

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی کشور

اطلاعیه شماره ۵

تاریخ ۹۴/۱۱/۳

**اطلاعیه در خصوص افزایش رشته امتحانی جدید و تغییرات منابع برخی از رشته‌های  
آزمون کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۹۵-۹۶**

با سپاس بیکران به درگاه ایزد منان، ضمن آرزوی توفیق برای تمامی پویندگان عرصه علم و امید سربلندی به اطلاع داوطلبان عزیز می‌رساند :

۱- رشته تکنولوژی تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI) همانطور که قبلاً اعلام شده بود با تغییراتی تحت عنوان نام جدید **فن آوری تصویر برداری پزشکی** پذیرش دانشجو خواهد داشت. بدینوسیله درس-ضرایب و منابع رشته فن آوری تصویر برداری پزشکی ب شرح ذیل اعلام می‌گردد.

۲- منابع امتحانی رشته‌های : **بهداشت روان - تکنولوژی گردش خون** به شرح زیر تغییر یافته است.

**مرکز سنجش آموزش پزشکی**

تغییرات دروس - ضرایب آزمون کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۹۶-۹۵

رشته	مدرک مورد پذیرش	دروس و ضرایب امتحانی
<b>فن آوری تصویر برداری پزشکی (جایگزین رشته MRI)</b>	مدرک کارشناسی در رشته های فیزیک (کلیه گرایشها)، تکنولوژی پر توشناسی، تکنولوژی پزشکی هسته ای، تکنولوژی پر تودرمانی، مهندسی پزشکی (گرایش بیوالکترونیک)، مهندسی هسته ای	فیزیک عمومی (۲)، ریاضی عمومی (۲)، فیزیک هسته ای و اتمی (۲)، فیزیک پرتوها و دستگاههای تصویبر برداری (۲)، آناتومی (۲)، فیزیولوژی (۲)، زیسان عمومی (۲)

رشته امتحانی	دروس مربوطه	نام مراجع معرفی شده
<b>فن آوری تصویر برداری پزشکی</b>	فیزیک عمومی	* فیزیک جلد اول ( مکانیک)، جلد دوم ( صوت و ترمودینامیک)، جلد سوم (الکتروسیته و مغناطیس)، جلد چهارم ( مبانی نور و فیزیک نوین) تالیف: د. هالیدی، ره رزنیک
	ریاضی عمومی	* حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی تالیف: جرج توماس * حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی تالیف: لویی - لیت - هولد
	فیزیک هسته ای و اتمی	* آشنایی با فیزیک هسته ای ( جلد اول) تالیف: کنت اس. کرین مترجم: ابراهیم ابوکاظمی، منیژه رهبر * فیزیک جدید تالیف: کنت اس. کرین ترجمه: منیژه رهبر، بهرام معلمی
	فیزیک پرتوها	* فیزیک تشعشع و رادیولوژی تالیف: دکتر فریدون نجم آبادی * علوم رادیولوژی برای تکنولوژیست ها: فیزیک، رادیوبیولوژی و حفاظت تالیف: استیوارت بوشانگ ترجمه: الهه جزایری قره باغ
	فیزیولوژی	* فیزیولوژی پزشکی: گایتون * فیزیولوژی: شناخت اعمال و وظایف اعضا مختلف بدن: دکتر احمد رستمی
	آناتومی	* آناتومی گری برای دانشجویان - مترجمین: دکتر رضاشیرازی، دکتر ابراهیم اسفندیاری، دکتر محمد حسن کریم فر، زهرا رجب زاده، ساره کاظمی

رشته	درس	منابع
<b>بهداشت روان</b>	آمار و روش تحقیق	احتمالات و آمار کاربردی دکتر دلاور ۲- روش های تحقیق کمی و کیفی در علوم رفتاری جوزف گال ترجمه دکتر نصر و همکاران انتشارات سمت ۳- روش تحقیق در علوم رفتاری دکتر زهره سرمد و دکتر عباس بازرگان ۴- رگرسیون چند متغییره در پژوهش های رفتاری کرلینجر و پد هاورز ترجمه دکتر حسن سرابی انتشارات مرکز نشر دانشگاهی
	کلیات روانپزشکی و بهداشت روان	۱- خلاصه روانپزشکی سادوک و سادوک آخرین ویراست روانشناسی بالینی جفري پي کرامر، داگلاس اي برنستاین و ويكي پرز مهرداد فیروز بخت سلامت روان ترجمه دکتر لواسانی و همکاران انتشارات علوم بهزیستی
	اصول روانشناسی بالینی و مشاوره	روانشناسی بالینی جفري پي کرامر، داگلاس اي برنستاین و ويكي پرز. ترجمه: مهرداد فیروز بخت فصل بهداشت روانی جامعه نگر روانشناسی سلامت، جلد دوم، رابین دیماتیو، ترجمه موسوی اصل، سالاری فر، آذربایجانی و عباسی. فصل های ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۴
	روانشناسی عمومی و رشد	۱- زمینه روانشناسی هیلگارد ترجمه دکتر براهنی و دیگران ۲- روانشناسی رشد جلد ۱ و ۲ لورابرك ترجمه يحيي سيد محمدي
	اصول خدمات بهداشتی	مشاوره پیشگیرانه ترجمه دکتر سهرابی و همکاران شرکت انتشارات علمی و فرهنگی کلیات خدمات بهداشتی، دکتر شجاعی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

نام مراجع معرفی شده-مولفین و مترجمین	دروس مربوطه	رشته امتحانی
<p>۱) Brunner and Suddarth's of medical – surgical nursing/ Suzanne C. Smeltzer . ۱۱th . ed. Philadelphia : Lippincott Williams and Wilkins, Last Edition</p> <p>۲) Medical – surgical nursing: clinical management for positive outcomes / Joyce M . Black, Jane Hokanson Hawks -V th . ed.- St. Louis: Elsevier Saunders, Last Edition</p> <p>۳) Phipp's medical –surgical nursing : health and illness perspectives/ Frances Donovan Monahan ...[et. al.] – ۸ th . ed.- St. Louis : Elsevier , Mosby , Last Edition</p>	پرستاری و بیماری های داخلی و جراحی	
<p>۱-Text book of Biochemistry- Devlin</p> <p>Stryer-۲-Biochemistry</p> <p>استفاده از کتب فارسی تالیفی که سرفصل آنها متناسب با فرانسهای فوق باشد بلامانع است.</p> <p>مباحث: ساختار سلول یوکاریوت، پروتئین ها ساختمان و ترکیب ، پروتئین ها (قسمت دوم ) ساختمان و عملکرد، آنزیم ها، غشاهای بیولوژیک، بیوانزیم و متابولیسم اکسیداتیو، متابولیسم کربوهیدراتها ۱، متابولیسم کربوهیدراتها ۲ ، متابولیسم آهن و هم، بیولوژی مولکولی</p>	بیوشیمی	<b>تکنولوژی گردش خون</b>
<p>۱- فیزیک و کاربرد آن در علوم تندرستی- پل پیتز براون- ترجمه پشایی رادو همکاران- انتشارات مرکز نشر دانشگاهی- آخرین چاپ</p> <p>۲- مبانی فیزیک پزشکی نوشته دکتر محمدعلی بهروز و همکاران- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد- ۱۳۹۱</p>	فیزیک پزشکی	
<p>فیزیولوژی پزشکی- گایتون</p> <p>مباحث: فیزیولوژی غشا عصب و عضله، قلب، گردش خون، کلیه ها و مایعات بدن، سلولهای خونی و ایمنی، تنفس، سازماندهی دستگاه عصبی و گیرنده های حسی، دستگاه عصبی و نوروفیزیولوژی حرکتی و انسجامی، متابولیسم و تنظیم دما، غدد درون ریز</p>	فیزیولوژی	
<p>ترجمه فارسی کتاب کاتزونگ ترور(آخرین چاپ)</p> <p>مباحث: فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک تعیین دوز منطقی و سیر زمانی داروها، مقدمه ای بر فارماکولوژی سیستم خودکار، داروهای ضد فشار خون، داروهای متسع کننده عروق و درمان آنژین صدری، فداروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی، فداروهای مورد استفاده در آرتیمی های قلبی، فداروهای دیورتیک مدر، پپتیدهای موثر بر عروق، مقدمه ای بر فارماکولوژی داروهای موثر بر دستگاه اعصاب، داروهای ضد تشنج، داروهای هوشبری عمومی، بی حس کننده های موضعی</p>	فارماکولوژی	