

کارآموزی در عرصه ارتوپدی

نام و نام خانوادگی :

گروه هدف:

محل کارآموزی:

مقطع تحصیلی:

تاریخ شروع:

تاریخ پایان:

اسامی مربیان:

مدت دوره (به ساعت): ۱۰۲

پیش نیاز: تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی (کلیه دروس مربوط ما قبل عرصه)

تعداد واحد: ۲ واحد

شرح درس:

در این دوره دانشجویان با به کار گیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی عرصه ارتوپدی و همچنین به کار گیری مهارت های تئوری تخصصی و تطابق آن با موازین و مقررات و تکنیک های اختصاصی این فرصت را به دست می آورند تا با تمرین مکرر تحت نظارت مربی معایب عملکردی را رفع نموده و تسلط کافی در انجام مهارت ها را به دست آورند.

اهداف دانشی: از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- پروتزه های خاص جراحی ارتوپدی را بشناسد.
- وسایل گچ گیری و آتل بندی برای بیماران را بشناسد.
- انواع نخ های مورد نیاز برای اعمال جراحی نام ببرد و کاربرد هریک را بگوید.

اهداف مهارتی:

در عرصه ارتوپدی دانشجویان قادر باشد ایفای نقش در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی زیر را داشته باشد:

۱_ جراحی های ارتوپدی:

- مدیریت شکستگی: تکنیک های گچ گیری، آتل بندی، کشش، اکسترنال فیکساتورهای خارجی
- تثبیت کننده های داخلی: تثبیت صفحه و پیچ، پلاتین ها

- پروسیجر های شانه: آتروسکوپی ، آکرومیوپلاستی ، ترمیم روتاتورکاف ، آتروپلاستی کامل شانه
- اقدامات اندام تحتانی: شکستگی های اولکرانن استخوان بازو، آتروسکوپی آرنج ، جابجایی عصب اولنار، ترمیم دررفتگی مفصل گلنوهومرال ، آتروپلاستی کامل آرنج ، آتروپلاستی کامل مچ دست
- آتروپلاستی کامل مفصل ران ، آتروپلاستی سر استخوان ران ، ترمیم شکستگی سر استخوان ران ، پین گذاری مفصل ران
- اعمال اندام های تحتانی: ترمیم شکستگی تیبیا و فیبولا
- اعمال زانو: آتروسکوپی زانو با/ بدون منیسکتومی یا ترمیم منیسک ، ترمیم / بازسازی آتروسکوپی رباط ACL ، ترمیم کشکک ، آتروسکوپی کامل زانو
- اقدامات مچ پا و پا ، آتروسکوپی مچ پا ، آرتروز سه گانه ، ترمیم شکستگی قوزک پا ، ترمیم یا آتروپلاستی شکستگی متاتارس/فالانژیال ، بونیونکتومی؛ ترمیم تاندون آشیل ، قطع عضو اندام تحتانی ، بیوپسی استخوان
- جراحی های دست : آزادسازی تونل کارپال(باز یا آندوسکوپی) ، برداشتن گانگلیون ، فاشیکتومی کف دست ، آزادسازی انگشت ماشه ای ، آزاد سازی سینداکتیلی
- تثبیت داخلی مدولاری
- استئولومی
- روش های افزایش طول پا ، میکروسرجری : پیوند مجدد انگشتان و اندام های قطع شده ، تنورافی ، روش بنکارت ، تعویض مفصل ران دو قطبی ، روش بریستو ، بونیونکتومی با اصلاح انگشت چکشی
- تثبیت داخلی با جا اندازی باز (ORIF) : روش پوتی پلات ، آرتروز سه گانه ، اتصال مجدد اندام

۲_ قادر به بکارگیری ستهای خاص ارتوپدی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.

۳_ قادر به بکارگیری اکارتورهای مختلف جراحی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.

۴_ اصول علمی در به کارگیری الکتروکوتر را رعایت نماید.

۵_ اصول علمی در برقراری پوزیشنهای مورد نیاز اعمال جراحی ارتوپدی را رعایت نماید.

۶_ اصول علمی در آماده کردن تجهیزات لازم جهت تعبیه پیچ و پلاک در استخوان را رعایت نماید.

۷_ اصول علمی در توانایی آمادهسازی فیکساتورهای خارجی و داخلی ارتوپدی را داشته باشد.

۸_ توانایی کاربرد صحیح تورنیکه و باند اسمارچ را داشته باشد.

۹_ توانایی آمادهسازی تجهیزات جراحی آتروسکوپی را داشته باشد.

۱۰_ انواع بانداژها را به کار گیرد.

اهداف نگرشی:

- اصول ایمنی و کنترل عفونت را در تمامی فعالیتها رعایت نماید.
- نسبت به انجام وظایف خود دقت، تعهد و مسئولیت پذیری نشان داده و در صورت نیاز از مربی راهنمایی دریافت نماید.

- تعامل حرفه‌ای و همکاری مؤثر با اعضای تیم درمان، پرسنل و سایر دانشجویان داشته باشد.
- در کلیه فعالیت‌های بالینی، به حفظ حریم خصوصی، کرامت انسانی و حقوق بیمار پایبند باشد.

جدول شماره ۱

"ثبت فعالیت در کار آموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی"

[illegible]

									هموستاز	۱۲
									هموستاز	۱۳
									بخیه زدن	۱۴
									بخیه زدن	۱۵
									بخیه زدن	۱۶
									پانسمان زخم	۱۷
									پانسمان زخم	۱۸
									پانسمان زخم	۱۹
									پوزیشن دهی بیمار	۲۰
									پوزیشن دهی بیمار	۲۱
									پوزیشن دهی بیمار	۲۲
									پوزیشن دهی بیمار	۲۳
									پوزیشن دهی بیمار	۲۴
									ضد عفونی اتاق	۲۵
										نمره

جدول شماره ی ۲

"ثبت تجارب بالینی در کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی"

[illegible]

[illegible]

										۲۵
										۲۶
										۲۷
										۲۸
										۲۹
										۳۰
										۳۱
										۳۲
										۳۳
										۳۴
										۳۵
										نمره

جدول شماره ۳

"ارزشیابی عمومی در کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی"

ردیف	موارد ارزیابی	۱	۰.۷۵	۰.۵	۰
۱	حضور به موقع و آماده شدن در محل کارآموزی				
۲	انجام وظایف با حداقل وابستگی				
۳	فعالیت به عنوان عضوی از تیم				
۴	پایبندی به اصول موسسه و دانشکده				
۶	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.				
۷	رفتن به استراحت و بدون تلف نمودن وقت				
۸	داشتن اعتماد به نفس				

				در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.	۹
				ارتباط مناسب باسرپرستار ، پرسنل و پزشک	۱۰
				بینش نسبت به توانایی ها و دانش خود و درخواست کمک و پرسش	۱۱
				حمایت از بیمار	۱۲
				پذیرش مسئولیت ها با علاقه	۱۳
				مهارت سازماندهی فعالیت ها و مدیریت زمان	۱۴
				نگرش حرفه ای	۱۵
				رعایت اصول ایمنی حین کار جهت مراقبت از تجهیزات گران قیمت	۱۶
				انجام به موقع فعالیت ها	۱۷
				صرفه جویی در کاربرد وسایل به منظور کاهش هزینه های بیمار	۱۸

				پیروی از دستورات	۱۹
				انجام کار با سرعت و دقت مناسب	۲۰
				کمک به سایر دانشجویان و پرسنل بعد از اتمام کار خود	۲۱
				تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و درصدد تصحیح آن بر می آید	۲۲
				نمره	

امضاء مربی

جدول شماره ۴

"ثبت کنفرانس های داخل کارآموزی در عرصه ارتوپدی"

ردیف	نام دوره	تاریخ	بیمارستان	عنوان کنفرانس	نمره از ۰ تا ۳۰
۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی				

فرم سنجش فعالیت ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی

تعداد کل فعالیت مورد انتظار	تعداد فعالیت انجام شده	تعداد فعالیت انجام شده قابل قبول	نحوه محاسبه نمره	امضاء استاد ۱	امضاء استاد ۲
	شده	قبول	$= (25 / \text{تعداد فعالیت انجام شده}) * 30$		

فرم سنجش تجارب بالینی در کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی

امضاء استاد ۲	امضاء استاد ۱	نحوه محاسبه نمره	تعداد تجارب انجام شده قابل قبول							تعداد کل تجارب مورد انتظار						
			O	C	SO	PS	SS	SA	FA	O	C	SO	PS	SS	SA	FA
		$= (35 / \text{تعداد تجارب بالینی انجام شده قابل قبول}) \times 33$								۶	۵	۱	۱۰	۱۰	۳	۰

سنجش نهایی کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی

امضاء استاد ۲	امضاء استاد ۱	نمره به حروف	نمره از ۲۰	جمع نمره	ملاک سنجش			
					کنفرانس	ارزشیابی عمومی	تجارب بالینی	فعالیت ها
					۳۰	۷	۳۳	۳۰