

ب- جدول دروس اختصاصی دوره کارشناسی پیوسته رشته فناوری اطلاعات سلامت

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۰۱	فیزیولوژی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۲	آناتومی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۳	اصطلاحات پزشکی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۴	عوامل بیماریزا و بیماریهای عفونی	۲	۳۴	-	۳۴	۰۲ و ۰۱
۰۵	بیماری‌شناسی اختصاصی (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	۰۴
۰۶	ریاضیات	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۷	مبانی اپیدمیولوژی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۸	شاخصها و تحلیل داده‌های بهداشتی	۲	۲۶	۱۷	۴۳	۰۶ و ۲۱ و ۲۲
۰۹	مدیریت اطلاعات سلامت (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۰	مدیریت اطلاعات سلامت (۲)	۲	۳۴	-	۳۴	۰۹
۱۱	مدیریت فناوری در حوزه سلامت	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۲	سیستمهای رایج طبقه‌بندی بیماریها و اقدامات پزشکی (۱)	۲	۲۶	۱۷	۴۳	۰۳
۱۳	سیستمهای رایج طبقه‌بندی بیماریها و اقدامات پزشکی (۲)	۲	۲۶	۱۷	۴۳	۱۲
۱۴	زبان اختصاصی IT (۱)	۲	۳۴	-	۳۴	زبان عمومی
۱۵	زبان اختصاصی IT (۲)	۲	۳۴	-	۳۴	۱۴
۱۶	آشنایی با سیستمهای عامل و برنامه‌های کاربردی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۱۷	ساختمان داده‌ها و برنامه‌نویسی کامپیوتر	۴	۳۴	۶۸	۱۰۲	۱۶
۱۸	اصول مدیریت	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۹	اصول مدیریت فردی و محیط کار	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲۰	داروشناسی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲۱	آمار حیاتی توصیفی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲۲	آمار حیاتی استنباطی	۲	۳۴	-	۳۴	۲۱
۲۳	روش تحقیق	۳	۵۱	-	۵۱	-
۲۴	بیماری‌شناسی اختصاصی (۲)	۲	۳۴	-	۳۴	۰۴
۲۵	بیماری‌شناسی اختصاصی (۳)	۲	۳۴	-	۳۴	۰۴
۲۶	شبکه کامپیوتر و امنیت سیستمها	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۲۷	فناوری اطلاعات سلامت (۱)	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۲۸	فناوری اطلاعات سلامت (۲)	۲	۳۴	-	۳۴	۲۷
۲۹	فناوری اطلاعات سلامت (۳)	۲	۳۴	-	۳۴	۲۸





هدف کلی درس :

شناخت لازم از دستگاههای مختلف بدن به منظور درک بهتر از بیماریها و اصطلاحات مربوطه

شرح درس (۳۴ ساعت نظری) :

درس آناتومی شامل مطالب مربوط به دستگاههای بدن انسان در حد نیاز دانشجوی و آشنایی با ساختمان بدن انسان

رئوس مطالب :

- ۱- تعریف کالبد شناسی ، تقسیمات کالبد شناسی بدن انسان ، سلول و بافتهای تشکیل دهنده ، انواع بافت (پوششی ، غدد ، غشا ، عضلانی ، عصبی ، همبند ، چربی ، الاستیک ، لیفی ، غضروفی ، استخوانی)
- ۲- دستگاه حرکتی :
- الف) استخوان : تقسیم بندی استخوانها ، استخوانهای جمجمه ، درزها ، ملازها ، صورت ، جناغ ، دنده ها ، ستون فقرات ، لگن ، استخوانهای اندامهای طرفی فوقانی و تحتانی
- ب) مفاصل : انواع مفصل ، طبقه بندی مفاصل ، شانه ، آرنج ، مچ ، زانو
- ج) عضلات : عضلات سر و صورت (در حد آشنایی) ، سینه ، شکم ، پشت ، اندامهای طرفی فوقانی و تحتانی
- ۳- دستگاه گردش خون : ساختمان قلب ، عروق خونی بزرگ متصل به قلب ، عروق و اعصاب ویژه قلب ، شریانها ، وریدها ، عروق و غدد لنفاوی ، ساختمان خون
- ۴- دستگاه تنفس : حلق ، حنجره ، تارهای صوتی ، نای ، برونش ، ریه ، عروق ریه
- ۵- دستگاه گوارش : دهان ، دندان ، حلق ، لوزه ، مری ، معده ، روده کوچک ، روده بزرگ ، پرده صفاق ، کبد ، کیسه صفرا ، لوزالمعده
- ۶- دستگاه ادراری : ساختمان کلیه ، لگنچه ، حالب ، مثانه ، مجرای ادرار
- ۷- دستگاه تولید مثل : لگن ، میان دوره ، محتویات لگن ، مهبل ، رحم ، تخمدان ، جفت ، بند ناف ، جریان خون جنین ، پستان ، دستگاه تولید مثل مرد ، بیضه ، اپیدیدیم ، کیسه منی ، پروستات
- ۸- دستگاه غدد داخلی : ساختمان غدد (هیپوفیز ، تیروئید ، پاراتیروئید ، تیموس ، فوق کلیوی)
- ۹- دستگاه عصبی : اعصاب مرکزی (نخاع ، مغز) پرده های مغز ، قشر مرکزی و حسی ، تالاموس ، هیپوتالاموس ، اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک
- ۱۰- اندامهای حواس : ساختمان حس بینایی ، کره چشم ، پرده های چشم ، اعصاب چشم ، ساختمان حس شنوایی ، گوش خارجی ، میانی و استخوانهای آن ، داخلی ، چشایی و بویایی و لامسه ، ساختمان پوست ، ضمائم پوست
- ۱۱- استفاده از مولاژ ، پوستر ، اسلاید ، و وسایل سمعی و بصری بطور عملی هنگام تدریس

منابع اصلی درس :

آخرین ویرایش کتب آناتومی و فیزیولوژی موجود
آناتومی و فیزیولوژی ، مهدی نورانی (آخرین ویرایش)

شیوه ارزشیابی دانشجو :

آزمون میان ترم و پایان ترم

