



اطلاعات دوره						
نام درس	تعداد واحد		رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	نیمسال تحصیلی
	عملی	نظری				
تکنولوژی جراحی اعصاب	۲		اتاق عمل	کارشناسی	دانشکده پرستاری تربت جام	۱۴۰۳-۴ (۱)
اطلاعات مدرس						
نام و نام خانوادگی مدرس مسئول: علی قره زاده						
آدرس و شماره تلفن دفتر: دانشکده پرستاری تربت جام						
آدرس ایمیل: aligharazadeh1370@yahoo.com						
شرح درس						
آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم تکنیک های جراحی در حیطه اعصاب						
اهداف دوره						
هدف کلی دوره: در این درس دانشجویان بیماری های سیستم اعصاب را که نیازمند جراحی است می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن آشنا می شود.						
نحوه ارزشیابی و محاسبه نمره کل						
۱. رفتار مناسب و حضور به موقع در کلاس ۲ نمره						
۲. مشارکت فعال در بحث های کلاسی ۱ نمره						
۳. ارائه کنفرانس ۱ نمره						
۴. امتحان پایان ترم ۱۶ نمره						
منابع						
1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567						
۲. تکنولوژی جراحی کوچر فولر (جلد دوم) ترجمه گلچینی احسان، قره زاده علی و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۴۰۲						
۳. بری و کهن. تکنیک اتاق عمل. جلد دوم. انتشارات جامعه نگر. چاپ اول ۱۳۹۷						
۴. ساداتی لیلا، گلچینی احسان، تکنولوژی جراحی اعصاب. انتشارات جامعه نگر. چاپ اول						
5. ALEXANDER'S CARE OF THE PATIENT IN SURGERY, 15th EDITION, 2020						
مواد و وسایل آموزشی						
جلسات حضوری از طریق ارائه محتوای درس با پاورپوینت، ویدئوی آموزشی (انیمیشن و جراحی واقعی) پرسش و پاسخ و بحث های گروهی						



مقررات آموزشی دوره
حضور به موقع و منظم در کلاس شرکت فعال در بحث های کلاسی پایبندی و رعایت قوانین کلاس و دانشکده

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه: اهداف آموزشی شناختی، عاطفی، روانی حرکتی)	روش تدریس ^۱	فعالیت های یادگیری/تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی ^۲
۱	۱۴۰۳/۷/۴	آشنایی با آناتومی سیستم عصبی	- بخش های مختلف سیستم عصبی را نام برده و توضیح دهد. - با مغز و بخش های مختلف آن را توضیح دهد. - نخاع و بخش های مختلف آن را توضیح دهد. - سیستم بطنی و عروقی مغز را توضیح دهد.	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	حضور در کلاس، مشارکت فعال	آغازین
۲	۱۴۰۳/۷/۱۱	مقدمات، پوزیشن، پرپ و درپ جراحی اعصاب	- مقدمات انجام درپ، پرپ اولیه و ثانویه را در جراحی های اعصاب انجام دهد. - موضع جراحی اعصاب را بصورت صحیح درپ، پرپ اولیه و ثانویه کند. - با پوزیشن های شایع جراحی اعصاب آشنا شده و نکات ایمنی آن ها را رعایت کند.	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	حضور در کلاس، مشارکت فعال	تکوینی
۳	۱۴۰۳/۷/۱۸	آشنایی با ابزارها و داروهای جراحی اعصاب	- با ابزارهای جراحی اعصاب و کارکرد آن ها آشنا شود.	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	حضور در کلاس، مشارکت فعال	تکوینی

^۱ روش تدریس متناسب با هدف آموزشی می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی و انتخاب گردد.

^۲ آزمونها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.



			<p>-ابزارهای پیچیده و اختصاصی جراحی اعصاب را سرهم و آماده استفاده نماید.</p> <p>-با نحوه آماده سازی داروهای جراحی اعصاب آشنا شده و در اعمال جراحی آن را نشان دهد.</p>			
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	<p>-مقدمات جراحی کرایوتومی را نام ببرد.</p> <p>-با ابزار و روش جراحی ایجاد سوراخ burr آشنا گردد.</p> <p>-ابزار و تجهیزات جراحی ایجاد سوراخ burr را سرهم نماید.</p>	کرایوتومی و سوراخ burr	۱۴۰۳/۷/۲۵	۴
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	<p>۱-جراحی استریوتاکی را تعریف کند.</p> <p>۲-آنوریزم های مغز را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرد.</p> <p>۳-انواع تومورهای مغزی را از بابت محل و شدت تقسیم بندی کند.</p> <p>۴-با ابزارهای اختصاصی جراحی استریوتاکی و آنوریزم آشنا شود.</p> <p>۵- ابزارهای اختصاصی جراحی استریوتاکی و آنوریزم را برای استفاده آماده کند.</p>	جراحی استریوتاکی، آنوریزم، آبسه ها و تومورهای مغزی	۱۴۰۳/۸/۲	۵
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	<p>۱-کرایو پلاستی را تعریف کرده و انواع روش های انجام آن را توضیح دهد.</p>	کرایوپلاستی، جراحی در هماتوم های مغزی	۱۴۰۳/۸/۹	۶



			۲- با انواع هماتوم های مغزی آشنا شده و آن ها را تمییز دهد ۳- روش های مدیریت هماتوم های مغزی را شرح دهد ۴- تجهیزات اختصاصی کرانیو پلاستی را نام برده و برای استفاده آماده نماید			
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- هیپوفیز کتومی ترانس اسفنوئیدال را توضیح دهد ۲- اندیکاسیون ها هیپوفیز کتومی ترانس اسفنوئیدال را نام ببرد.	هیپوفیز کتومی ترانس اسفنوئیدال	۱۴۰۳/۸/۱۶	۷
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- علل افزایش ICP را نام ببرد. ۲- روش های مختلف کنترل ICP را شرح دهد.	مدیریت جراحی CSF و ICP	۱۴۰۳/۸/۲۳	۸
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- با ابزارهای اختصاصی فیوژن آشنا شود. ۲- نحوه سرهم سازی و آماده سازی ابزارهای فیوژن را توضیح داده و نشان دهد.	آشنایی با ابزارهای فیوژن کمری	۱۴۰۳/۸/۳۰	۹
				آزمون میان ترم	۱۴۰۳/۹/۷	۱۰
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- انواع رویکردهای فیوژن مهره های نخاعی را نام ببرد. ۲- با روش های فیوژن مهره های گردنی و کمری آشنا شود.	اعمال جراحی فیوژن مهره های نخاعی	۱۴۰۳/۹/۱۴	۱۱



تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- مفهوم جراحی کم تهاجمی را توضیح دهد. ۲- روش های مختلف جراحی کم تهاجمی را نام برده و شرح دهد. ۳- با ابزارها و تجهیزات مخصوص جراحی های کم تهاجمی آشنا شود.	اعمال جراحی کم تهاجمی مهتره های نخاعی	۱۴۰۳/۹/۲۱	۱۲
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- با تومورهای خوش خیم و بدخیم نخاع آشنا شود. ۲- روش های جراحی درمان تومورهای نخاعی را شرح دهد.	مدیریت جراحی تومورهای اسپینال	۱۴۰۳/۹/۲۸	۱۳
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- پروسیجرهای جراحی تسکین درد را نام برده و توضیح دهد. ۲- تجهیزات و تکنولوژی های مربوط به تسکین درد را شرح دهد.	جراحی های تسکین درد عصبی	۱۴۰۳/۱۰/۵	۱۴
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- جراحی CTS را توضیح دهد. ۲- جراحی جابجایی عصب اولنار را توضیح دهد	جراحی اعصاب محیطی	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	۱۵
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	۱- جراحی نورورافی را توضیح دهد ۲- نحوه ترمیم اعصاب آسیب دیده را شرح دهد	جراحی های ترمیمی سیستم عصبی	۱۴۰۳/۱۰/۱۹	۱۶
تکوینی	حضور در کلاس، مشارکت فعال	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	کارگذاری بريس هالو را توضیح دهد. نحوه اصلاح اختلالات انحنایی ستون مهره ها را شرح دهد.	جراحی اصلاحی مغز و اعصاب	۱۴۰۳/۱۰/۲۶	۱۷