



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۲ واحد	نام درس: تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	
پیش نیاز درس: آناتومی ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل	
شماره درس: ۱۶۱۰۷۹	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: گروه تکنولوژی جراحی	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی	مرتبۀ علمی: مربی	نام و نام خانوادگی: مهدی حسن شاهی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س) ایمیل: mhdi.hasanshahi@gmail.com تلفن محل کار: ۰۷۱۳-۶۴۷۴۲۵۴ داخلی: ۱۷۰ ساعات دسترسی به استاد: ۱۲:۳۰ الی ۱۴ 		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
در این درس دانشجویان با وظایف فرد سیار و اسکراب در مراقبت از بیمار در پروسیجرهای جراحی مغز و اعصاب و با نیازها و آمادگی های بیمار در اتاق عمل قبل، حین و بعد از عمل در این جراحی ها آشنا می شوند، همچنین با آناتومی کاربردی و روش های مختلف تشخیصی و ابزار و تجهیزات مورد استفاده در این جراحی ها و انواع بیماری های شایع و پروسیجرهای رایجی که در اتاق عمل با آنها مواجهه می شود را به صورت تئوری آموزش می بیند تا در اتاق عمل بتواند آنها را به کار گیرد. همچنین می آموزد که چگونه شرایط و محیط اتاق عمل را در جهت رفع نیاز های بیمار آماده سازد.
اهداف درس
هدف کلی: کسب دانش، آگاهی و مهارت لازم در پروسیجرها و پاتولوژی های مختلف مغز و اعصاب
اهداف اختصاصی
اهداف شناختی
<ol style="list-style-type: none"> با آناتومی دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا شود. انواع روش های هموستاز مورد استفاده در جراحی های مغز و اعصاب را به صورت مختصر شرح دهد. با انواع روش های تشخیصی جهت بیماری های مختلف آشنا باشد. روش های کمکی جهت دید بهتر در پروسیجرهای مختلف مغز و اعصاب را تشریح کند. انواع روش های دسترسی به بافت مغزی را بیان کند.

- ۶) انواع سکنه های مغزی و علائم آنها را توصیف کند.
- ۷) انواع تومورهای مغزی را شناخته و طبقه بندی آنها را شرح دهد.
- ۸) علائم و روش های تشخیصی و درمان هر یک از تومورهای مغزی را بیان کند.
- ۹) با انواع اختلالات عروق مغزی و روش های جراحی و غیر جراحی آنها آشنا باشد.
- ۱۰) انواع اختلالات مایع مغزی نخاعی، علائم و روش درمانی آنها را تشریح کند.
- ۱۱) انواع اختلالات مادرزادی (بدشکلی های جمجمه) را توصیف کرده و روش جراحی آنها را بیان کند.
- ۱۲) لامینکتومی و اختلالات دیسک کمر و گردن و روش جراحی آنها را شرح دهد.
- ۱۳) با سندرم کارپال تونل و روش درمانی آن آشنا باشد.

اهداف مهارتی

- ۱) پرپ پوست بیمار قبل از جراحی را بتواند انجام دهد.
- ۲) درپ و پوشیدن ناحیه جراحی و میکروسکوپ را بتواند به خوبی بر روی ارائه دهد.
- ۳) نحوه صحیح اسکراب (شستن) دست قبل از جراحی و پوشیدن گان و دستکش را انجام دهد.
- ۴) با تکنیک های بستن زخم در جراحی مغز و اعصاب آشنا باشد و بتواند هر کدام را انجام دهد.
- ۵) تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در جراحی های مغز و اعصاب را بتواند راه اندازی نماید.

اهداف نگرشی

- ۱) اخلاق حرفه ای و وجدان کاری را در تمامی مراحل جراحی را رعایت کند.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس با نام تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن جهت دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل ورودی مهرماه ۱۴۰۰ در ۲ واحد طی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲ ارائه می گردد. پیش نیاز این درس آناتومی ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی می باشد.

این درس در ۱۷ جلسه معادل ۲ واحد از پروسیجرهای شایع و رایج در جراحی مغز و اعصاب ارائه می شود. این جلسات به صورت تئوری به همراه پاورپوینت، سخنرانی، فیلم های آموزشی به همراه پرسش و پاسخ و بحث گروهی انجام می شود.

روش تدریس حضوری

سخنرانی/ بحث گروهی / پرسش و پاسخ کلاسی / بحث و گفتگو

روش تدریس الکترونیکی

استفاده از فیلم های آموزشی در حین تدریس

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- امیری مینا، مصطفی معظم فرد، عبدالکریم رحمانیان، تکنولوژی های جراحی مغز و اعصاب. انتشارات آوند اندیشه، آخرین ویرایش
- Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach, last ed.
- Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, last ed.

منابع آموزشی کمکی

- Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, Joanna Kotcher Fuller, last ed.

تجهیزات و امکانات آموزشی

- تجهیزات کلاسی شامل کامپیوتر، مانیتور و تخته وایت برد
- ارائه پاورپوینت همراه با توضیحات استاد
- استفاده از نرم افزارها و فیلم های آموزشی به همراه توضیحات استاد



نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۰,۵	• بحث گروهی	ارزشیابی تکوینی (میان دوره)
۱	• پرسش و پاسخ کلاسی	
۱	• ارائه تکلیف و حضور و غیاب	
۱۰	• آزمون میان ترم	
۸	• آزمون پایان ترم	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
۲۰		جمع کل

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل		سال ورودی: مهر ۱۴۰۰	زمان ارائه درس: ترم اول			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با آناتومی دستگاه عصبی مرکزی و محیطی	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۲	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با انواع روش های هموستاز	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۳	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با روش های تشخیصی در جراحی مغز و اعصاب	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۴	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با روش های کمکی برای دید بهتر در پروسیجرهای مغز و اعصاب با تاکید بر اخلاق حرفه ای	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۵	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با روش های دسترسی جراحی به بافت مغز	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۶	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با انواع سکنه های مغزی	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۷	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با انواع هماتوم های مغزی	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۸	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با انواع اختلالات های عروق مغزی	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۹	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• آشنایی با انواع اختلالات مایع مغزی نخاعی	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حضور/ سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی
۱۰	مطابق با برنامه اداره کل آموزش		• امتحان میان ترم	حسن شاهی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	



حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• آشنایی با انواع اختلالات مادرزادی جمجمه (بدشکلی های جمجمه)	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۱
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• آشنایی با انواع تومور های مغزی	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۲
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• آشنایی با انواع تومور های مغزی و روش درمانی آنها	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۳
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• آشنایی با جراحی ترانس اسفنوییدال هیپوفیز	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۴
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• آشنایی با لامینکتومی و اختلالات دیسک کمر و روش جراحی آن	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۵
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• آشنایی با اختلالات دیسک گردن و روش جراحی آن (تکنیک کلوارد)	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۶
حضوری / سخنرانی و پرسش و پاسخ کلاسی	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• آشنایی با سندرم تونل کارپال و روش درمانی آن	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۷
	مطابق با برنامه مسئول امور کلاسها (دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س))	حسن شاهی	• امتحان پایان ترم	مطابق با برنامه اداره کل آموزش	۱۸