

آرایش دروس دوره کارشناسی ارشد رشته اتاق عمل ۱۴۰۱

نیمسال اول

پیش نیاز یا همzمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم			
-	۲۶	-	-	۱۷	۹	۱	-	-	۰/۵	۰/۵	۲۶۰۲۰۹	کامپیوتر و سیستم‌های اطلاع‌رسانی	۰۱
-	۳۵	-	۲۶	-	۹	۱	-	۰/۵	-	۰/۵	۱۴۰۷۱۰	آشنایی با وسائل و تجهیزات پیشرفته در اتاق عمل	۱۱
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۰۳	پایش پیشرفته در سیستم‌های بدن	۰۴
-	۵۱	-	۵۱	-	-	۱	-	۱	-	-	۱۴۰۷۱۳	کارآموزی بیهوشی	۱۴
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۵	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱	۰۶
جمع واحد												جمع واحد	

دروس جبرانی برای دانشجویان پذیرفته شده از رشته پرستاری یا بیهوشی در نیمسال اول علاوه بر دروس فوق

-	۱۳۶	-	۱۰۲	-	۳۴	۴	-	۲	-	۲	۱۴۰۷۰۱	اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار	۰۲
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۰۲	آشنایی با وسائل و تجهیزات اتاق عمل	۰۳
						۶	-					جمع کل	

نیمسال دوم

پیش نیاز یا همzمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم			
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۶	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳	۰۷
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۸	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۴	۰۸
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۱۱	مدیریت اتاق عمل	۱۲
-	۶۰	-	-	۱۷	۳۴	۳	-	-	۰/۵	۰/۵	۱۴۰۷۰۴	آمار و روش تحقیق	۰۵
جمع واحد												جمع واحد	

نیمسال سوم

پیش نیاز یا همzمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نحو	کارورزی	کارآموزی	و زمینه	فرنگی	نحو	کارورزی	کارآموزی	و زمینه	فرنگی			
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۶	آشنایی با جراحی اختصاصی ۲	۰۹
-	۵۱	-	-	۳۴	۱۷	۲	-	-	۱	۱	۱۴۰۷۰۹	اصول و فنون تدریس در اتاق عمل	۱۰
۰۵	۲۶	-	-	۱۷	۹	۱	-	-	۰/۵	۰/۵	۱۴۰۷۱۲	سمینار مسائل	۱۳
۰۷	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۴	کارآموزی در اتاق عمل قلب و عروق و توراکس پیشرفته	۱۵
۰۶	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۵	کارآموزی اتاق عمل عمومی ، اطفال، زنان، آنوسکوپی پیشرفته	۱۶
۰۸	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۶	کارآموزی اتاق عمل ارتوپدی پیشرفته	۱۷
۰۸	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۷	کارآموزی اتاق عمل جراحی معزو و اعصاب پیشرفته	۱۸
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۸	کارآموزی در اتاق عمل چشم پیشرفته	۱۹
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۹	کارآموزی در اتاق عمل گوش و حلق و بینی پیشرفته	۲۰
۰۸	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۲۰	کارآموزی در اتاق عمل پیوند پیشرفته	۲۱
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۲۱	کارآموزی در اتاق عمل پلاستیک ، ترمیمی ، سوختگی پیشرفته	۲۲
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۲۲	کارآموزی در اتاق عمل فک و صورت پیشرفته	۲۳
۱۰ واحد													جمع واحد

نیمسال چهارم

پیش نیاز یا همzمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نحو	کارورزی	کارآموزی	و زمینه	فرنگی	نحو	کارورزی	کارآموزی	و زمینه	فرنگی			
						۴	۴	-	-	-		پایان نامه	
۴ واحد													جمع واحد

برنامه کارگاههای آموزشی رشته کارشناسی ارشد اتاق عمل

ترم اول:

- کارگاه ایمنی بیمار

ترم دوم

- کارگاه کنترل عفونت  
- کارگاه ایمنی در اتاق عمل

ترم سوم

- کارگاه کنترل و نگهداری تجهیزات

**آرایش دروس دوره کارشناسی ارشد رشته اتاق عمل**

نیمسال اول

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	ن	کارورزی	کارآموزی	ن	ن	ن	کارورزی	کارآموزی	ن	ن			
-	۲۶	-	-	۱۷	۹	۱	-	-	۰/۵	۰/۵	۲۶۰۲۰۹	کامپیوتر و سیستم‌های اطلاع‌رسانی	۰۱
-	۳۵	-	۲۶	-	۹	۱	-	۰/۵	-	۰/۵	۱۴۰۷۱۰	آشنایی با وسائل و تجهیزات پیشرفته در اتاق عمل	۱۱
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۰۳	پایش پیشرفته در سیستم‌های بدن	۰۴
-	۵۱	-	۵۱	-	-	۱	-	۱	-	-	۱۴۰۷۱۳	کارآموزی بیهوشی	۱۴
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۵	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱	۰۶
جمع واحد												۸	

**دروس جبرانی برای دانشجویان پذیرفته شده از رشته پرستاری یا بیهوشی در نیمسال اول علاوه بر دروس فوق**

-	۱۳۶	-	۱۰۲	-	۳۴	۴	-	۲	-	۲	۱۴۰۷۰۱	اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار	۰۲
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۰۲	آشنایی با وسائل و تجهیزات اتاق عمل	۰۳
						۶	-					جمع کل	

نیمسال دوم

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	ن	کارورزی	کارآموزی	ن	ن	ن	کارورزی	کارآموزی	ن	ن			
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۶	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۲	۰۷
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۸	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۴	۰۸
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۱۱	مدیریت اتاق عمل	۱۲
-	۶۰	-	-	۱۷	۳۴	۳	-	-	۰/۵	۲/۵	۱۴۰۷۰۴	آمار و روش تحقیق	۰۵
جمع واحد												۱۱	

نیمسال سوم

کد درس	نام درس	شماره درس	تعداد واحد										تعداد ساعت					پیش نیاز یا هم زمان
			ل	ر	کارورز	ی	کارآموز	ی	لهمه	ی	لهمه	ی	لهمه	ی	لهمه	ی	لهمه	
۰۹	آشنایی با جراحی اختصاصی ۳	۱۴۰۷۰۷	-	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	-	۲	۸۵	-	۵۱	۳۴	۰۴
۱۰	اصول و فنون تدریس در اتاق عمل	۱۴۰۷۰۹	-	-	-	-	۳۴	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۵۱	-	-	۳۴	-
۱۳	سینیار مسائل	۱۴۰۷۱۲	-	-	-	-	۱۷	۹	۱	-	-	۰/۵	۰/۵	۲۶	-	-	۱۷	۰۵
۱۵	کارآموزی در اتاق عمل قلب و عروق و توراکس پیشرفته		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۷
۱۶	کارآموزی اتاق عمل عمومی ، اطفال، زنان، اندوسکوپی پیشرفته	۱۴۰۷۱۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۶
۱۷	کارآموزی اتاق عمل ارتودپی پیشرفته	۱۴۰۷۱۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۸
۱۸	کارآموزی اتاق عمل جراحی مغز و اعصاب پیشرفته	۱۴۰۷۱۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۸
۱۹	کارآموزی در اتاق عمل چشم پیشرفته	۱۴۰۷۱۸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۹
۲۰	کارآموزی در اتاق عمل گوش و حلق و بینی پیشرفته	۱۴۰۷۱۹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۹
۲۱	کارآموزی در اتاق عمل پیوند پیشرفته	۱۴۰۷۲۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۸
۲۲	کارآموزی در اتاق عمل پلاستیک ، ترمیمی ، سوختگی پیشرفته	۱۴۰۷۲۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۹
۲۳	کارآموزی در اتاق عمل فک و صورت پیشرفته	۱۴۰۷۲۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۴	-	۲۰۴	۲۰۴	۰۹
۱۰ واحد															جمع واحد			

نیمسال چهارم

کد درس	نام درس	شماره درس	تعداد واحد										تعداد ساعت					پیش نیاز یا هم زمان
			ل	ر	کارورز	ی	کارآموز	ی	لهمه	ی	لهمه	ی	لهمه	ی	لهمه	ی	لهمه	
	پایان نامه		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
۴ واحد															جمع واحد			

**برنامه کارگاههای آموزشی رشته کارشناسی ارشد آتاق عمل**

**ترم اول:**

- کارگاه ایمنی بیمار

**ترم دوم**

- کارگاه کنترل عفونت  
- کارگاه ایمنی در آتاق عمل

**ترم سوم**

- کارگاه کنترل و نگهداری تجهیزات

**آرایش دروس دوره کارشناسی ارشد رشته اتاق عمل ورودی ۱۴۰۱**

**نیمسال اول**

پیش نیاز یا همzمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم			
-	۲۶	-	-	۱۷	۹	۱	-	-	۰/۵	۰/۵	۲۶۰۲۰۹	کامپیوتر و سیستم‌های اطلاع‌رسانی	۰۱
-	۳۵	-	۲۶	-	۹	۱	-	۰/۵	-	۰/۵	۱۴۰۷۱۰	آشنایی با وسائل و تجهیزات پیشرفته در اتاق عمل	۱۱
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۱۳	پایش پیشرفته در سیستم‌های بدن	۰۴
-	۵۱	-	۵۱	-	-	۱	-	۱	-	-	۱۴۰۷۱۳	کارآموزی بیهوشی	۱۴
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۵	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱	۰۶
جمع واحد												۸	جمع واحد

**دروس جبرانی برای دانشجویان پذیرفته شده از رشته پرستاری یا بیهوشی در نیمسال اول علاوه بر دروس فوق**

-	۱۳۶	-	۱۰۲	-	۳۴	۴	-	۲	-	۲	۱۴۰۷۰۱	اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار	۰۲
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۰۲	آشنایی با وسائل و تجهیزات اتاق عمل	۰۳
						۶	-					جمع کل	

**نیمسال دوم**

پیش نیاز یا همzمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم	نهم	کارورزی	کارآموزی	نهم	نهم			
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۷	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳	۰۷
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۸	آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۴	۰۸
-	۶۸	-	۵۱	-	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۱۱	مدیریت اتاق عمل	۱۲
-	۶۰	-	-	۱۷	۳۴	۳	-	-	۰/۵	۲/۵	۱۴۰۷۰۴	آمار و روش تحقیق	۰۵
جمع واحد												۱۱	جمع واحد

نیمسال سوم

پیش نیاز یا هم زمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نهم	کاروزری	کارآموزی	نهم	نفری	نهم	کاروزری	کارآموزی	نهم	نفری			
۰۴	۸۵	-	۵۱	-	۳۴	۳	-	۱	-	۲	۱۴۰۷۰۶	آشنایی با جراحی اختصاصی ۲	۰۹
-	۵۱	-	-	۳۴	۱۷	۲	-	۱	-	۱	۱۴۰۷۰۹	اصول و فنون تدریس در اتاق عمل	۱۰
۰۵	۲۶	-	-	۱۷	۹	۱	-	-	۰/۵	۰/۵	۱۴۰۷۱۲	سمینار مسائل	۱۳
۰۷	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴				کارآموزی در اتاق عمل قلب و عروق و توراکس پیشرفته	۱۵
۰۶	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۵	کارآموزی اتاق عمل عمومی ، اطفال، زنان، آنوسکوپی پیشرفته	۱۶
۰۸	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۶	کارآموزی اتاق عمل ارتوبیدی پیشرفته	۱۷
۰۸	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۷	کارآموزی اتاق عمل جراحی معزو و اعصاب پیشرفته	۱۸
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۸	کارآموزی در اتاق عمل چشم پیشرفته	۱۹
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۱۹	کارآموزی در اتاق عمل گوش و حلق و بینی پیشرفته	۲۰
۰۸	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۲۰	کارآموزی در اتاق عمل پیوند پیشرفته	۲۱
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۲۱	کارآموزی در اتاق عمل پلاستیک ، ترمیمی ، سوختگی پیشرفته	۲۲
۰۹	۲۰۴		۲۰۴			۴		۴			۱۴۰۷۲۲	کارآموزی در اتاق عمل فک و صورت پیشرفته	۲۳
۱۰ واحد												جمع واحد	

نیمسال چهارم

پیش نیاز یا هم زمان	تعداد ساعت					تعداد واحد					شماره درس	نام درس	کد درس
	نهم	کاروزری	کارآموزی	نهم	نفری	نهم	کاروزری	کارآموزی	نهم	نفری			
						۴	۴	-	-	-		پایان نامه	
۴ واحد												جمع واحد	