

فرم تدوین طرح درس و دوره

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



الف: طرح دوره (course plan)

نام استاد/اساتید درس: کارشناس ارشد آناتومی شبنم اصغری

عنوان درس: تشریح عمومی

تعداد و نوع واحد: 1.5 نظری - 5.0 عملی

رشته و مقطع: کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت

پیش نیاز درس: ندارد

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ساختمان اعضای بدن در وضعیت طبیعی به منظور شناخت دستگاه های بدن و اختلالات

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه	نام استاد
1	مقدمات و اصطلاحات آناتومی و کلیات سیستم اسکلتی	اصغری
2	سیستم اسکلتی	اصغری
3	سیستم عضلانی	اصغری
4	سیستم تنفسی	اصغری
5	دستگاه گردش خون و سیستم قلبی	اصغری
6	سیستم لنفاوی	اصغری
7	گوارش 1: دهان و لوله گوارش	اصغری
8	گوارش 2: ضمائم دستگاه گوارش	اصغری
9	سیستم ادراری	اصغری
10	دستگاه تناسلی مذکر	اصغری
11	دستگاه تناسلی مونث	اصغری
12	سیستم عصبی مرکزی	اصغری
13	سیستم عصبی مرکزی و محیطی و اتونوم	اصغری

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 عمومی دکتر سلیم نژاد - آناتومی عمومی دکتر رضا شیرازی

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: علوم تشریح	موضوع درس: مقدمات و اصطلاحات آناتومی	رشته و مقطع تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 1			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با مقدمات و اصطلاحات آناتومی آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: اصغری</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	علوم تشریح را تعریف کند.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	شاخه های مختلف علوم تشریح را نام ببرد	شناختی					
3	روش های مطالعه آناتومی را بیان کند.	شناختی					
4	سیستم های بدن را بیان کند.	شناختی					
5	اصطلاحات مربوط به آناتومی، اصطلاحات مربوط به جهت و حرکات یک عضو را فرا گیرد.	شناختی					
6	بافت را تعریف کرده و انواع آن را بشناسد.	شناختی					
7	تقسیم بندی حفرات بدن را بداند.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: علوم تشریح	موضوع درسی: سیستم اسکلتی	رشته و مقطع تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 2			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با سیستم اسکلتی آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: اصغری</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	سیستم اسکلتی را تعریف کند.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	اجزای سیستم اسکلتی را نام ببرد.	شناختی					
3	تقسیم بندی سیستم اسکلتی را بیان کند.	شناختی					
4	انواع استخوان سازی را بیان کند.	شناختی					
5	ویژگی های استخوان های اسکلت محوری (جمجمه، ستون فقرات و دنده ها) را شرح دهد.	شناختی					
6	ویژگی های استخوان های اسکلت ضمیمه ای (اندام فوقانی و تحتانی) را شرح دهد.	شناختی					
7	مفصل را تعریف کند.	شناختی					
8	مشخصات انواع مفاصل را بیان کند.	شناختی					
9	برخی نکات بالینی سیستم اسکلتی را بشناسد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: علوم تشریح	موضوع درسی: سیستم عضلانی	رشته و مقطع تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 3			
<p>هدف کلی: دانشجو باید با سیستم عضلانی آشنا شود.</p> <p>تدوین کننده: اصغری</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	سیستم عضلانی را بشناسد.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	تقسیم بندی عضلات را بداند.	شناختی					
3	عملکرد عضلات را بداند.	شناختی					
4	اساس تقسیم بندی عضلات را بداند.	شناختی					
5	عضلات ناحیه سر و صورت و گردن را توضیح دهد.	شناختی					
6	عضلات ناحیه تنه را توضیح دهد.	شناختی					
7	عضلات اندام فوقانی را توضیح دهد.	شناختی					
8	عضلات اندام تحتانی را توضیح دهد.	شناختی					
9	ا برخی نکات بالینی سیستم عضلانی آشنا شود.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: علوم تشریح	موضوع درسی: سیستم تنفسی	رشته و مقطع تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 4			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم تنفسی آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	تعریف و عملکرد سیستم تنفسی را توضیح دهد	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	بینی (بینی خارجی، حفره بینی) را توضیح دهد.	شناختی					
3	سینوس های اطراف بینی را توضیح دهد.	شناختی					
4	حلق را توضیح دهد.	شناختی					
5	حنجره (غضروف، عضلات، رباط و فضای درونی حنجره) را توضیح دهد.	شناختی					
6	نای (برونش های اصلی، درخت برونشی) را توضیح دهد.	شناختی					
7	ریه (شیارهای ریه، لوب های ریه) را توضیح دهد.	شناختی					
8	پرده جنب را توضیح دهد.	شناختی					



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درسی:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
علوم تشریح	سیستم گردش خون	فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال اول 1402-1403	5			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم گردش خون آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	تعریف و اجزای دستگاه گردش خون را توضیح دهد.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	اجزای سیستم گردش خون را نام ببرد.	شناختی					
3	مدیاستینوم را بشناسد	شناختی					
4	سطوح و کناره های قلب را توضیح دهد.	شناختی					
5	ساختار درونی قلب را توضیح دهد.	شناختی					
6	پوشش های قلب را توضیح دهد.	شناختی					
7	شریان ها و وریدهای قلب را توضیح دهد.	شناختی					
8	تقسیم بندی عروق را بیان کند.	شناختی					
9	شریان های اصلی بدن را نام ببرد.	شناختی					
10	ورید های اصلی بدن را نام ببرد.	شناختی					
11	برخی بیماری های سیستم گردش خون را بشناسد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درسی:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
علوم تشریح	سیستم لنفوی	فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال اول 1402-1403	6			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم لنفوی آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	تعریف و اجزای سیستم لنفوی را توضیح دهد.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	تعریف لنف و چگونگی تشکیل لنف را توضیح دهد.	شناختی					
3	عروق لنفوی را شرح دهد.	شناختی					
4	گره های لنفوی را توضیح دهد.	شناختی					
5	ساختار تیموس را توضیح دهد.	شناختی					
6	ساختار طحال و موقعیت آنها را تشریح کند.	شناختی					
7	مجرای توراسیک را تشریح کند.	شناختی					
8	برخی بیماری های سیستم لنفوی را بشناسد.	شناختی					

ب: طرح درس (lesson plan)

فرم تدوین طرح درس و دوره

عنوان درسی:	موضوع درسی:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:		
علوم تشریح	دستگاه گوارش	فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال اول 1402-1403	7		
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم گوارش آشنا شود.						
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	شناختی	دانشکده پزشکی	مجازی	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	شناختی					
3	شناختی					
4	شناختی					
5	شناختی					
6	شناختی					
7	شناختی					
8	شناختی					
9	شناختی					
10	شناختی					
11	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: علوم تشریح	موضوع درسی: سیستم ادراری	رشته و مقطع تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 8			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم ادراری آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	سیستم ادراری را تعریف کند.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	اجزای سیستم ادراری را نام ببرد.	شناختی					
3	عملکرد سیستم ادراری را بداند.	شناختی					
4	ساختمان داخلی و خارجی کلیه را بشناسد.	شناختی					
5	پوشش های اطرا کلیه را بداند.	شناختی					
6	ویژگی های آناتومیکی حالب را بشناسد.	شناختی					
7	مثانه را شرح دهد.	شناختی					
8	پیشابراه مذکر و مونث را شرح دهد.	شناختی					
9	برخی نکات بالینی سیستم ادراری را توضیح دهد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: علوم تشریح	موضوع درسی: سیستم تناسلی مذکر	رشته و مقطع تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 9			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم تناسلی مذکر آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	سیستم تناسلیستیم تناسلی مذکر را بداند.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	اجزای سیستم تناسلی مذکر را بداند.	شناختی					
3	عملکرد سیستم تناسلی مذکر را بداند.	شناختی					
4	ساختمان آناتومیکی بیضه و پوشش های آن را بداند.	شناختی					
5	ساختمان آناتومیکی اپی دیدیم را بشناسد.	شناختی					
6	ساختمان آناتومیکی مجرای دفران، سمینال وزیکول و غده پروستات را بشناسد.	شناختی					
7	ساختمان آناتومیکی آلت تناسلی مردانه را بشناسد.	شناختی					
8	با برخی نکات بالینی سیستم تناسلی مذکر آشنا شود.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: علوم تشریح	موضوع درسی: سیستم تناسلی مونث	رشته و مقطع تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 10			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم تناسلی مونث آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	سیستم تناسلی مونث را بداند.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	اجزای سیستم تناسلی مونث را بشناسد.	شناختی					
3	عملکرد سیستم تناسلی مونث را بداند.	شناختی					
4	ساختمان آناتومیکی و بافت شناسی تخمدان را بداند.	شناختی					
5	ساختمان آناتومیکی لوله رحم، رحم، واژن و رباط های تناسلی را بشناسد.	شناختی					
6	دستگاه تناسلی خارجی مونث را بشناسد.	شناختی					
7	با برخی نکات بالینی سیستم تناسلی مونث آشنا شود.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درسی:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
علوم تشریح	سیستم عصبی	فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال اول 1402-1403	11			
هدف کلی: دانشجو باید با سیستم عصبی آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	سیستم عصبی را تعریف کند.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	اجزای سیستم عصبی را نام ببرد و عملکرد آنها را بداند.	شناختی					
3	ساختمان داخلی و خارجی نخاع و ساقه مغز را بشناسد.	شناختی					
4	مخچه را شرح دهد.	شناختی					
5	بخش های مختلف دیانسفالون را شرح دهد.	شناختی					
6	بخش های بیرونی و درونی مخ را بشناسد.	شناختی					
7	پوشش های نخاع و مغز را بداند.	شناختی					
8	خونسازی سیستم عصبی را بداند.	شناختی					
9	سیستم عصبی محیطی و اتونوم را بشناسد.	شناختی					
10	برخی بیماری های سیستم عصبی را بشناسد.	شناختی					

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درسی:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سال تحصیلی:	شماره جلسه*:			
علوم تشریح	حواس ویژه	فناوری اطلاعات سلامت	نیمسال اول 1402-1403	12			
هدف کلی: دانشجو باید با حواس ویژه آشنا شود.							
تدوین کننده: اصغری							
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	سیستم بینایی و شنوایی را بشناسد.	شناختی	دانشکده پزشکی	حضور	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	90 دقیقه	پرسش و پاسخ
2	تقسیم بندی آناتومیکی سیستم شنوایی را بداند.	شناختی					
3	اجزای آناتومیکی گوش خارجی، میانی و داخلی را بشناسد.	شناختی					
4	ساختمان آناتومیکی حفره اوربیت را بشناسد	شناختی					
5	ساختمان آناتومیکی پلک و سیستم اشکی را بشناسد.	شناختی					
6	عضلات خارجی کره چشم و عروق و اعصاب حفره اوربیت را بداند.	شناختی					
7	ساختار آناتومیکی کره چشم را بداند.	شناختی					
8	برخی نکات بالینی سیستم بینایی و شنوایی را بداند.	شناختی					