



## اهداف کلی آموزشی دوره کارآموزی بزرگسالان و سالمندان ۲ (بخش گوارش)

ایجاد توانایی در دانشجویان پرستاری جهت شناسایی انواع بیماری های گوارشی و علائم بالینی، روشهای تشخیصی، اقدامات پرستاری آموزش به بیمار و توانی آنهاست به نحوی که بتوانند با استفاده از فرآیند پرستاری، آموخته های خود را در جهت مراقبت از مددجویان مبتلا به کار گیرند

### حداقل های آموزشی (requirement)

- ۱- اخذ تاریخچه از بیمار مبتلا به مشکل گوارشی. (حداقل ۵ بیمار)
- ۲- انجام معاینه فیزیکی کامل از بیمار مبتلا به مشکل گوارشی. (حداقل ۵ بیمار)
- ۳- بررسی بیمار در بخش و لیست مشکلات مربوط به وی. (حداقل ۵ بیمار)
- ۴- شستشوی صحیح دست. (حداقل ۱۰ بار)
- ۵- پوشیدن صحیح دستکش استریل. (حداقل ۴ بیمار)
- ۶- مراقبت دهان و دندان. (حداقل ۱۰ بیمار)
- ۷- انجام تغییر پوزیشن در بیمار. (حداقل ۵ بیمار)
- ۸- اندازه گیری علائم حیاتی. (فشارخون، نبض، تنفس، درجه حرارت) (حداقل ۱۰ بیمار)
- ۹- انجام اکسیژن تراپی. (سوند دو شاخه بینی-ماسک ساده) (حداقل ۲ بیمار)
- ۱۰- انجام پانسمان و مراقبت از درن. (حداقل ۴ بیمار)
- ۱۱- اجرای دستورات دارویی. (خوراکی-عضلانی-وریدی-زیر جلدی- داخل جلدی) (حداقل ۱۰ بیمار)
- ۱۲- گرفتن نمونه خون. (حداقل ۵ بیمار)
- ۱۳- وصل کردن سرم، تنظیم قطره و مراقبت های آن. (حداقل ۵ بیمار)
- ۱۴- مراقبت از مسیره های داخل وریدی و در صورت نیاز تعویض آنژیوکت. (حداقل ۵ بیمار)
- ۱۵- مراقبت لازم جهت سوند گذاری مثانه. (حداقل ۱ بیمار)
- ۱۶- انجام مراقبت های قبل و بعد از عمل. (حداقل ۲ بیمار)

- ۱۷- انجام مراحل پذیرش یا ترخیص یا انتقال بیمار. (حداقل ۲ بیمار)
- ۱۸- گزارش نویسی براساس فرآیند پرستاری. (حداقل ۸ بیمار)
- ۱۹- تهیه فرآیند پرستاری. (حداقل ۲ بیمار)
- ۲۰- از لوله بینی معده ای بیمار مراقبت میکنند (تعبیه و خارج کردن آن). (حداقل ۲ بیمار)

مهارت هایی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد:

۱. داروهای مورد استفاده در بخش گوارش را می شناسد.
۲. اصطلاحات و اختصارات رایج در بخش گوارش را می شناسد
۳. روش های کنترل عفونت را اجرا می کند. (شستشوی صحیح دست، پوشیدن دستکش استریل ، ماسک)
۴. دهانشویه در بیمار تحت مراقبت خود را در صورت لزوم اجرا می کند
۵. از بیمار مبتلا به اختلال گوارشی شرح حال اخذ می کند.
۶. معاینات فیزیکی بیمار مبتلا به اختلال گوارشی را انجام میدهد.
۷. علایم بالینی بیماریهای گوارشی را می شناسد.
۸. روشهای تشخیصی بیماریهای گوارشی را شرح می دهد.
۹. روشهای درمانی بیماری های گوارشی را بیان میکند.
۱۰. از فرآیند پرستاری به عنوان چهارچوبی جهت مراقبت از بیماران مبتلا به اختلالات سیستم گوارشی استفاده مینماید.
۱۱. در صورت نیاز از بیمار خود نمونه ی آزمایشگاهی مورد نیاز را تهیه میکند.
۱۲. برای بیمار تحت مراقبت خود خط وریدی برقرار میکند.
۱۳. مراقبت های مربوط به آنژیوکت را در بیمار تحت مراقبت خود انجام می دهد.
۱۴. آنژیوکت را از بیمار تحت مراقبت خود جدا می کند.
۱۵. آزمایشات بیمار خود را تفسیر می نماید.
۱۶. برای بیمار تحت مراقبت خود لوله بینی - معده ای قرار دهد.

۱۷. مراقبت‌های مربوط به لوله بینی-معده ای را در بیمار تحت مراقبت خود انجام می‌دهد.
۱۸. لوله ی بینی -معده ای را از بیمار تحت مراقبت خود جدا می کند.
۱۹. علائم حیاتی بیمار تحت مراقبت خود را کنترل میکند.
۲۰. دستورات دارویی بیمار تحت مراقبت خود را به طور صحیح اجرا میکند.
۲۱. سرم درمانی را در بیمار تحت مراقبت خود انجام می دهد.
۲۲. تعداد قطرات سرم را در بیمار تحت مراقبت خود محاسبه می نماید.
۲۳. اکسیژن رسانی به بیمار را طبق دستور پزشک اجرا می نماید.
۲۴. بیمار تحت مراقبت خود جهت پیشگیری از عوارض اکسیژن درمانی مراقبت مینماید.
۲۵. برای بیمار تحت مراقبت خود در صورت لزوم ساکشن انجام می دهد
۲۶. پانسمان بیمار تحت مراقبت خود را در صورت لزوم انجام میدهد .
۲۷. ترانسفوزیون خون بیمار تحت مراقبت خود را در صورت لزوم اجرا می کند.
۲۸. قند خون بیمار را با استفاده از گلوکومتر کنترل می کند.
۲۹. سوند ادراری را در بیمار تحت مراقبت خود جایگذاری میکند.
۳۰. سوند ادراری را در بیمار تحت مراقبت خود جدا میکند.
۳۱. جذب و دفع مایعات را در بیمار تحت مراقبت خود کنترل می نماید.
۳۲. آمادگی های قبل و بعد از انجام آزمایشات تشخیصی بیماران تحت مراقبت خود را بیان می کند.
۳۳. واحد بیمار را مرتب می کند.
۳۴. به بیمار برای رفع نیازهای دفعی از راه طبیعی کمک می کند
۳۵. گزارش پرستاری بیمار تحت مراقبت خود را تدوین می نماید.
۳۶. به بیمار تحت مراقبت خود آموزش های مربوط به بیماری را ارائه می دهد.
۳۷. موارد ارزشیابی عمومی را رعایت میکند.

## فهرست منابع مطالعاتی:

- ✓ اسملترز، س. پرستاری داخلی - جراحی بیماریهای گوارش برونر و سودارث. ترجمه مریم عالیخانی. تهران: نشر سالمی، ۱۳۹۰.
- ✓ خدام، رامین. راهنمای جیبی کاربرد داروهای ژنریک ایران. تهران: نشر دیباج، ۱۳۸۷.
- ✓ بیگلی، لین؛ [و دیگران]. معاینه بالینی و گرفتن شرح حال باربارا بیتز. ترجمه مهدی منتظری. تهران: انتشارات ارجمند، ۱۳۸۸.
- ✓ میرزا بیگی، غضنفر؛ [و دیگران]. کتاب مرجع چک لیست های خدمات پرستاری. تهران: سازمان نظام پرستاری جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۷.
- ✓ تیلور، کارول؛ [و دیگران]. اصول و مهارتهای پرستاری تایلور ۲۰۰۸ (روش های کار). ترجمه احمدعلی اسدی نوقابی. تهران: انتشارات اندیشه رفیع، ۱۳۸۷.
- ✓ موسوی، ملیحه السادات و عالیخانی، مریم. روشهای پرستاری بالینی. تهران: انتشارات آینده سازان، ۱۳۸۵.
- ✓ پوتر، پاتریشیا. اصول و فنون پرستاری پوتر و پری. ترجمه: صدیقه سالمی و دیگران. تهران: نشر سالمی، ۱۳۸۶.
- ✓ پرویز، نوروز. ثبت و گزارش نویسی در پرستاری. تهران: نشر مختومقلی فراغی، ۱۳۸۱.
- ✓ Weber J, Kelley J. Health assessment in nursing. 2<sup>nd</sup> ed. Philadelphia: Lippincott, Williams & willkins , 2003.
- ✓ B

ردیف	اهداف	استراتژی آموزشی	بطور کامل انجام می دهد(۱)	نسبتاً کامل انجام می دهد(۰/۷۵)	با راهنمایی انجام می دهد(۰/۵)	ناقص انجام می دهد(۰/۲۵)	توانایی انجام کار را ندارد(۰)	توصیه استاد
۱	دسته فارماکولوژیک داروهای رایج در بخش گوارش را با صحت کامل نام می برد.	شناختی						
۲	اصطلاحات و اختصارات رایج در بخش گوارش را با صحت کامل می نویسد.	شناختی						
۳	قبل و بعد از انجام پروسیجرها دستها را بدون نظارت مربی و با صحت کامل می شوید.	روانی - حرکتی						
۴	ماسک ساده صورت را بدون نظارت مربی و با صحت کامل می پوشد.	روانی - حرکتی						
۵	دستکش استریل را با نظارت مربی و با صحت کامل می پوشد.	روانی - حرکتی						
۶	اقدامات احتیاطی استاندارد در پیشگیری از انتقال عفونت را بدون حضور مربی و با صحت کامل اجرا می کند.	روانی - حرکتی						
۷	به بیمار تحت مراقبت خود جهت مراقبت از دهان با حضور مربی با کمک میکند.	روانی - حرکتی						
۸	شرح حال یک بیمار مبتلا به اختلال گوارشی را با در حضور مربی انجام میدهد.	شناختی						
۹	تکنیک مشاهده، درمعیانات فیزیکی اختصاصی سیستم گوارش، با صحت کامل با نظارت مربی انجام می دهد.	روانی حرکتی						

						روانی حرکتی	تکنیک دق، درمعاینات فیزیکی اختصاصی سیستم گوارش، باصحت کامل بانظارت مربی انجام می دهد.	۱۰
						روانی حرکتی	تکنیک سمع، درمعاینات فیزیکی اختصاصی سیستم گوارش، با صحت کامل بانظارت مربی انجام می دهد.	۱۱
						روانی حرکتی	تکنیک لمس، درمعاینات فیزیکی اختصاصی سیستم گوارش با صحت کامل درحضورمربی انجام می دهد.	۱۲
						شناختی	انواع علائم اختلالات گوارشی شایع را با صحت کامل نام میبرد.	۱۳
						شناختی	در بیمار فرضی با توجه به علائم شرح داده شده بیماری را تشخیص میدهد.	۱۴
						شناختی	فراگیر در بیمار فرضی با توجه به علائم و نوع بیماری بهترین روش تشخیصی را باصحت کامل شناسایی میکند.	۱۵
						شناختی	فراگیر در بیمار فرضی با توجه به علائم و نوع بیماری روشهای درمانی مناسب را شناسایی میکند.	۱۶
						شناختی	بر اساس مشکلات تعیین شده در بررسی بیمار تشخیصهای پرستاری مناسب را الویت بندی می کند.	۱۷
						شناختی	بر اساس اهداف تعیین شده، برنامه مراقبت پرستاری را با تدوین مینماید.	۱۸
						روانی -	نمونه خون وریدی بیمار تحت مراقبت خود را با نظارت مربی تهیه می کند.	۱۹

						حرکتی	
						روانی - حرکتی	۲۰ رویه جایگذاری آنژیوکت برای بیمار تحت مراقبت خود در حضور مربی انجام میدهد.
						روانی - حرکتی	۲۱ مراقبتهای مربوط به آنژیوکت را در بیمار تحت مراقبت خود بدون نظارت مربی انجام می دهد.
						روانی - حرکتی	۲۲ رویه جداسازی آنژیوکت بیمار تحت مراقبت خود را در حضور مربی انجام میدهد.
						شناختی	۲۳ آزمایشات بیمار مبتلا به اختلال گوارشی را با نظارت مربی تفسیر می کند.
						روانی - حرکتی	۲۴ رویه ی جایگذاری لوله بینی- معدی را برای بیمار تحت مراقبت خود با نظارت مربی انجام میدهد.
						روانی - حرکتی	۲۵ ازلوله بینی- معدی بیمار با نظارت مربی مراقبت می کند.
						روانی - حرکتی	۲۶ لوله بینی-معدی بیمار را با نظارت مربی خارج می کند.
						روانی - حرکتی	۲۷ تنفس بیمار را براساس روتین بخش با صحت کامل بدون حضور مربی اندازه گیری می کند.
						روانی - حرکتی	۲۸ نبض رادیال بیمار را براساس روتین بخش بدون حضور مربی اندازه گیری می کند.
						روانی - حرکتی	۲۹ فشارخون بیمار را براساس روتین بخش بدون حضور مربی اندازه گیری می کند.
						روانی - حرکتی	۳۰ درجه حرارت بیمار از راه دهان را براساس روتین بخش بدون حضور مربی اندازه گیری می کند.

						روانی - حرکتی	درجه حرارت بیمار از راه زیربغل را براساس روتین بخش بدون حضور مربی اندازه گیری می کند.	۳۱
						روانی حرکتی	داروهای خوراکی را با نظارت مربی اجرا می کند.	۳۲
						روانی حرکتی	ویال دارو را با حضور مربی آماده می کند.	۳۳
						روانی حرکتی	تزریق عضلانی دارو را با نظارت مربی انجام می دهد.	۳۴
						روانی - حرکتی	تزریق زیرجلدی را با در حضور مربی انجام می دهد.	۳۵
						روانی حرکتی	تزریق دارو از طریق آنژیوکت را تحت نظارت مربی انجام می دهد.	۳۶
						روانی حرکتی	تزریق دارو را با استفاده از میکروست تحت نظارت مربی انجام میدهد.	۳۷
						روانی - حرکتی	سرم درمانی را در بیمار تحت مراقبت خود با نظارت مربی و انجام می دهد.	۳۸
						شناختی	تعداد قطرات سرم را در بیمار خود را محاسبه می نماید.	۳۹
						روانی - حرکتی	اکسیژن رسانی از طریق سوند دوشاخه ی بینی در بیمار تحت مراقبت خود با نظارت مربی و انجام می دهد.	۴۰
						روانی - حرکتی	اکسیژن رسانی از طریق ماسک را در بیمار تحت مراقبت خود با نظارت مربی و انجام می دهد.	۴۱
						شناختی	دومورد از عوارض شایع اکسیژن درمانی را نام می	۴۲

							برد.	
						روانی - حرکتی	در صورت لزوم ساکشن دهان را در بیمار تحت مراقبت خود در حضور مربی انجام میدهد	۴۳

## جدول حداقل های آموزشی

ملاحظات	امضاء مربی	تشخیص بیمار	بخش/بیمارستان	تاریخ	دستورالعمل
					اخذ تاریخچه از بیمار مبتلا به مشکل گوارشی.(حداقل ۵ بیمار)
					انجام معاینه فیزیکی کامل از بیمار مبتلا به مشکل گوارشی.(حداقل ۵ بیمار)
					بررسی بیمار در بخش و لیست مشکلات مربوط به وی.(حداقل ۵ بیمار)
					شستشوی صحیح دست.(حداقل ۱۰ بار)
					پوشیدن صحیح دستکش استریل.(حداقل ۴ بیمار)
					مراقبت دهان و دندان.(حداقل ۱۰ بیمار)
					انجام تغییر پوزیشن در بیمار ان.(حداقل ۵ بیمار)
					اندازه گیری علائم حیاتی.(فشارخون، نبض، تنفس، درجه حرارت) (حداقل ۱۰ بیمار)
					انجام اکسیژن تراپی.(سوند دو شاخه بینی-ماسک ساده) (حداقل ۲ بیمار)
					انجام پانسمان و مراقبت از درن.(حداقل ۴ بیمار)
					اجرای دستورات دارویی.(خوراکی-عضلانی-وریدی-زیر جلدی- داخل جلدی) (حداقل ۱۰ بیمار)
					گرفتن نمونه خون.(حداقل ۵ بیمار)
					وصل کردن سرم، تنظیم قطره و مراقبت های آن.(حداقل ۵ بیمار)
					مراقبت از مسیرهای داخل وریدی و در صورت نیاز تعویض آنژیوکت.(حداقل ۵ بیمار)
					مراقبت لازم جهت سوند گذاری مثانه.(حداقل ۱ بیمار)

				انجام مراقبت های قبل و بعد از عمل.(حداقل ۲ بیمار)
				انجام مراحل پذیرش یا ترخیص یا انتقال بیمار.(حداقل ۲ بیمار)
				گزارش نویسی براساس فرآیند پرستاری.(حداقل ۸ بیمار)
				تهیه فرآیند پرستاری.(حداقل ۲ بیمار)
				از لوله بینی معده ای بیمار مراقبت میکند(تعبیه و خارج کردن آن).(حداقل ۲ بیمار)

#### جدول ارزشیابی در طول دوره

ملاحظات	نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
		۴ نمره	صفات عمومی
		۲ نمره	اهداف اختصاصی
		۲ نمره	تکالیف دوره
		۲ نمره	امتحان پایان بخش
		۲۰ نمره	جمع نمره

## اهداف کلی آموزشی دوره کارآموزی بزرگسالان و سالمندان ۲ (بخش ارتوپدی)

ایجاد توانایی در دانشجویان پرستاری جهت شناسایی انواع بیماری های سیستم اسکلتی-عضلانی و علائم بالینی، روشهای تشخیصی، اقدامات پرستاری آموزش به بیمار و توانایی آنهاست به نحوی که بتوانند با استفاده از فرآیند پرستاری، آموخته های خود را در جهت مراقبت از مددجویان مبتلا به کار گیرند.

### حداقل های آموزشی (requirement)

۱. اخذ تاریخچه از بیمار مبتلا به شکستگی. (حداقل ۵ بیمار)
۲. انجام معاینه فیزیکی کامل از بیمار مبتلا به مشکل سیستم اسکلتی-عضلانی. (حداقل ۵ بیمار)
۳. بررسی بیمار در بخش و لیست مشکلات مربوط به وی. (حداقل ۵ بیمار)
۴. شستشوی صحیح دست. (حداقل ۱۰ بار)
۵. پوشیدن صحیح دستکش استریل. (حداقل ۴ بیمار)
۶. مراقبت دهان و دندان. (حداقل ۱۰ بیمار)
۷. انجام تغییر پوزیشن در بیمار. (حداقل ۵ بیمار)
۸. اندازه گیری علائم حیاتی. (فشارخون، نبض، تنفس، درجه حرارت) (حداقل ۱۰ بیمار)
۹. انجام اکسیژن تراپی. (سوند دو شاخه بینی-ماسک ساده) (حداقل ۲ بیمار)
۱۰. انجام پانسمان و مراقبت از درن. (حداقل ۴ بیمار)
۱۱. مراقبت از تراکشن پوستی و استخوانی. (حداقل ۴ بیمار)
۱۲. مراقبت از تراکشن پوستی و استخوانی. (حداقل ۴ بیمار)
۱۳. مراقبت از بیمار با آمپوتاسیون اندام. (حداقل ۲ بیمار)
۱۴. مراقبت از بیمار با وسیله فیکساسیون خارجی. (حداقل ۲ بیمار)
۱۵. اجرای دستورات دارویی. (خوراکی-عضلانی-وریدی-زیر جلدی-داخل جلدی) (حداقل ۱۰ بیمار)
۱۶. گرفتن نمونه خون. (حداقل ۵ بیمار)

۱۷. وصل کردن سرم، تنظیم قطره و مراقبت های آن. (حداقل ۵ بیمار)
۱۸. مراقبت از مسیرهای داخل وریدی و در صورت نیاز تعویض آنژیوکت. (حداقل ۵ بیمار)
۱۹. مراقبت لازم جهت سوند گذاری مثانه. (حداقل ۱ بیمار)
۲۰. انجام مراقبت های قبل و بعد از عمل. (حداقل ۲ بیمار)
۲۱. انجام مراحل پذیرش یا ترخیص یا انتقال بیمار. (حداقل ۲ بیمار)
۲۲. گزارش نویسی براساس فرآیند پرستاری. (حداقل ۸ بیمار)
۲۳. تهیه فرآیند پرستاری. (حداقل ۲ بیمار)

مهارت هایی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد:

- ۱- داروهای مورد استفاده در بخش ارتوپدی را می شناسد.
- ۲- اصطلاحات و اختصارات رایج در بخش ارتوپدی را می شناسد
- ۳- روش های کنترل عفونت را اجرا می کند. (شستشوی صحیح دست، پوشیدن دستکش استریل ، ماسک)
- ۴- از بیمار خود شرح حال می گیرد.
- ۵- معاینات سیستم اسکلتی-عضلانی را در یک بیمار مبتلا به شکستگی انجام می دهد.
- ۶- وضعیت عصبی و عروقی را در بیمار مبتلا به شکستگی بررسی می نماید.
- ۷- مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های ارتوپدی را انجام می دهد.
- ۸- مراقبت از بیمار دارای گچ را انجام می دهد.
- ۹- مراقبتهای پرستاری پس از تعویض کامل مفصل ران و زانو را داند.
- ۱۰- مراقبت از انواع تراکشن را انجام می دهد.
- ۱۱- مراقبت از بیمار با وسیله فیکساسیون خارجی را انجام می دهد.
- ۱۲- مراقبت از بیمار با آمپوتاسیون اندام را انجام می دهد.
- ۱۳- پانسمان بیمار خود را تعویض می نماید.
- ۱۴- مراقبت از درن را انجام می دهد.

- ۱۵- یکی از انواع روشهای اکسیژن درمانی را در صورت لزوم به کار می بندد.
- ۱۶- ترانسفوزیون خون در صورت نیاز برای بیمار انجام می دهد.
- ۱۷- خط وریدی مناسب در بیمار خود برقرار می کند.
- ۱۸- نمونه خون وریدی از بیمار تهیه می نماید.
- ۱۹- کنترل قند خون بیمار با گلوکومتر را انجام می دهد.
- ۲۰- طبق تجویز پزشک برای بیمار سوند فولی جاگذاری می نماید.
- ۲۱- علائم حیاتی بیماران تحت مراقبت خود را کنترل می نماید.
- ۲۲- دستورات دارویی بیماران تحت مراقبت خود را انجام می دهد.
- ۲۳- بیمار تحت مراقبت خود را روزانه گزارش می دهد.
- ۲۴- به بیمار و خانواده او در زمینه تغذیه، پیشگیری از عوارض بی حرکتی و.... آموزش می دهد.
- ۲۵- اصطلاحات رایج در رابطه با بیماریهای ارتوپدی را می داند.
- ۲۶- مراقبتهای لازم قبل وبعد از پروسجرهای تشخیصی را می داند.
- ۲۷- فرآیند پرستاری را جهت مراقبت از بیماران مبتلا به اختلالات ارتوپدی تنظیم می نماید.
- ۲۸- گزارش پرستاری از بیمار مبتلا به اختلالات شکستگی را می نویسد.

فهرست منابع مطالعاتی:

ردیف	اهداف	استراتژی آموزشی	بطور کامل انجام می دهد(۱)	نسبتاً کامل انجام می دهد(۰/۷۵)	با راهنمایی انجام می دهد(۰/۵)	ناقص انجام می دهد(۰/۲۵)	توانایی انجام کار را ندارد(۰)	توصیه استاد
۱	از بیمار خود در حضور مربی با ۱۰۰٪ صحت شرح حال می گیرد.	روانی حرکتی						
۲	معاینات سیستم اسکلتی-عضلانی را با ۱۰۰٪ صحت و با نظارت مربی در بیمار بستری در بخش انجام می دهد.	روانی حرکتی						
۳	وضعیت عصبی و عروقی را با ۱۰۰٪ صحت و بدون نظارت مربی در بیمار بستری در بخش بررسی می نماید.	روانی حرکتی						
۴	مراقبت های قبل از عمل بیماران تحت مراقبت خود را بدون حضور مربی با ۱۰۰٪ صحت انجام می دهد.	روانی حرکتی -						
۵	مراقبت های پرستاری بعد از عمل فیکساسیون داخلی را بدون حضور مربی با ۱۰۰٪ صحت انجام می دهد.	روانی حرکتی -						
۶	مراقبتهای پرستاری از بیمار دارای گچ بازو را با ۱۰۰٪ صحت در حضور مربی انجام می دهد.	روانی حرکتی						
۷	مراقبتهای پرستاری از بیمار دارای گچ پا را با 100٪ صحت در حضور مربی انجام می دهد.	روانی حرکتی						
۸	نکات مراقبتی در بیمار با تعویض کامل مفصل ران را با 100٪ صحت در حضور مربی اجرا می کند.	روانی حرکتی						
۹	نکات مراقبتی در بیمار با تعویض کامل مفصل زانو را با 100٪ صحت در حضور مربی اجرا می کند.	روانی حرکتی						
۱۰	مراقبتهای پرستاری از بیمار دارای تراکشن پوستی را 100٪ صحت در حضور مربی انجام می	روانی حرکتی						

							دهد.
					روانی حرکتی	مراقبتهای پرستاری از بیمار دارای تراکشن استخوانی را 100٪ صحت در حضور مربی انجام می دهد.	۱۱
					روانی حرکتی	مراقبتهای پرستاری از بیمار دارای فیکساتور خارجی را 100٪ صحت در حضور مربی انجام می دهد.	۱۲
					روانی حرکتی	مراقبتهای پرستاری از بیمار با آمپوتاسیون را با 100٪ صحت در حضور مربی انجام می دهد.	۱۳
					روانی حرکتی	پانسمان بیمار خود را با ۱۰۰٪ صحت و با حضور مربی تعویض می کند.	۱۴
					روانی حرکتی	اصول بانداز را برای بیمار خود با 100٪ صحت با حضور مربی اجرا می نماید.	۱۵
					روانی حرکتی	نکات مراقبتی در بیمار دارای درن را با 100٪ صحت در حضور مربی اجرا می کند.	۱۶
					روانی حرکتی	با استفاده از سوند بینی بدون نظارت مربی و با ۱۰۰٪ صحت به بیمار اکسیژن لازم را می رساند.	۱۷
					روانی حرکتی	نحوه ترانسفوزیون خون را با ۱۰۰٪ صحت با حضور مربی اجرا میکند.	۱۸
					روانی حرکتی	درحضور مربی با ۱۰۰٪ صحت برای بیمار خط وریدی برقرار میکنند.	۱۹
					روانی حرکتی	در حضور مربی با ۱۰۰٪ صحت برای بیمار نمونه خون وریدی تهیه می نماید.	۲۰
					روانی حرکتی	در حضور مربی با ۱۰۰٪ کنترل قند خون برای بیمار با گلوکومتر را انجام میدهد.	۲۱
					روانی حرکتی	با نظارت مربی با ۱۰۰٪ صحت سوند فولی بیمار را خارج مینماید. (در صورت فراهم شدن این پروسجر ، در حضور پرستار مرد قابلیت اجرا را خواهد	۲۲

							داشت)
						روانی حرکتی	۲۳ بانظارت مربی با ۱۰۰٪ صحت برای بیمار سوند فولی تعبیه میکند. (در صورت فراهم شدن این پروسجر ، در حضور پرستار مرد قابلیت اجرا را خواهد داشت)
						روانی حرکتی	۲۴ علایم حیاتی بیمار خود را با ۱۰۰٪ صحت طبق برنامه روتین در بخش بدون حضور مربی گرفته و ثبت می کند.
						روانی حرکتی	۲۵ نحوه گرفتن فشار خون از پا در بیمار مبتلا به شکستگی اندام های فوقانی با ۱۰۰٪ صحت با حضور مربی انجام میدهد.
						روانی حرکتی	۲۶ نحوه تزریق داروی انوکسپارین سدیم را با ۱۰۰٪ صحت در حضور مربی اجرا می کند.
						روانی حرکتی	۲۷ نحوه تزریق واکسن کزاز یا سرم تتابولین را در حضور مربی با ۱۰۰٪ صحت اجرا می کند.
						روانی حرکتی	۲۸ داروهای خوراکی بیمار خود را با ۱۰۰٪ صحت و با حضور مربی اجرا می کند.
						روانی حرکتی	۲۹ داروهای تزریقی بیمار خود را با ۱۰۰٪ صحت و با حضور مربی اجرا می کند.
						روانی حرکتی	۳۰ تست تزریق آنتی بیوتیک را در بیمار خود با ۱۰۰٪ صحت در حضور مربی انجام میدهد.
						روانی حرکتی	۳۱ گزارش پرستاری بیمار خود را با نظارت مربی با ۱۰۰٪ صحت می نویسد.
						شناختی	۳۲ بیمار تحت مراقبت خود را گزارش می کند.
						شناختی	۳۳ مراقبتهای لازم در مورد اختلال اسکلتی عضلانی رابه بیمار در حضور مربی با ۱۰۰٪ صحت آموزش

						می دهد.	
					شناختی	فرآیند پرستاری از بیمار تحت مراقبت خود را با ۱۰۰٪ صحت تنظیم مینماید.	۳۴
					شناختی	اصطلاحات خواسته شده در برگه آزمون را با ۱۰۰٪ صحت تعریف می کند.	۳۵
					شناختی	عوارض دارویی را با ۹۰٪ صحت نام می برد.	۳۶
					شناختی	نکات پرستاری مربوط به داروهای بیمار خود را با ۱۰۰٪ صحت شرح می دهد.	۳۷
					شناختی	قطرات سرم را با ۱۰۰٪ صحت تنظیم می کند.	۳۸
					شناختی	نکات مراقبتی در بیمار مبتلا به استنومیلیت را با ۱۰۰٪ صحت شرح می دهد.	۳۹
					شناختی	یک مورد از مراقبت های قبل از انجام MRI را با ۱۰۰٪ صحت نام می برد	۴۰
					شناختی	یک مورد از مراقبت های بعد از انجام MRI را با ۱۰۰٪ صحت نام می برد.	۴۱
					شناختی	یک مورد از مراقبت های قبل از انجام آرتروسکوپی را با ۱۰۰٪ صحت نام می برد.	۴۲
					شناختی	یک مورد از مراقبت های بعد از انجام آرتروسکوپی را با ۱۰۰٪ صحت نام می برد.	۴۳
					شناختی	یک مورد از مراقبت های قبل از انجام اسکن استخوان را با ۱۰۰٪ صحت نام می برد.	۴۴
					شناختی	یک مورد از مراقبت های بعد از انجام اسکن استخوان را با ۱۰۰٪ صحت نام می برد.	۴۵

## جدول حداقل های آموزشی

ملاحظات	امضاء مربی	تشخیص بیمار	بخش/بیمارستان	تاریخ	دستورالعمل
					اخذ تاریخچه از بیمار مبتلا به شکستگی. (حداقل ۵ بیمار)
					انجام معاینه فیزیکی کامل از بیمار مبتلا به مشکل سیستم اسکلتی-عضلانی. (حداقل ۵ بیمار)
					بررسی بیمار در بخش و لیست مشکلات مربوط به وی. (حداقل ۵ بیمار)
					شستشوی صحیح دست. (حداقل ۱۰ بار)
					پوشیدن صحیح دستکش استریل. (حداقل ۴ بیمار)
					مراقبت دهان و دندان. (حداقل ۱۰ بیمار)
					انجام تغییر پوزیشن در بیماران. (حداقل ۵ بیمار)
					اندازه گیری علائم حیاتی. (فشارخون، نبض، تنفس، درجه حرارت) (حداقل ۱۰ بیمار)
					انجام اکسیژن تراپی. (سوند دو شاخه بینی-ماسک ساده) (حداقل ۲ بیمار)
					انجام پانسمان و مراقبت از درن. (حداقل ۴ بیمار)
					مراقبت از تراکشن پوستی و استخوانی. (حداقل ۴ بیمار)
					مراقبت از تراکشن پوستی و استخوانی. (حداقل ۴ بیمار)
					مراقبت از بیمار با آمپوتاسیون اندام. (حداقل ۲ بیمار)
					مراقبت از بیمار با وسیله فیکساسیون خارجی. (حداقل ۲ بیمار)
					اجرای دستورات دارویی. (خوراکی-عضلانی-وریدی-زیر جلدی- داخل جلدی) (حداقل ۱۰ بیمار)
					گرفتن نمونه خون. (حداقل ۵ بیمار)
					وصل کردن سرم، تنظیم قطره و مراقبت های آن. (حداقل ۵)

					بیمار)
					مراقبت از مسیرهای داخل وریدی و در صورت نیاز تعویض آنژیوکت.(حداقل ۵ بیمار)
					مراقبت لازم جهت سوند گذاری مثانه.(حداقل ۱ بیمار)
					انجام مراقبت های قبل و بعد از عمل.(حداقل ۲ بیمار)
					انجام مراحل پذیرش یا ترخیص یا انتقال بیمار.(حداقل ۲ بیمار)
					گزارش نویسی براساس فرآیند پرستاری.(حداقل ۸ بیمار)
					تهیه فرآیند پرستاری.(حداقل ۲ بیمار)

جدول ارزشیابی در طول دوره

ملاحظات	نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
		۴ نمره	صفات عمومی
		۲ نمره	اهداف اختصاصی
		۲ نمره	تکالیف دوره
		۲ نمره	امتحان پایان بخش
		۲۰ نمره	جمع نمره

