



عنوان درس: تکنولوژی جراحی ارتوپدی تعداد واحد: ۱,۵	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ناپیوسته	عنوان دروس پیش نیاز:	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: رعنا آبچار نام مدرسان: رعنا آبچار
--	--	----------------------	-----------------------------------	---

• هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی ارتوپدی و مغز و اعصاب، آشنایی دانشجویان با کلیات مراقبت های قبل-حین و بعد از اعمال جراحی ارتوپدی و اعصاب

• منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

اعلمی هرندی ، بهادر. درس نامه ارتوپدی و شکستگی ها نشر اندیشه رفیع. آخرین چاپ

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی جلد ششم (ترجمه) . نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. حوائجی، فهیمه سادات. قره زاده، علی. رستمیان، مصطفی. مراقبت از بیمار در جراحی ارتوپدی جلد ششم (ترجمه) . نشر جامعه نگر. آخرین چاپ

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی ارتوپدی. نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی جلد چهارم (ترجمه) . نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی اعصاب. نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. مهاجر انصاری، جواد. صالحی، طناز. مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب جلد هفتم (ترجمه) . نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.



• منابع امتحانی دانشجو: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

اعلمی هرندی ، بهادر. درس نامه ارتوپدی و شکستگیها. نشر اندیشه رفیع. آخرین چاپ

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی جلد ششم (ترجمه). نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. حوائجی، فهیمه سادات. قره زاده، علی. رستمیان، مصطفی. مراقبت از بیمار در جراحی ارتوپدی جلد ششم (ترجمه). نشر جامعه نگر. آخرین چاپ

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی ارتوپدی. نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی جلد چهارم (ترجمه). نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی اعصاب. نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.

ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. مهاجر انصاری، جواد. صالحی، طناز. مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب جلد هفتم (ترجمه). نشر جامعه نگر. آخرین چاپ.



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
طرح درس روزانه آموزش تنوری

• جدول طرح دوره :

ردیف	تاریخ جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	۱۴۰۳/۰۶/۲۰	معرفی درس، اهداف، تکالیف و شیوه تدریس و ارزشیابی، تاریخچه جراحی ارتوپدی، فیزیولوژی ترمیم استخوان	۳	آبجار
۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۷	عوارض ناشی از شکستگی ها و دررفتگی ها انواع شکستگی ها و روش های درمان	۸	آبجار
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	جراحی های شانه	۵	آبجار
۴	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	جراحی های هومروس	۸	آبجار
۵	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	جراحی دست	۱۰	آبجار
۶	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	جراحی های رادیوس و اولنا		آبجار
۷	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	آمپوتاسیون		آبجار
۸	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	جراحی اندام تحتانی (هیپ، فمور، تیبیا و فیبولا)	۱۰	آبجار
۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	آزمون میان ترم		آبجار
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	جراحی های مچ پا و پا	۸	آبجار
۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	ارائه کنفرانس		آبجار
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	رفع اشکال		آبجار



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
طرح درس روزانه آموزش تنوری

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	حضور فعال در جلسات آموزشی	تمام جلسات	۱
۲	انجام تکالیف	در طول ترم	۳
۳	آزمون میان ترم		۶
۴	آزمون پایان ترم		۱۰
	جمع		۲۰

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
۱	حضور فعال در جلسات آموزشی
۲	کنفرانس از مباحث تعیین شده
۳	آزمون میان ترم
	جمع = ۱۰ نمره



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	شرح تاریخچه جراحی ارتوپدی، شرح فیزیولوژی ترمیم استخوان	تاریخچه جراحی ارتوپدی را بیان نمایند. در ارتباط با بافت استخوانی توضیح دهند. مراحل ترمیم طبیعی استخوان را نام ببرند. عوامل موثر بر اختلال در ترمیم شکستگی را لیست نمایند.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۲	شرح عوارض ناشی از شکستگی ها و دررفتگی ها	انواع عوارض ناشی از شکستگی و دررفتگی ها را نام ببرند. عوارض عمومی ناشی از شکستگی ها و دررفتگی ها و مراقبت ها برای جلوگیری و درمان آن را توضیح دهند. عوارض موضعی ناشی از شکستگی ها و دررفتگی ها و مراقبت ها برای جلوگیری و درمان آن را توضیح دهند.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۳	شرح جراحی های شانه	انواع شکستگی های و آسیب ها در ناحیه شانه را فهرست نمایند. مراقبت ها و درمان های جراحی در شکستگی های و آسیب ها در ناحیه شانه را شرح دهند.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۴	شرح جراحی های هومروس	انواع شکستگی های و آسیب ها در ناحیه هومروس را نام ببرند. مراقبت ها و درمان های جراحی در شکستگی های و آسیب ها در ناحیه هومروس را شرح دهند.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۵	شرح جراحی های رادیوس و اولنا	انواع شکستگی های و آسیب ها در ناحیه رادیوس و اولنا را نام ببرند. مراقبت ها و درمان های جراحی در شکستگی های و آسیب ها در ناحیه رادیوس و اولنا را شرح دهند.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۶	شرح جراحی های دست، آمپوتاسیون	انواع شکستگی های و آسیب ها در ناحیه دست را لیست نمایند.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور،

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایش، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایش باشد.



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

طرح درس روزانه آموزش تنوری

پاور پوینت، فیلم	پاسخ		مراقبت ها و درمان های جراحی در شکستگی های و آسیب ها ناحیه دست را توضیح دهند. علل قطع اندام را نام ببرند. اصول قطع اندام را شرح دهند. در ارتباط با انواع آمپوتاسیون و مراقبت های بعد از آن توضیح دهند. عوارض بعد از عمل آمپوتاسیون را فهرست نمایند.		
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	انواع شکستگی ها و آسیب های هیپ را شرح دهد. مراقبت ها و درمان های جراحی در شکستگی های و آسیب های هیپ را توضیح دهند.	شرح جراحی های هیپ	۷
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	انواع شکستگی های و آسیب های اندام تحتانی را شرح دهد. مراقبت ها و درمان های جراحی در شکستگی ها و آسیب های اندام تحتانی را توضیح دهند.	شرح جراحی نیمه تحتانی اندام تحتانی (دیستال فمور، تیبیا و فیبولا)	۸
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	در ارتباط با جراحی های مچ و پا توضیح دهند.	شرح جراحی های مچ پا و پا	۹
				آزمون میان ترم	۱۰
	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی		رفع اشکال	۱۱



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: تکنولوژی جراحی ارتوپدی

گروه آموزشی: اتاق عمل

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته

رشته تحصیلی: اتاق عمل

نام و نام خانوادگی مدرس: رعنا آبیچار

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نظر مدیر گروه	بلی		خیر	اجزاء و عناوین طرح درس	ردیف
	کامل	ناقص			
طرح درس قابل قبول می باشد. طرح درس نیاز به اصلاح دارد. نام و نام خانوادگی مدیر گروه: محل امضا				نام درس قید شده است	۱
				رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است	۲
				تعداد و نوع واحد بیان گردیده است	۳
				دروس پیش نیاز منظور شده است	۴
				اهداف کلی درس نوشته شده است	۵
				اهداف اختصاصی نوشته شده است	۶
				محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است	۷
				تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است	۸
				نوع حیطه ها مشخص شده است	۹
				شیوه تدریس بیان شده است	۱۰
				تکالیف دانشجویی مشخص شده است*	۱۱
				مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است	۱۲
				منابع مطالعاتی استاد قید شده است**	۱۳
				منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***	۱۴
				نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است	۱۵
				*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است	۱۶
				طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد	۱۷

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.