی را با ۲۰٪ خطا توضیح دهد