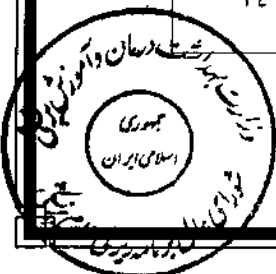


الف- جدول دروس عمومی دوره کارشناسی ناپیوسته رشته اتاق عمل

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)	پیشنیاز
۱	یکی از دروس مبانی نظری اسلام	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲	یکی از دروس انقلاب اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳	یکی از دروس تاریخ و تمدن اسلام	۲	۳۴	-	۳۴	-
۴	یکی از دروس آشنایی با منابع اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۵	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴	۳۴	-
۶	*** جمعیت و تنظیم خانواده	۲	۳۴	-	۳۴	-
	جمع	۱۱				

*** توضیح: در صورتی که دانشجو در دوره کاردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده را نگذرانده باشد ملزم به اخذ دو واحد این درس در دوره کارشناسی ناپیوسته اضافه بر سقف واحدهای دوره می باشد.

گروه	عنوان درس	واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۳۴	-	۳۴
	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۳۴	-	۳۴
	انسان در اسلام	۲	۳۴	-	۳۴
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۳۴	-	۳۴
انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۴	-	۳۴
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۳۴	-	۳۴
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	۳۴	-	۳۴
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴
تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۴	-	۳۴
	تاریخ امامت	۲	۳۴	-	۳۴
	آشنایی با منابع	۲	۳۴	-	۳۴
اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۴	-	۳۴
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۳۴	-	۳۴



ب- جدول دروس پایه، اختصاصی و کارآموزی دوره کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)	پیشنیاز یا همزمان
۰۱	تشریح پیشرفته	۲	۲۶	۱۷	۴۳	-
۰۲	فیزیولوژی پیشرفته	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۳	ایمونولوژی	۲	۲۶	۱۷	۴۳	۰۲
۰۴	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۱	۹	۱۷	۲۶	-
۰۵	آمار حیاتی	۱	۱۷	-	۱۷	-
۰۶	روش تحقیق در اتاق عمل	۱	۱۷	-	۱۷	-
۰۷	زبان تخصصی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۸	بهداشت روان در اتاق عمل	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۹	مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی	۱	۱۷	-	۱۷	-
۱۰	آشنایی با وسایل و تجهیزات اختصاصی اتاق عمل و روشهای نوین آسپتیک	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۱	تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد	۳	۵۱	-	۵۱	۰۱ و ۰۲
۱۲	تکنولوژی جراحی در جراحی های زنان و اورولوژی (ادراری-تناسلی)	۲	۳۴	-	۳۴	۰۱ و ۰۲
۱۳	تکنولوژی جراحی در جراحی های اعصاب و ارتوپدی	۳	۵۱	-	۵۱	۰۱ و ۰۲
۱۴	تکنولوژی جراحی در جراحی های ENT، فک و صورت و چشم	۲	۳۴	-	۳۴	۰۱ و ۰۲
۱۵	تکنولوژی جراحی در جراحی اطفال	۱	۱۷	-	۱۷	۰۱ و ۰۲
۱۶	تکنولوژی جراحی در جراحی های پوست و سوختگی و پیوند	۱	۱۷	-	۱۷	۰۱ و ۰۲
۱۷	تکنولوژی جراحی در جراحی های قلب و عروق و تنفس	۲	۳۴	-	۳۴	۰۱ و ۰۲



ادامه جدول ب- دروس پایه، اختصاصی و کارآموزی دوره کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)	پیشنیاز یا همزمان
۱۸	اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۹	مدیریت در اتاق عمل	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲۰	فوریتها	۱	۱۷	-	۱۷	-
۲۱	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۱	۱۷	-	۱۷	-
۲۲	کارآموزی اتاق عمل اورژانس	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	۱۰ و ۰۹
۲۳	کارآموزی اتاق عمل اختصاصی	۳	-	۱۵۳	۱۵۳	۱۰ و ۰۹
۲۴	کارآموزی پیشرفته اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	۱۸
۲۵	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۱	-	۵۱	۵۱	۱۹
	جمع				۴۴	



ج- جدول دروس کارآموزی در عرصه اتاق عمل دوره کارشناسی ناپیوسته رشته اتاق عمل

کد درس	نام درس	تعداد واحد	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۲۶	کارآموزی در عرصه ارتوپدی	۱	۵۱	۵۱
۲۷	کارآموزی در عرصه اعصاب	۱	۵۱	۵۱
۲۸	کارآموزی در عرصه ENT	۱	۵۱	۵۱
۲۹	کارآموزی در عرصه فک و صورت*	۱	۵۱	۵۱
۳۰	کارآموزی در عرصه چشم	۱	۵۱	۵۱
۳۱	کارآموزی در عرصه سوختگی و ترمیمی*	۱	۵۱	۵۱
۳۲	کارآموزی در عرصه زنان	۱	۵۱	۵۱
۳۳	کارآموزی در عرصه قلب و عروق*	۱	۵۱	۵۱
۳۴	کارآموزی در عرصه توراکس*	۱	۵۱	۵۱
۳۵	کارآموزی در عرصه اورولوژی (ادراری-تناسلی)	۱	۵۱	۵۱
۳۶	کارآموزی در عرصه اطفال*	۱	۵۱	۵۱
۳۷	کارآموزی در عرصه جراحی گوارش و غدد	۱	۵۱	۵۱
جمع		۱۲	۶۱۲	۶۱۲

توضیحات:

*دانشگاه هایی که امکان ارائه این دروس را به صورت کارآموزی در عرصه ندارند، واحد معادل این کارآموزی ها را به کارآموزی های در عرصه ارتوپدی، زنان، گوارش و غدد و اعصاب اضافه نمایند.

** کارآموزی در عرصه منحصراً در بخشهای آموزشی و با حضور مربی انجام می گیرد.





تشریح پیشرفته

کد درس: ۰۱

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری- عملی

پیش نیاز: ندارد

هدف: شناخت تشریح ارگانها و سیستمهای مختلف بدن

شرح درس: در این درس دانشجو ضمن آشنایی کاملتر با ساختمان های دستگاه های تنفسی، قلب و عروق و گردش خون، مغز و اعصاب، اسکلتی و استخوانی، ادراری و تناسلی، گوارش و کبد و مجاری صفراوی و طحال قادر خواهد بود به صورت کاربردی از دانسته های فوق در بالین بیمار استفاده نماید.

سرفصل دروس: الف- نظری: (۲۶ ساعت)

رئوس مطالب: - ساختار بدن انسان - سیستم اسکلتی - سیستم عضلانی - سیستم عصبی - حس های ویژه - سیستم گردش خون: خون - سیستم گردش خون: قلب - سیستم گردش خون: عروق - سیستم لنفاوی - سیستم تنفسی - سیستم گوارشی - سیستم ادراری - سیستم تناسلی - سیستم غدد درون ریز
سرفصل دروس عملی (۱۷ ساعت)

نمایش قسمتهای مختلف بدن انسان بر روی چند مولاژ در مورد مطالب گفته شده در درس نظری و با نظر استاد به صورت عملی تدریس گردد.
** (ترجیحا این واحد عملی در اتاق تشریح ارائه گردد)

منابع اصلی درس:

1. Hole's Human Anatomy & Physiology, publisher McGraw-Hill, ISBN 0070272468
2. Memmler's Structure and Function of the Human, publisher Lippincott Williams & Wilkins, ISBN 078172113X
3. Principle's of Anatomy and Physiology, publisher John Wiley & Sons, ISBN 0471415014
4. Marieb's Human Anatomy & Physiology, publisher Pearson Benjamin Cummings, ISBN 0805349898
5. Surgical Anatomy and Physiology for the Surgical Technologist, Kevin B. and Paul Price, 2006

شیوه ارزشیابی دانشجو: آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره. انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره