

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

نام درس: روش بیهوشی در جراحی های اختصاصی	موضوع جلسه: روش بیهوشی در جراحی های اختصاصی	مدت زمان جلسه: 2 ساعت	پیش نیاز جلسه: تکنیکهای بیهوشی و اداره درد، فیزیوپاتولوژی
دانشکده: پیراپزشکی	دانشکده: پیراپزشکی	رشته و مقطع تحصیلی: ترم 3 کارشناسی ناپیوسته هوشبری	نام مدرس: آرزو داوری نیا مطلق قوچان
سال تحصیلی: 1400-99	ترم تحصیلی: اول	تاریخ جلسه اول: 99/6/25	روز و ساعت برگزاری جلسه: سه شنبه 12-13:30

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی کودکان و نوزادان

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی)	سطح (طبقه)	روش آموزشی (شیوه تدریس)	مواد و وسایل کمک آموزشی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	نحوه ارزشیابی	زمان (دقیقه)
جلسه اول تا سوم: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی کودکان و نوزادان	1. ملاحظات منحصر به فرد در بیماران خردسال را توضیح دهد. آناتومی راه هوایی خردسالان را بداند. 2. فیزیولوژی سیستم های مختلف بدن مانند تنفسی، قلبی عروقی، کلیوی و... را شرح دهد. 3. میزان نیاز به هوشبرها در اعمال جراحی را شرح دهد. 4. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی بیماری سندرم دیسترس تنفسی را بداند. 5. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی خونریزی داخل مغز را شرح دهد. 6. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی فتق	شناختی	اول	سخنرانی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	120 دقیقه

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

		<p>دانشجو در بحث های کلاسی</p>					<p>دیافراگماتیک مادرزادی را شرح دهد. 7. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی انتروکولیت نکروزان را شرح دهد. 8. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی هیدروسفالی را شرح دهد. 9. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی سندرم داون را شرح دهد. 10. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی اختلالات کرانیوسفال مانند اپی گلویت حاد و آسپیراسیون جسم خارجی را شرح دهد. 11. مراقبت های قبل، حین و بعد از بیهوشی هایپرترمی بدخیم را توضیح دهد.</p>	
<p style="text-align: right;">منابع:</p> <p>1- Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Latest ed 2- Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al. Latest ed 3- basic of anesthesia (miller). Latest ed</p> <p style="text-align: right;">4- بیهوشی و بیماری های همراه 5- اصول مراقبت های ویژه فینک (آخرین ویرایش) 6- کتاب پرستار بیهوشی</p>								

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی کلیه - مجاری ادراری تناسلی و پیوند کلیه								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجویان در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	1. ارزیابی بالینی عملکرد کلیه را بداند. 2. بی کفایتی/ نارسایی حاد کلیه را شرح دهد. 3. اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به نارسایی مزمن کلیوی 4. بیماری های اولیه کلیه را توضیح دهد. 5. نارسایی مزمن کلیوی را شرح دهد. 6. اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به نارسایی مزمن کلیوی را بداند. 7. پیش درمانی بیهوشی در جراحی کلیه را شرح دهد. 8. تکنیک های بیهوشی در جراحی های	جلسه چهارم و پنجم: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی کلیه - مجاری ادراری تناسلی و پیوند کلیه

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

							<p>کلیه را بدانند.</p> <p>9. اینداکشن، نگهداری بیهوشی و مراقبت های حین بیهوشی جراحی کلیه و مجاری ادراری را بدانند.</p> <p>10. با ریکاوری بیمار بعد از اعمال جراحی کلیه آشنایی داشته باشد.</p> <p>11. روش های کنترل درد بعد از عمل در جراحی پیوند کلیه را بدانند.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در تروما								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجو در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	1. اصول اساسی مراقبت از تروما را بداند. 2. مدیریت حاد بیماران تروماتیک را توضیح دهد. 3. اطلاعات کافی در مورد گردش خون و شوک در تروما داشته باشد. 4. ناتوانی (آسیب عصبی) در بیماران ترومایی را شرح دهد. 5. در مورد افزایش فشار داخل جمجمه اطلاعات کافی داشته باشد.	جلسه ششم: آشنایی با روش بیهوشی در تروما

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در بیماران اورژانس								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجویان در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	1. سرویس های درمانی اورژانس پیش بیمارستانی را شرح دهد. 2. حمایت های احیای پایه و پیشرفته را توضیح دهد. 3. معاینه اولیه و تست های تشخیصی در بیماران اورژانسی را عنوان کند. 4. مدیریت راه هوایی در جراحی اورژانسی را شرح دهد. 5. داروهای بیهوشی در جراحی اورژانس را بیان نماید. 6. تکنیک های بیهوشی در جراحی اورژانس را توضیح دهد.	جلسه هفتم: آشنایی با روش بیهوشی در بیماران اورژانس

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجویان در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	1. پیش درمانی در بیهوشی جراحی استخوان و مفاصل را شرح دهد. 2. اینداکشن بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل را بداند. 3. نگهداری بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد. 4. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل را بداند. 5. ریکاوری بیمار در جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد. 6. کنترل درد بعد عمل در جراحی استخوان و مفاصل را توضیح دهد. 7. در مورد بیماری آرتریت روماتوئید و نحوه اداره بیهوشی آن شرح دهد. 8. مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل جراحی اسپوندیلیت انکیلیوزان را بداند. 9. مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل جراحی کیفواسکولیوز را بداند. 10. تکنیک بیهوشی در جراحی ستون مهره ها را شرح دهد.	جلسه هشتم و نهم: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی استخوان و مفاصل

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

							<p>11. وضعیت دهی و حفظ جریان خون در طول جراحی ستون مهره ها را شرح دهد.</p> <p>12. مونیتور عملکرد نخاع حین عمل جراحی ستون فقرات را شرح دهد.</p> <p>13. تکنیک بیهوشی در شکستگی های لگن را توضیح دهد</p> <p>14. نحوه اداره تورنیکه و عوارض آن را شرح دهد.</p> <p>15. ترومبوز ورید های عمقی در جراحی ارتوپدی را بیان نماید.</p> <p>16. پروفیلاکسی ترومبوآمبولی را شرح دهد.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی زنان								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی- حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجویان در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	1. تغییرات فیزیولوژیک در زنان باردار را شرح دهد. 2. ملاحظات بیهوشی در زنان باردار را بداند. 3. افزایش فشار خون ناشی از بارداری را شرح دهد. 4. عوارض ناشی از بارداری را بیان کند. 5. بیماری طبی همراه با بارداری را توضیح دهد. 6. بی دردی استنشاقی در وضع حمل واژینال را شرح دهد. 7. بیهوشی در وضع حمل به روش سزارین را توضیح دهد. 8. ملاحظات مربوط به قرار گیری غیر طبیعی جنین و زایمان های چند قلوبی را توضیح دهد. 9. ملاحظات مربوط به آمبولی مایع آمنیوتیک را شرح دهد. 10. بیهوشی در جراحی های غیر مامایی در طول بارداری را شرح دهد.	جلسه دهم و یازدهم: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی زنان

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در بیماران سرپایی								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم ، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجو در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. فواید جراحی سرپایی را توضیح دهد. 2. ارزیابی قبل از عمل در جراحی سرپایی را شرح دهد. 3. تکنیک های بیهوشی سرپایی را توضیح دهد. 4. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی سرپایی را شرح دهد. 5. ریکاوری بیمار در جراحی سرپایی را توضیح دهد. 6. روش های کنترل درد بعد از عمل در جراحی سرپایی را بیان نماید. 	جلسه دوازدهم: آشنایی با روش بیهوشی در بیماران سرپایی

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی خارج از اتاق عمل								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم ، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجویان در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	1. تجهیزات پایه بیهوشی در خارج از اتاق عمل را بدانند. 2. مونیتورینگ بیهوشی تکنیک های بیهوشی را شرح دهد. 3. موارد شایع نیازمند بیهوشی در خارج از اتاق عمل را توضیح دهد. 4. ریکویری بیمار در بیهوشی خارج از اتاق عمل را شرح دهد.	جلسه سیزدهم: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی خارج از اتاق عمل

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی توراکس								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجو در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. پیش درمانی در بیهوشی در جراحی توراکس را توضیح دهد. 2. ایندکشن بیهوشی در جراحی توراکس را شرح دهد. 3. نگهداری بیهوشی در بیهوشی در جراحی توراکس را توضیح دهد. 4. مراقبت های حین بیهوشی در جراحی توراکس را شرح دهد. 5. روش استفاده از لوله دابل لومن را عنوان نماید. 6. روش های کنترل درد بعد از عمل در جراحی توراکس را بیان نماید. 	جلسه چهاردهم و پانزدهم: آشنایی با روش بیهوشی در جراحی توراکس

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
 فرم طرح درس (Lesson Plan)

هدف کلی این جلسه: سوختگی								
زمان (دقیقه)	نحوه ارزشیابی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	مواد و وسایل کمک آموزشی	روش آموزشی (شیوه تدریس)	سطح (طبقه)	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	رئوس مطالب
120 دقیقه	پرسش و پاسخ، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	1- حضور به موقع و منظم در کلاس درس 2- مطالعه منابع، قبل از شرکت در کلاس به منظور حضور پویا و فعال در مباحث کلاسی 3- الزامی بودن شرکت دانشجویان در بحث های کلاسی	لپ تاپ، نرم افزارهای مرتبط و Power point	سخنرانی	اول	شناختی	1. طبقه بندی سوختگی را بداند. 2. ارزیابی پیش از عمل در بیماران سوختگی را شرح دهد. 3. با تجهیزات و پایش آشنایی داشته باشد. 4. ملاحظات دارویی در بیماران سوختگی را بداند. 5. اداره راه هوایی را بیان کند. 6. جایگزینی خون و مایعات را شرح دهد. 7. اصول القاء و نگهداری را بیان کند. 8. هوش اوری بیمار را بداند.	جلسه شانزدهم: سوختگی