

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پرستای و مامایی

طرح دوره درس تکنولوژی ارتوپدی در نیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1404

<p>نام درس: تکنولوژی ارتوپدی تعداد واحد: 2 واحد نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل دروس پیشنیاز: تشریح 1، آسیب شناسی و بافت شناسی تلفن داخلی دفتر: 2535 لینک دفتر کار مجازی: <a href="http://vs.iaun.ac.ir/m5850838709">http://vs.iaun.ac.ir/m5850838709</a></p>	<p>مدرس: خانم مریم نظری Email: <a href="mailto:hrm6871@gmail.com">hrm6871@gmail.com</a> مکان کلاس: کلاس 101 روز کلاس: چهارشنبه ها ساعت کلاس: 10:00-08:30 تاریخ امتحان میان ترم: طبق بازه ی دستوری دانشکده تاریخ امتحان پایان ترم: 1404/03/28 ساعت 10:30</p>
---	---

هدف کلی: آشنائی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های اعمال جراحی ارتوپدی

اهداف اختصاصی: بر اساس حیطه های شناختی، نگرشی، مهارتی نوشته شود.  
در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

1. آناتومی سیستم ماسکلواسکلتال را بیان نماید.

2. معاینات فیزیکی و روشهای تشخیصی در ارتوپدی را شرح دهد.

3. وسایل و مواد مورد استفاده مکرر در اعمال جراحی ارتوپدی را شناخته و توضیح دهد.

4. پروسیجرهای مربوط به اندام های انتهایی از جمله اندیکاسیون های اعمال جراحی ارتوپدی، انواع شکستگی ها و فیکساسیون های داخلی و خارجی را بیان نماید.

5. پروسیجرهای مفصلی شامل آرتروسکوپی و آرتروپلاستی را توضیح دهد.

6. مکانیسم ترمیم تاندون ها و عصب را بیان نماید.

7. علت، تشخیص و جراحی سندروم کارپال تونل را بیان نماید.

8. به کارگیری گچ ، آتل و انواع آن را توضیح دهد.

9. عوارض پس از اعمال جراحی ارتوپدی از جمله آمبولی و سندروم کمپارتمان را توضیح دهد .

10. جراحی آمپوتاسیون اندام را شرح دهد.

11. مراقبت های پرستاری پس از اعمال جراحی ارتوپدی را بیان نماید.

#### حیطه نگرشی

- به اهمیت کاربرد ابزار، تجهیزات و وسایل رایج در اعمال ارتوپدی و وسایل تخصصی در اعمال آرتروسکوپی و آرتروپلاستی واقف باشد.
- به انواع بیماری های شایع سیستم اسکلتی بدن و درمان آن ها توجه کند.
- به اهمیت آشنایی با انواع جراحی های ارتوپدی توجه کند.
- به آناتومی و فیزیولوژی سیستم اسکلتی و عضلانی اندام های فوقانی و تحتانی و پروسیجرهای جراحی مربوط به آن ها توجه کند.
- به اهمیت آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ستون فقرات و مفاصل، بیماری های مرتبط، نحوه درمان آنها و پروسیجرهای جراحی مربوط به آن واقف باشد.

#### حیطه مهارتی

- بر آناتومی و فیزیولوژی کلی سیستم اسکلتی بدن، ابزار، تجهیزات و وسایل رایج در اعمال جراحی مربوطه اشراف داشته باشد.
- در بحث های مربوط به انواع برش ها، پوزیشن ها، نحوه ی درپ و پرپ، روش های جراحی اندام ها و مفاصل، ابزار و تجهیزات اندوسکوپی مشارکت داشته باشد.
- توانایی یاد دادن انواع روش های گچ گیری و آتل بندی و وسایل مورد نیاز آن را به همکلاسی های خود داشته باشد.
- توانایی استفاده از تجهیزات مورد استفاده در جراحی های آرتروسکوپی و آرتروپلاستی را داشته باشد.

توضیحات: بارم بندی و تعداد ساعات هر کدام از مباحث به صورت زیر می باشد.

ردیف	عنوان مبحث	ساعت
1	آشنایی با آناتومی، معاینات فیزیکی و روش های تشخیصی در ارتوپدی	8
2	آشنایی با تجهیزات ارتوپدی و روش های گچ و آتل گیری	6
3	آشنایی با انواع شکستگی ها و درمان آن ها، جراحی های آرتروسکوپی و آرتروپلاستی	6
4	بررسی سایر جراحی ها و مراقبت های پس از عمل	10

چگونگی فعالیت استاد: حضور و غیاب - پرسش های حین درس - تکالیف ارجاعی برای دانشجویان در خارج از کلاس - طرح سوالات - امتحان پایان ترم

شیوه تدریس: سخنرانی-شرکت دانشجو در بحث به صورت پرسش و پاسخ کلاسی-رفع اشکالات دانشجو

وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت-ویدیو پروژکتور-وایت بورد- استفاده از تجهیزات مرکز مهارت های بالینی و ویدئو آموزشی

قوانین و مقررات کلاس(در جلسات حضوری و آنلاین):

1- نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس:

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه یا مسئول درس مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از  $\frac{4}{17}$  (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر 0/5 نمره

- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر 0/75 نمره

- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر 1 نمره

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز(4/17) منجر به حذف درس خواهد شد.

دانشجویان گرامی توجه نمایند در دروسی که بیش از یک استاد مبحث را تدریس می نماید غیبت دانشجو در تمامی جلسات واحد درسی ملاک تصمیم گیری خواهد بود.

2- استفاده از تلفن همراه به هر شکلی در کلاس درس ممنوع می باشد.

چگونگی فعالیت دانشجو:

حضور به موقع و منظم در کلاس-شرکت در بحث و پرسش و پاسخ کلاسی-انجام تکالیف کلاسی

تکالیف دانشجو:

- مطالعه متون و نکته برداری
- حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث کلاسی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه :

ردیف	فعالیت	نمره
1	حضور و غیاب	1 نمره
2	حضور فعال در کلاس درس	1 نمره
3	ارائه تکلیف ....	-
4	آزمون میان ترم ( کتبی )	4 نمره
5	آزمون پایان ترم	14 نمره
مجموع نمره		20

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب	حضوری/آنلاین
1	1403/11/17	آشنایی با اهداف درس و مروری بر آناتومی سیستم ماسکلواسکتال	
2	1403/11/24	ادامه مروری بر آناتومی سیستم ماسکلواسکتال	
3	1403/12/01	آشنایی با معاینات فیزیکی در ارتوپدی	
4	1403/12/08	آشنایی با روشهای تشخیصی در ارتوپدی	
5	1403/12/15	آشنایی با تجهیزات مورد نیاز جهت اعمال ارتوپدی	
6	1403/12/22	آشنایی با انواع پیچ و پلاک	آنلاین
7	1404/01/20	آشنایی با انواع آتل ها و روش های گچ گیری	
8	1404/01/27	امتحان میان ترم	
9	1404/02/10	آشنایی با انواع شکستگی ها و آشنایی با درمان و عوارض شکستگی ها و مراقبت های مربوطه	آنلاین
10	1404/02/17	آرتروسکوپی زانو، شانه، بازسازی ACL و مینیسکتومی	
11	1404/02/24	آشنایی با آرتروپلاستی زانو، هیپ و شانه	
12	1404/02/31	علت، تشخیص و جراحی سندروم کارپال تونل	
13	1404/03/07	جراحی های ترمیم تاندون و عصب	
14	1404/03/21	مروری بر آمپوتاسیون عضو	

- Berry & Kohn operating Room Technique \ Nancy Marie Phillips \ Mosby:  
15edition\ISBN:9780323069168
- Netter 'Frank H. Atlas of human anatomy . 5th ed .Philadelphia: Saunders 'Elsevier; 2011
- surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, 2d Edition, 2013
- Alexanders Care of the patient in surgery, twelfth edition 2015