

ب) جدول دروس پایه، اختصاصی و کارآموزی دوره کارشناسی پیوسته رشته هوشبری

کد درس	نام درس	واحد	ساعت				پیش نیاز
			نظری	عملی	کارآموزی	جمع	
۰۱	آناتومی (۱)	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	-
۰۲	آناتومی (۲)	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	۰۱
۰۳	فیزیولوژی (۱)	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۰۴	فیزیولوژی (۲)	۲	۳۴	-	-	۳۴	۰۳
۰۵	فیزیک هوشبری	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۰۶	میکروپشناسی و استریلیزاسیون	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	-
۰۷	بیوشیمی	۱	۱۷	-	-	۱۷	-
۰۸	ایمونولوژی	۱	۱۷	-	-	۱۷	-
۰۹	روانشناسی	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۱۰	واژه‌شناسی پزشکی	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۱۱	کاربرد رایانه	۳	۳۴	۳۴	-	۶۸	-
۱۲	آمار زیستی و روش تحقیق	۳	۴۳	۱۷	-	۶۰	-
۱۳	نشانه‌شناسی و معاینات بالینی	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	۰۲ و ۰۴
۱۴	اصول پایه داروشناسی	۳	۵۱	-	-	۵۱	۰۳
۱۵	اصول کمک‌های اولیه	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	۰۲ و ۰۴
۱۶	اصول پرستاری و کار در اتاق عمل	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	-
۱۷	فیزیوپاتولوژی	۴	۶۸	-	-	۶۸	۰۴، ۰۲، ۱۳ و ۱۴
۱۸	خون‌شناسی و انتقال خون	۲	۳۴	-	-	۳۴	۰۴
۱۹	فوریت‌های پزشکی	۲	۲۶	۱۷	-	۴۳	۱۵ و ۱۷





هدف کلی: شناخت ساختمانهای برخی از دستگاههای بدن انسان در ارتباط با هوشبری شامل دستگاه اسکلتی-عضلانی، دستگاه گردش خون و دستگاه تنفس

شرح درس: در این درس دانشجو با ساختار بدن انسان آشنا شده و با فراگیری کامل سیستم دستگاه تنفس همچنین دستگاه گردش خون و دستگاه اسکلتی - عضلانی قادر خواهد بود از دانسته های خود بصورت کاربردی در بالین بیمار استفاده نماید.

رئوس مطالب نظری: (۲۶ ساعت)

تعریف کالبد شناسی، اصطلاحات آناتومی، سطوح و محوره های اصلی بدن، نواحی بدن و.....
دستگاه اسکلتی: استخوان بندی بدن، کلیات استخوان شناسی، بافت استخوان و غضروف با تاکید بر اسکلت محوری، تقسیم بندی مفاصل، استخوانهای سر و صورت (بطور کلی)، ستون فقرات، دنده ها، جناغ و مفاصل مربوطه.
دستگاه عضلانی: کلیات و اساس نامگذاری عضلات بدن با تاکید بر عضلات اصلی و کمکی تنفسی، دیافراگم، جدار شکم و....
دستگاه گردش خون: شامل ساختمان قلب (حفرات، پریکارد و عروق مربوطه)، دستگاه هدایتی قلب، شریانهای تغذیه کننده قلب، وریدهای قلب، عروق اصلی سروگردن، قفسه سینه، شکم، لگن، شریانها و وریدهای اندام فوقانی و تحتانی و....
دستگاه تنفس: شامل بینی، سینوسها، حلق و حنجره و جزئیات آنها، نای، نایژه، ریه ها، پرده جنب، عروق و اعصاب مربوطه و...

عملی: (۱۷ ساعت)

تمرین با مولاژ، ماکت مباحث فوق و در صورت امکان نمونه طبیعی

منابع اصلی درس:

1. *Gray's Anatomy for students. Richard L. Drake and et al. Latest ed.*
2. *Ross and Wilson Anatomy and physiology in health and illness. Anne Waugh, Allison Grant. Latest ed.*
3. *Student's Aid to Gross Anatomy. Richard S. Snell. Latest ed.*

شیوه ارزشیابی دانشجو:

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره ، آزمون پایان ترم ۷۰ درصد نمره ، شرکت فعال در کلاس (نظری، عملی) ۱۰ درصد نمره .





نام درس : آناتومی (۲)

پیش نیاز : آناتومی (۱)

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری - عملی

هدف کلی : آشنائی با ساختمانهای برخی از دستگاههای بدن انسان شامل دستگاه عصبی، گوارش، ادراری، تناسلی، بینائی و شنوائی

شرح درس : در این درس دانشجو با ساختمان تشریحی برخی از دستگاههای بدن شامل دستگاه عصبی، گوارشی، ادراری - تناسلی، بینائی و شنوائی آشنا شده و قادر خواهد بود از دانسته های خود بصورت کاربردی در ارتباط با هوشبری در بالین بیمار استفاده نماید.

رئوس مطالب نظری : (۲۶ ساعت)

مروری بر آناتومی ۱ (نواحی بدن - دستگاه تنفس و...)

آناتومی دستگاه عصبی : تقسیم بندی دستگاه عصبی، اشاره به جنین شناسی و تشکیل دستگاه اعصاب مرکزی، نخاع، پرده های نخاع، ماده سفید و خاکستری، سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک، راههای مهم حسی و حرکتی، ارتباطات زنجیره سمپاتیک و نخاع، اعصاب نخاعی، ساختارهای ساقه مغز با تاکید بر اعصاب مغزی، کار و محل اثر آنها، سیستم بطنی مغز (بطور اختصار)، کلیات دیانسفال، نیمکره های مغزی (شیارها و شکج ها)، پرده و عروق مغزی .

آناتومی دستگاه گوارش شامل : دهان، حلق، مری، معده، صفاق، دوازدهه، کبد، مجاری صفراوی، پانکراس، روده ها و...

آناتومی دستگاه ادراری - تناسلی شامل : کلیه ها، حالبها، مثانه، مجرای ادرار، کلیات دستگاه تناسلی .

مختصری از آناتومی سیستم بینائی، راه بینایی و رفلکسهای مربوطه - کلیات دستگاه شنوایی .

عملی : (۱۷ ساعت)

تمرین با مولاژ، ماکت مباحث فوق و در صورت امکان نمونه طبیعی

منابع اصلی درس:

1. Gray's Anatomy for students. Richard L. Drake and et al. Latest ed.
2. Ross and Wilson Anatomy and physiology in health and illness. Anne Waugh, Allison Grant. Latest ed.
3. Student's Aid to Gross Anatomy. Richard S Snell. Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره ، آزمون پایان ترم ۷۰ درصد نمره ، شرکت فعال در کلاس (نظری، عملی) ۱۰ درصد نمره .

