

فرم تدوین طرح درس و دوره

الف: طرح دوره (course plan)



(این فرم برای هر درس و توسط استاد یا اساتید درس تکمیل شود)

عنوان درس: تشریح

نام استاد/اساتید درس: دکتر کلارستاقی

پیش نیاز درس: ندارد

رشته و مقطع: کارشناسی فناوری و

تعداد و نوع واحد: 1/5 نظری 0/5 عملی

هدف کلی درس:

آشنایی، دانشجویان، با مبحث مقدمات و کلیات آناتومی،

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه	نام استاد
1	کلیات و اصطلاحات آناتومی	دکتر کلارستاقی
2	استخوان شناسی جمجمه و تنه	دکتر کلارستاقی
3	استخوان شناسی اندام فوقانی، اندام تحتانی و لگن	دکتر کلارستاقی
4	سیستم عضلانی	دکتر کلارستاقی
5	سیستم تنفسی 1	دکتر کلارستاقی
6	سیستم تنفسی 2	دکتر کلارستاقی
7	سیستم قلبی 1	دکتر کلارستاقی
8	سیستم عروقی	دکتر کلارستاقی
9	ناحیه شکم و صفاق	دکتر کلارستاقی
10	سیستم گوارشی	دکتر کلارستاقی
11	غدد ضمیمه گوارشی	دکتر کلارستاقی
12	سیستم ادراری	دکتر کلارستاقی
13	سیستم تناسلی مردانه و زنانه	دکتر کلارستاقی
14	سیستم عصبی 1	دکتر کلارستاقی
15	سیستم عصبی 2	دکتر کلارستاقی
16	چشم و گوش	دکتر کلارستاقی

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:

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

(این فرم برای هر جلسه از درس و توسط مدرس تکمیل شود)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: کلیات و اصطلاحات آناتومی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 1			
هدف کلی: دانشجو باید با کلیات و اصطلاحات آناتومی آشنا شود. تدوین کننده: دکتر کلارستانی							
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
1	اصطلاحات آناتومی را بیان نماید.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	اصول کلی مطالعه درس آناتومی را توضیح دهد.	شناختی					
3	کاربرد و اهمیت درس آناتومی را درک نماید.	شناختی					
4	موقعیت آناتومی را توضیح دهد.	شناختی					
5	سیستم های بدن را نام ببرد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: استخوان شناسی جمجمه و تنه	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 2			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با استخوان شناسی جمجمه و تنه آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر کلارستاقی</p>							
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
1	انواع دسته بندی استخوانهای بدن را توضیح دهد	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	نواحی مختلف ستون مهره ها را نام ببرد.	شناختی					
3	مشخصات مهرهای گردنی - سینه ای - کمری - ساکروم را بیان کند.	شناختی					
4	بخشهای مختلف استخوان جناغ و دنده ها را نامگذاری کند.	شناختی					
5	استخوانهای ناحیه سر (کالواریا) را نام ببرد.	شناختی					
6	استخوان های سر را بصورت جداگانه توضیح دهد.	شناختی					
7	استخوانهای ناحیه صورت را نام ببرد.	شناختی					
8	استخوان های صورت را بصورت جداگانه توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: استخوان شناسی اندام فوقانی، اندام تحتانی و لگن	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 3			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با استخوان شناسی اندام فوقانی، اندام تحتانی و لگن آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر کلارستاقی</p>							
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
1	انواع دسته بندی استخوانهای اندام فوقانی را توضیح دهد	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات هر کدام استخوانهای اندام فوقانی را جداگانه بیان کند.	شناختی					
3	انواع دسته بندی استخوانهای اندام تحتانی را توضیح دهد	شناختی					
4	مشخصات هر کدام استخوانهای اندام تحتانی را جداگانه بیان کند.	شناختی					
5	انواع مفاصل بین استخوانها را بیان کرده و برای هر کدام مثالی بزند	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: سیستم عضلانی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 4			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم عضلانی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستاقی							
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
1	انواع دسته بندی عضلات بدن را توضیح دهد	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	عضلات ناحیه سر و صورت را توضیح دهد.	شناختی					
3	عضلات ناحیه توراکس را توضیح دهد.	شناختی					
4	عضلات ناحیه شکم را توضیح دهد.	شناختی					
5	عضلات ناحیه اندام فوقانی را توضیح دهد.	شناختی					
6	عضلات ناحیه اندام تحتانی را توضیح دهد.	شناختی					
7	عضلات ناحیه لگن را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)



عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
تشریح	سیستم تنفسی 2	کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال اول 1403-1402	6			
هدف کلی: دانشجو باید با بخش دوم سیستم تنفسی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستانی							
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
1	انواع مجاری تنفسی فوقانی و تحتانی را نام ببرد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	ناحیه بینی را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات حلق را بیان کند.	شناختی					
4	حنجره را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
تشریح	سیستم قلبی	کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال اول 1402-1403	7			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم قلبی و مדיاستن آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستاقی							
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
1	انواع مدياستن را نام ببرد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کویز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات سطوح و کناره های قلب را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات فضای درونی قلب را بیان کند.	شناختی					
4	پریکارد توضیح دهد.	شناختی					
5	عروق کرونری را توضیح دهد	شناختی					
6	ورید های قلبی را توضیح دهد	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: سیستم عروقی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 8			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با شریانها و وریدهای بدن آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر کلارستاقی</p>							
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
1	انواع شریانهای بزرگ بدن را نام ببرد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات آئورت را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات تنه شریانی ریوی را بیان کند.	شناختی					
4	انواع ورید های بزرگ بدن را نام ببرد.	شناختی					
5	ورید اجوف فوقانی را توضیح دهد	شناختی					
6	ورید اجوف تحتانی را توضیح دهد	شناختی					
7	ورید پورت را توضیح دهد.	شناختی					
8	وریدهای لنفاوی را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: ناحیه شکم و صفاق	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 9			
هدف کلی: دانشجو باید با ناحیه شکم و صفاق آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستانی							
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
1	حدود ناحیه شکمی را بیان کند.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	تقسیم بندی های ناحیه شکمی را توضیح دهد.	شناختی					
3	عضلات جدار قدام شکم را بیان کند.	شناختی					
4	عضلات جدار خلف شکم را بیان کند.	شناختی					
5	مشخصات صفاق را بیان کند.	شناختی					
6	اعضای داخل و خلف صفاقی را نام ببرد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: سیستم گوارشی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 10			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم گوارشی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستانی							
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
1	تقسیم بندی سیستم گوارشی را بیان کند.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	ناحیه دهان، زبان را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات مری، معده را توضیح دهد.	شناختی					
4	مشخصات قسمتهای مختلف روده کوچک را توضیح دهد.	شناختی					
5	مشخصات قسمتهای مختلف روده بزرگ را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: دستگاه ضمیمه گوارشی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 11			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با دستگاه ضمیمه گوارشی آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: دکتر کلارستاقی</p>							
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
1	مشخصات غدد بزاقی پاروتید، تحت فکی و زیر زبانی را توضیح دهد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوییز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات کبد را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات کیسه صفرا را توضیح دهد.	شناختی					
4	مشخصات پانکراس را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: سیستم اداری	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 12			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم اداری آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستاقی							
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
1	بخش های مختلف سیستم اداری را نام ببرد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوییز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات کلیه را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات حالب را توضیح دهد.	شناختی					
4	مشخصات مثانه را توضیح دهد.	شناختی					
5	مشخصات پیشابراه در مردان و زنان را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
تشریح	سیستم تناسلی مردانه و زنانه	کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال اول 1402-1403	13			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم تناسلی مردانه و زنانه آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستاقی							
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
1	بخش های مختلف سیستم تناسلی زنانه را نام ببرد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات تخمدان و لوله رحم را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات رحم و واژن را توضیح دهد.	شناختی					
4	بخش های مختلف سیستم تناسلی مردانه را نام ببرد.	شناختی					
5	مشخصات کیسه بیضه و طناب اسپرماتیک را توضیح دهد.	شناختی					
6	مشخصات مجاری دفران، کیسه منی را توضیح دهد.	شناختی					
7	مشخصات غدد پروستات و کوپر را توضیح دهد.	شناختی					



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: تشریح	موضوع درس: سیستم عصبی بخش اول	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 14			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم عصبی بخش اول آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستاقی							
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
1	بخش های مختلف سیستم عصبی را نام ببرد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات نخاع را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات پرده مننژ را توضیح دهد.	شناختی					
4	مشخصات اعصاب نخاعی را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
تشریح	چشم و گوش	کارشناسی فناوری و اطلاعات	نیمسال اول 1402-1403	16			
هدف کلی: دانشجو باید با آناتومی چشم و گوش آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر کلارستانی							
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
1	بخش های مختلف دستگاه بینائی را نام ببرد.	شناختی	کلاس درس دانشکده پزشکی	سخنرانی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	برگزاری امتحان کوئیز، ارزیابی فعالیت و میزان علاقه دانشجویان در یادگیری، امتحان پایان ترم (ارزشیابی پایانی)، -تستی، شفاهی - تشریحی
2	مشخصات لایه های کره چشم را توضیح دهد.	شناختی					
3	مشخصات عضلات کره چشم و ضمام چشم، پلک را توضیح دهد.	شناختی					
4	عروق و اعصاب چشم را توضیح دهد.	شناختی					
5	بخش های مختلف گوش را نام ببرد.	شناختی					
6	مشخصات گوش خارجی را توضیح دهد.	شناختی					
7	مشخصات گوش میانی را توضیح دهد.	شناختی					
8	مشخصات گوش داخلی را توضیح دهد.	شناختی					
9	عروق و اعصاب گوش را توضیح دهد.	شناختی					