

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

فرم طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پیراپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

طرح درس مجازی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اعصاب	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	نوع درس: نظری	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): 40 ساعت	نام مسئول درس: رعنا آبخار نام مدرس: جناب آقای دکتر سامان مهذب ترابی - خانم آبخار
---------------------------------------	---	------------------	--	---

پست الکترونیک مدرس: ranaabjar@gmail.com

آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی مغز و اعصاب

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

- در رابطه با آناتومی سیستم عصبی و تقسیم بندی آن، توضیح دهد.
- لایه های سطح کرانیوم و استخوان های حفره کرانیال را نام ببرد.
- دستگاه عصبی مرکزی را شرح دهد.
- پوشش ها یا پردهای مغز را نام ببرد.
- آناتومی کورتکس مغز، مخ، بطن های مغزی، گانگلیون های قاعده ای و مخچه را توضیح دهد.
- در رابطه با آناتومی غده هیپوفیز و ساقه ی مغز توضیح دهد.
- خونرسانی مغز را مختصری توضیح دهد.
- آناتومی ستون فقرات و طناب نخاعی را توضیح دهد.
- اعصاب مغزی و نخاعی را نام ببرد.
- بیماری های ستون فقرات (بیماری دژنراتیو دیسک های بین مهره ای، فتق دیسک های بین مهره ای گردنی، سینه ای و کمری، اسکولیوز، کیفوز، تنگی کانال اسپینال و اسپاندیلولیزتیزیس کمری) را شرح دهد.
- در رابطه با ضایعات عروقی در مغز و نخاع توضیح دهد.
- در رابطه با انواع تومورهای مغزی و اعصاب محیطی مختصری توضیح دهد.
- در رابطه با انواع تروما به سر، آسیب ها و هماتوم های مغزی و شکستگی های جمجمه توضیح دهد.
- در رابطه با آسیب به طناب نخاعی توضیح دهد.
- تغییر در سطح هوشیاری، مرگ مغزی، هرنی مغزی و فشار داخل جمجمه ای را مختصری توضیح دهد.
- در رابطه با عفونت های مغز و نخاع اندکی توضیح دهد.

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

فرم طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پیراپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

طرح درس مجازی

- در رابطه با انواع سردرد، صرع و انواع سکته های مغزی اندکی توضیح دهد.
- دلایل انجام عمل جراحی کرانیوتومی را نام ببرد.
- مراحل عمل جراحی کرانیوتومی را شرح دهد.
- در رابطه با کرانیوتومی جهت خارج کردن آکوستیک نوروما توضیح دهد.
- در رابطه با اعمال جراحی کرانیکتومی و کرانیوپلاستی و موارد کاربرد این دو عمل مختصری توضیح دهد.
- انواع درمان جراحی در هیدروسفالی را توضیح دهد.
- مختصری در رابطه با ونتریکولوسکوپی توضیح دهد.
- مراحل عمل هیپوفیزکتومی ترانس اسفنوئیدال و اندیکاسیون آن را شرح دهد.
- اعمال جراحی استریوتاکسی را شرح دهد.
- در رابطه با اعمال جراحی های عروق خونی کرانیال توضیح دهد.
- در رابطه با عمل جراحی جهت برگرداندن جریان خون مغز توضیح دهد.
- بدشکلی شریانی-وریدی AVM و روش های درمان آن را شرح دهد.
- در رابطه با کرانیوتومی جهت اصلاح آنوریسم توضیح دهد.
- عمل جراحی لامینکتومی جهت دیسککتومی و لامینکتومی جهت برداشت تومورهای طناب نخاعی را توضیح دهد.
- مراحل عمل دیسککتومی از طریق اندوسکوپی را شرح دهد.
- مراحل عمل لامینوپلاستی را توضیح دهد.
- درمان شکستگی زائده دندانی مهره دوم گردنی را شرح دهد.
- مراحل عمل جراحی اصلاح سندرم کارپال تونل را شرح دهد.
- مراحل عمل جراحی جابه جایی عصب اولنار را شرح دهد.
- مراحل عمل جراحی اصلاح سندرم خروجی قفسه ی سینه را شرح دهد.
- اعمال جراحی سمپاتکتومی، نوروتومی، نورکتومی، نورولیز و نورورافی را توضیح دهد.
- تجهیزات و ابزارهای مربوط به جراحی مغز و نخاع را لیست کند
- ابزارهای موجود در ست کرانیوتومی و لامینکتومی و کاربرد هر یک را شرح دهد.
- نخ های بخیه مورد استفاده در نوروسرجری را نام ببرد.
- داروها، محلول و مواد مورد استفاده جهت ایجاد هموستاز در طول اعمال جراحی نوروسرجری را نام ببرد.
- مراقبت های قبل از اعمال جراحی نوروسرجری را شرح دهد.
- مواردی که قبل از عمل جراحی باید توسط سیرکولر و اسکراب چک شود، توضیح دهد.
- آماده سازی اتاق عمل جهت اعمال جراحی نوروسرجری را توضیح دهد
- در رابطه با پوزیشن های بیمار در اعمال جراحی نوروسرجری توضیح دهد.
- وظایف سیرکولر و اسکراب را حین عمل جراحی شرح دهد.
- مراقبت های حین اعمال جراحی نوروسرجری را شرح دهد.
- مراقبت های پس از اعمال جراحی نوروسرجری را شرح دهد.

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پیراپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

طرح درس مجازی

- عوارض بعد از اعمال جراحی نوروسرجری را نام ببرد.
- انواع شکستگی های ستون فقرات و روش های درمان (انواع تراکشن ها) را توضیح دهد.
- در رابطه با مراقبت ها بعد از اعمال ستون فقرات توضیح دهد.
- انواع روش های دسترسی به مهره های گردنی را شرح دهد.
- انواع روش های دسترسی به مهره های سینه ای را شرح دهد.
- انواع روش های دسترسی به مهره های کمری را شرح دهد.
- مراقبت های قبل از اعمال جراحی داخل جمجمه ای را به طور اختصاصی شرح دهد.
- آماده سازی بیمار جهت انجام اعمال کرانیال را توضیح دهد.
- مراقبت های بعد از اعمال جراحی داخل جمجمه ای شامل؛ کاهش ادم مغزی، کاهش درد، جلوگیری از تشنج، کنترل و مانیتورینگ ICP و... را به طور اختصاصی توضیح دهد.

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

فرم طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پیراپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

طرح درس مجازی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

تاریخ جلسه	محتوای آموزشی	مدرس (مدرسان)
1404/12/03	معرفی درس، اهداف، تکالیف، شیوه تدریس، ارزشیابی و مقدمه ای بر جراحی اعصاب- ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در جراحی اعصاب	آبجار
1404/12/10	پاتوفیزیولوژی اقتضاکنده مداخله جراحی سیستم عصبی	آبجار
1404/12/17	آماده سازی تدارکات قبل از عمل، نکات مراقبتی قبل از عمل و پوزیشن های بیمار در اعمال جراحی نوروسرجری	آبجار
1404/12/24	مراقبت های کلی قبل و بعد از اعمال جراحی داخل جمجمه ای- کرانیوتومی	آبجار
1405/01/16	کرانیکتومی- کرانیوپلاستی- اعمال جراحی استریوتاکسی	آبجار
1405/01/23	کرانیوتومی جهت خارج کردن اکوستیک نوروما-کرانیوسینوستوز	
1405/01/30	درمان جراحی در هیدروسفالی- ونتریکولوسکوپی	آبجار
1405/02/06	هیپوفیزکتومی	آبجار
1405/02/16	آزمون میان ترم	آبجار
1405/02/23	آناتومی مغز و ساختارهای مجاور، نخاع، ستون مهره ها و ساختارهای مجاور	آقای دکتر ترابی
1405/02/30	پوزیشن بیمار در جراحی های ستون فقرات و روش های دسترسی به ستون فقرات در جراحی های ستون فقرات- لامینکتومی، لامینوپلاستی	آقای دکتر ترابی
1405/03/13	شکستگی های ستون فقرات و روش های درمانی	آقای دکتر ترابی
1405/03/20	جراحی های اعصاب محیطی (اصلاح سندرم خروجی قفسه سینه، مداخله جراحی در ضایعات عصب سیاتیک، سمپاتکتومی)	آقای دکتر ترابی
1405/03/27	رفع اشکال	آبجار

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

ترکیبی از ارائه رسانه های مختلف بر حسب محتوا و اهداف درسی تعیین شده از جمله فیلم آموزشی، اسلاید به همراه فایل صوتی توضیحات هر اسلاید

تکالیف فراگیر:

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

فرم طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پیراپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

طرح درس مجازی

آزمون های دوره ای تکوینی

ارزشیابی با هوش مصنوعی

روش ارزشیابی فراگیر:

حضور فعال و مشارکت در مباحث کلاسی : 1 نمره

انجام تکالیف : 1 نمره

آزمون میان ترم: 4 نمره

آزمون پایان ترم: 14 نمره

مجموع: 20 نمره

منابع تکمیلی برای مطالعه:

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

جامعه نگر. آخرین چاپ

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

فرم طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پیراپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

طرح درس مجازی

چک لیست کیفی طرح درس

گروه آموزشی: اتاق عمل

نام درس: تکنولوژی جراحی اعصاب

نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم 1404-1405

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

نام و نام خانوادگی مدرس: رعنا آبجار-جناب آقای دکتر سامان

رشته تحصیلی: اتاق عمل

مذهب ترابی

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 درس قید شده است	1
				رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است	2
				تعداد و نوع واحد بیان گردیده است	3
				دروس پیش نیاز منظور شده است	4
				اهداف کلی درس نوشته شده است	5
				اهداف اختصاصی نوشته شده است	6
				محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است	7
				تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است	8
				نوع حیطه ها مشخص شده است	9
				شیوه تدریس بیان شده است	10
				تکالیف دانشجویی مشخص شده است*	11
				مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است	12
				منابع مطالعاتی استاد قید شده است**	13
				منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***	14

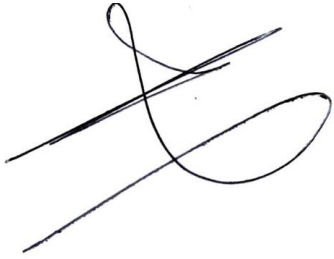


طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب دانشکده پیراپزشکی نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

طرح درس مجازی

نام و نام خانوادگی مدیر گروه: نگین لارتنی  محل امضا				15	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است
				16	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است
				17	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.