



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

۱) اطلاعات درس

نام درس: مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	شماره درس: ۱۳۶۱۱۴۹۲۵
دوره و رشته: کارشناسی پیوسته - تکنولوژی اتاق عمل	
نوع ارائه درس: نظری *	
تعداد واحد: ۱	مدت زمان ارائه درس: ۱۷ ساعت
سال تحصیلی: ۱-۱۴۰۵	پیش نیاز: -

۲) مدیریت درس

گروه (های) ارائه دهنده: گروه تکنولوژی اتاق عمل	رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل
مسئول درس: فاطمه رستمی	ایمیل: Fatemehrostami1976@gmail.com
مرتبه علمی: مربی	

۳) اهداف کلی یادگیری درس

الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

از دانشجو انتظار می رود:

- تاریخچه تکاملی تکنولوژی اتاق عمل و تاریخچه پوشش در اتاق عمل را شرح دهد.
- وظایف کلی کارشناس اتاق عمل و عوامل تاثیر گذار بر حرفه را بیان کند.
- ارتباط حرفه ای در اتاق عمل و عوامل موثر بر ارتباط در محیط کار را توضیح دهد.
- وضعیت و نحوه ی اعتبار بخشی به حرفه، ادامه تحصیل و انواع فرصت های شغلی در سازمان های خصوصی و دولتی را بشناسد.
- مناطق مختلف اتاق عمل و ویژگی هر قسمت را بشناسد و شرایط فیزیکی محیط اتاق عمل را توصیف کند.
- دلایل تنظیم رضایتنامه و مواردی از جراحی که نیاز به اخذ رضایت نامه دارد را بیان کند.
- انواع پوزیشن های جراحی و اصول استاندارد نقل و انتقال بیمار را مطابق با اصول ایمنی توضیح دهد.
- با تکمیل کردن انواع فرم های لازم در زمان های قبل، حین و بعد از جراحی آشنا باشد.
- مسئولیت های قانونی و اخلاق حرفه ای را توضیح دهد.

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

از دانشجو انتظار می رود:



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

- در بحث های کلاسی در ارتباط با ارتباط حرفه ای در اتاق عمل و عوامل موثر بر ارتباط در محیط کار مشارکت کند.
 - در ارتباط با وظایف کارشناس اتاق عمل و عوامل تاثیر گذار بر حرفه، ارتباط حرفه ای در اتاق عمل اظهار نظر کند.
 - قادر به پاسخگویی به سوالات در ارتباط با دلایل تنظیم رضایتنامه و مواردی از جراحی که نیاز به اخذ رضایت نامه دارد باشد.
 - توانایی تکمیل کردن انواع فرم های لازم در زمان های قبل، حین و بعد از جراحی داشته باشد.
- ج) توانمندی های عاطفی (حیطه نگرش):
- اهمیت ارتباط حرفه ای در اتاق عمل و عوامل موثر بر ارتباط در محیط کار را درک کند.
 - به وضعیت و نحوه ی اعتبار بخشی به حرفه، ادامه تحصیل و انواع فرصت های شغلی در سازمان های خصوصی و دولتی واقف باشد.
 - در ارتباط با مناطق مختلف اتاق عمل و ویژگی هر قسمت را بشناسد و شرایط فیزیکی محیط اتاق عمل آگاهی داشته باشد.
 - به اهمیت تنظیم رضایتنامه و مواردی از جراحی که نیاز به اخذ رضایت نامه دارد توجه کند.
 - به کاربرد انواع پوزیشن های جراحی و اصول استاندارد نقل و انتقال بیمار را مطابق با اصول ایمنی آگاه باشد.

(۴) محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری و اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	آشنایی با تاریخچه جراحی، لباس های اتاق عمل، شناخت حرفه اتاق عمل، آشنایی با اعضای تیم جراحی	۲	فاطمه رستمی	6	5	۱	
۲	آشنایی با ارتباطات حرفه ای در اتاق عمل، آشنایی با انجمن های معتبر تکنولوژی جراحی در دنیا	۲	فاطمه رستمی	4	3	1	
۳	ادامه تحصیل و فرصت های شغلی اتاق عمل، آشنایی با مهارت های شغل یابی و توانایی ارائه تقاضانامه جهت استخدام و..	۲	فاطمه رستمی	4	3	1	
۴	شناخت فضای فیزیکی اتاق عمل و آشنایی با ویژگی های هر منطقه در اتاق عمل	۲	فاطمه رستمی	5	4	1	
۵	فرایند تکمیل فرم های لازم و آشنایی با روتین های قبل از عمل	۲	فاطمه رستمی	6	4	۲	
۶	طبقه بندی انواع جراحی ها	۲	فاطمه رستمی	۴	۲	۲	
۷	انواع پوزیشن های جراحی، اصول نقل و انتقال ایمن بیمار	۲	فاطمه رستمی	6	۲	۲	
۸	ثبت و ضبط اطلاعات، اخذ رضایتنامه، مدیریت در مخاطرات، و وجدان حرفه ای	۲	فاطمه رستمی	5	3		2



۵) راهبردهای آموزشی

- راهبرد جمع آوری اطلاعات (Information gathering)
- راهبرد تدریس ادغام یافته (Integrated)

۶) روش های یاددهی

- سخنرانی فعال
- ارائه مورد (Case Presentation)
- پرسش و پاسخ
- مطالعه متون
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- آموزش تلفیقی (Hybrid Learning)
- بازخورد آزمون (Post-Exam Reflection)

۷) مسئولیت های دانشجو (یادگیری)

- مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوهای حضوری
- مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوهای الکترونیک
- نکته برداری (یادگیری نوشتاری)
- انجام تکالیف کاغذی و الکترونیک
- خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون آنلاین
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی

۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- نرم افزارهای Adobe Connect و Power point
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید
- اسلایدهای آموزشی



۹) میزان مشارکت مدرسان (%)

فاطمه رستمی (۱۰۰٪)

۹) منابع اصلی درس

- Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 97811111037567
- Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
- Alexanders Care of the patient in surgery, twelfth edition 2015, (chapter 6)

۱۰) روش های ارزیابی

- مشارکت در گفتگوهای کلاس حضوری
- مشارکت در گفتگوهای الکترونیک
- رفتار حرفه ای (پوشش حرفه ای، وقت شناسی، مسئولیت پذیری و ارتباط موثر)
- آزمون شفاهی کلاسی
- کوئیز آنلاین
- ارائه تکالیف به صورت گزارش شفاهی، کتبی یا الکترونیک
- آزمون تراکمی کتبی چهار جوابی، جورکردنی و تشریحی کوتاه پاسخ
- مشارکت در گروه کوچک

۱۱) نحوه محاسبه نمره کل

- آزمون پایان ترم ۸۰ درصد از کل نمره
- حضور فعال در کلاس ۱۰ درصد از کل نمره
- انجام تکالیف ۱۰ درصد از کل نمره

۱۲) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: ۱ جلسه از ۸ جلسه
- حداقل نمره قبولی: ۱۰