



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405
طرح درس روزانه آموزش تنوری

عنوان درس: تکنیک های بیهوشی و اداره درد تعداد واحد: 3 واحد	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ناپیوسته هوشبری	عنوان دروس پیش نیاز:	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: آقای پیامی نام مدرسان: آقای دکتر پوریعقوبی- آقای پیامی
---	---	----------------------	-----------------------------------	---

- هدف کلی درس: مروری بر مفاهیم بیهوشی و آشنایی دانشجویان با روش های جدید بیهوشی، کنترل دردهای حاد و مزمن، تجهیزات و امکانات مورد نیاز و کسب توانمندی لازم در مراقبت از بیماران در مراحل مختلف بیهوشی و اداره درد.

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

Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Roland D. Miller 8th edition(2024)
Hand book for Anesthesia and Co-Existing disease Robert K. Stoelting & et al 8th edition(2024)
Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al. 8th edition

- منابع امتحانی دانشجویان: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Roland D. Miller 8th edition(2024)
Hand book for Anesthesia and Co-Existing disease Robert K. Stoelting & et al 8th edition(2024)
Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al. 8th edition



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405
طرح درس روزانه آموزش تئوری

جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
1	چگونگی ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی	2	آقای دکتر پوریعقوبی
2	آمادگی های لازم در مرحله قبل از بیهوشی	2	آقای دکتر پوریعقوبی
3و4	مروری بر روش های اداره راه هوایی	3	آقای پیامی
5و6و7	مروری بر اصول بیهوشی عمومی	4	آقای پیامی
8و9و10	بیهوشی و بیماری های سیستمیک	5	آقای دکتر پوریعقوبی
11	مانیتورینگ بیمار در خلال بیهوشی و پس از آن	2	آقای دکتر پوریعقوبی
12	فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی درد	2	آقای پیامی
13و14	داروهای مخدر	3	آقای دکتر پوریعقوبی
15	داروهای ضد درد غیر مخدر	2	آقای پیامی
16	داروهای بی حس کننده موضعی	2	آقای دکتر پوریعقوبی
17و18	بلوک های عصبی جهت کنترل دردهای حاد	2	آقای پیامی
19و20	بی دردی تحت کنترل بیمار	2	آقای دکتر پوریعقوبی
21و22	بی دردی مداوم اپیدورال	3	آقای دکتر پوریعقوبی
23و24	کنترل دردهای مزمن	3	آقای پیامی



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405
طرح درس روزانه آموزش تئوری

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
1	شرکت فعال در گفتگوهای کلاس	طول ترم	1
2	حضور منظم در کلاس	طول ترم	1
3	تولید محتوای علمی	طول ترم	3
4	آزمون کتبی میانترم	اواسط ترم	4
5	آزمون کتبی پایان ترم	پایان ترم	11
	جمع		20

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
1	حضور در کلاس ها
2	فعالیت در گفتگوهای کلاسی
3	تولید محتوای علمی
4	آزمون کتبی



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1405-1404
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
1	چگونگی ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی	دانشجو قادر باشد قبل از بیهوشی درک درستی از ارزیابی راه هوایی، تعیین ریسک بیهوشی، نحوه استفاده داروها و ... داشته باشد.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
2	آمادگی های لازم در مرحله قبل از بیهوشی	دانشجو بداند آزمایشات، تصویربرداری، مشاوره های مختلف و سایر اقدامات مورد نیاز برای هر عمل جراحی چیست؟	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
3و4	مروری بر روش های اداره راه هوایی	دانشجو انواع روش های لوله گذاری مثل لوله گذاری تراشه، لارنگوسکوپی فیبراپتیک و ... را بداند و نحوه و زمان استفاده از هر روش را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
5و6و7	مروری بر اصول بیهوشی عمومی	بیهوشی استنشاقی (دانشجو مراحل، روش ها و داروهای مختلف را بشناسد). TIVA (اصول و تجهیزات مورد نیاز و مراقبتهای لازم را بداند) بیحسی های منطقه ای (آناتومی ستون فقرات و داروهای بی حس کننده موضعی و نحوه انجام و عوارض	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروههای کوچک، نمایشی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایشی باشد.



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1405-1404
طرح درس روزانه آموزش تئوری

			اسپاینال و اپیدورال و ... را بداند) بلوک های عصبی را نام برده و تعریف کند.		
8و9و10	بیهوشی و بیماری های سیستمیک	دانشجو تاثیر بیماریهایی نظیر هیپرتنشن و آسم و دیابت و ... بر روی بیهوشی را بداند و اینکه تصمیمات ما چیست؟.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
11	مانیتورینگ بیمار در خلال بیهوشی و پس از آن	اطلاع از انواع مانیتورینگ قابل استفاده، نحوه استفاده و تفسیر آنها	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
12	فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی درد	دانشجو قادر باشد گیرنده های درد و مکانیسم ایجاد درد را توضیح دهد و مسیرهای صعودی نزولی و تعدیلی درد را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
13	داروهای مخدر	ویژگی انواع مخدرهای شایع و دوز و مدت اثر آنها را بتواند توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
14و15	داروهای ضد درد غیر مخدر	دانشجو انواع داروهای مورد استفاده جهت بی دردی غیر مخدری را بشناسد و نحوه مصرف و عوارض آنها را بداند.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
16	داروهای بی حس کننده موضعی	دانشجو بتواند انواع بی حس کننده های موضعی ، دوز و نحوه مصرف آنها و عوارض ناشی از جذب سیستمیک آنها و نحوه درمان عوارض را بداند.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
17	بلوک های عصبی جهت کنترل دردهای حاد	انواع بلوک عصبی ، تکنیک انجام آنها و عوارض هر کدام را بداند.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد
18	بی دردی تحت کنترل بیمار	دانشجو شرح دهد که بی دردی تحت	شناختی	سخنرانی و	پاورپوینت و وایت



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405
طرح درس روزانه آموزش تئوری

بورد	پرسش و پاسخ		کنترل بیمار چیست و چگونه استفاده می شود و عوارض احتمالی و برخورد با آنها را شرح دهد.		
پاورپوینت و وایت بورد	سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	دانشجو تکنیک و نحوه استفاده از بی دردی مداوم اپیدورال، داروای مورد استفاده و نحوه استفاده از آنها و مراقبت های مورد نیاز را بداند.	بی دردی مداوم اپیدورال	19 و 20
پاورپوینت و وایت بورد	سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	روش های مختلف جهت کنترل دردهای مزمن مانند TENS، فیزیوتراپی درمان های دارویی و آب درمانی را بداند و جایگاه آنها در درمان درد و اثربخشی آنها را توضیح دهد.	کنترل دردهای مزمن	21 و 22



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

گروه آموزشی: هوشبری

نام درس: تکنیک های بیهوشی و اداره درد

نیمسال تحصیلی: دوم 1405-1404

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر محسن پور یعقوبی-رضا پیامی

رشته تحصیلی: هوشبری

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: دکتر بنفشه میناک مدیر گروه هوشبری				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
				نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است	15
				*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است	16
				طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد	17

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکور بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.