

**جدول شماره ۱- رشته های امتحانی، مدارک مورد پذیرش، دروس امتحانی و ضرایب مربوطه**  
**کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۹۶-۹۵**

منظور از دکترای عمومی گروه پزشکی رشته های پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی می باشد.

| ردیف | رشته امتحانی                  | مدارک تحصیلی مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | دروس امتحانی و ضرایب مربوطه                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | آموزش بهداشت                  | کارشناسی بهداشت عمومی؛ علوم اجتماعی؛ روانشناسی؛ علوم تربیتی؛ پرستاری؛ مامائی؛ بهداشت محیط؛ بهداشت حرفه ای؛ مدیریت خدمات بهداشتی درمانی؛ هوشبری؛ اتاق عمل؛ فناوری اطلاعات سلامت (مدارک پزشکی)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | آموزش بهداشت و تکنولوژی آموزشی(۳)؛ روانشناسی(۲)؛ بهداشت عمومی(۳)؛ جامعه شناسی(۲)؛ زبان عمومی(۲)                                                                |
| ۲    | آمار زیستی                    | کلیه کارشناسی های علوم پزشکی؛ کارشناسی آمار؛ ریاضی؛ علوم کامپیوتری؛ دکتری عمومی گروه پزشکی* و دکترای حرفه ای دامپزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ریاضی عمومی(۱)؛ آمار ریاضی و احتمالات(۲)؛ روشهای آماری(شامل طرح آزمایش ها، رگرسیون، نمونه گیری؛ آمار پارامتری)؛ (۴) زبان عمومی(۲)                              |
| ۳    | آموزش پزشکی                   | اعضای هیئت علمی گروه های علوم پزشکی دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی سراسر کشور؛ اعضای هیئت علمی گروه های علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی (باپرداخت شهریه)؛ دارندگان مدرک کارشناسی ارشد رشته های علوم پزشکی؛ دارندگان مدرک دکترای عمومی پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی؛ دکترای تخصصی بالینی و فوق تخصصی بالینی؛ کارشناسی تمامی رشته های علوم پزشکی؛ رشته های علوم تربیتی - مدیریت و برنامه ریزی آموزشی؛ علوم تربیتی - تکنولوژی آموزشی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | برنامه ریزی درسی (۱)؛ ارزشیابی و ارزیابی آموزشی(۱)؛ نظریه های یادگیری و روشهای تدریس و یادگیری(۱)؛ پژوهش در آموزش(۱)؛ مدیریت آموزشی(۱)؛ زبان عمومی (۱)         |
| ۴    | تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی | - دارندگان مدرک کارشناسی یا کارشناسی ارشد ناپیوسته در کلیه رشته های علوم پزشکی و دکتری عمومی در رشته های پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی که در زمان شرکت در آزمون شاغل در مراکز و دفاتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاهها، مراکز آموزش مهارتهای پزشکی بالینی، مراکز آموزش مجازی و یا سامانه های آموزشی (غیردرمانی) بیمارستانی مشغول به کار بوده و مراتب شاغل بودن و تداوم کار آنها در این مرکز می بایست مورد تأیید معاونت آموزشی دانشگاه مربوطه برسد.<br>- دارندگان مدرک کارشناسی در رشته های تکنولوژی آموزشی، برنامه ریزی آموزشی، برنامه ریزی درسی و مدیریت و برنامه ریزی آموزشی علاوه بر شاغل بودن در مراکز و دفاتر فوق الذکر بایستی حداقل ۲ سال سابقه کار در این مراکز و دفاتر داشته باشند و مراتب سابقه کار و شاغل بودن آنها باید به تأیید معاونت آموزشی دانشگاه مربوطه برسد.<br>- دارندگان مدرک کارشناسی ارشد ناپیوسته در رشته های آموزش پزشکی، آموزش بهداشت، برنامه ریزی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی، مهندسی پزشکی، آموزش جامعه نگر در نظام سلامت و سلامت در رسانه (جهت این گروه از داوطلبان شاغل بودن و داشتن سابقه کار الزامی نمی باشد) | برنامه ریزی درسی (۱)؛ ارزشیابی و ارزیابی آموزشی(۱)؛ نظریه های یادگیری و روشهای تدریس و یادگیری(۱)؛ پژوهش در آموزش(۱)؛ مدیریت آموزشی(۱)؛ زبان عمومی (۱)         |
| ۵    | اپیدمیولوژی                   | کلیه کارشناسی های علوم پزشکی؛ کارشناسی انگل شناسی؛ اداره امور بیمارستانها؛ و دکترای عمومی گروه پزشکی* و دکترای حرفه ای دامپزشکی،                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | مبانی اپیدمیولوژی (۲/۵)؛ مقدمات آمار زیستی(۲)؛ اصطلاحات پزشکی (۱/۵)؛ اپیدمیولوژی بیماریها (۲)؛ بهداشت عمومی (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                |
| ۶    | اتاق عمل                      | کارشناسی در رشته های اتاق عمل؛ پرستاری و هوشبری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب (۲)؛ بیماریهای داخلی و جراحی(۲)؛ تکنولوژی جراحی در جراحی. های مختلف(۳)؛ آناتومی(۱)؛ بیهوشی و احیاء قلبی ریوی(۱)؛ زبان عمومی(۲) |
| ۷    | اعضای مصنوعی و وسایل کمکی     | کارشناسی اعضای مصنوعی و وسایل کمکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ارتزوپروتز(۴)؛ کینزیولوژی و بیومکانیک(۲)؛ معاینه و ارزیابی(۲)؛ ارتزوپدی(۲)؛ زبان عمومی(۲)                                                                      |

| ردیف | رشته امتحانی                                                                             | مدارك تحصیلي مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | دروس امتحانی و ضرایب مربوطه                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۸    | اقتصاد بهداشت (با ۲ گرایش توسعه بهداشت و درمان؛ سیاستگذاری و برنامه ریزی بهداشت و درمان) | کارشناسی در یکی از رشته های گروه پزشکی؛ اقتصاد؛ علوم اقتصادی؛ مدیریت؛ مدیریت خدمات بهداشتی؛ درمانی؛ حسابداری؛ جامعه شناسی؛ علوم اجتماعی؛ مهندسی پزشکی؛ دکترای عمومی گروه پزشکی* و دکترای حرفه ای دامپزشکی؛ مهندسی صنایع؛ کارشناسی و کارشناسی ارشد(داروسازی خارج از کشور)                                                                                               | اقتصاد خرد (۲)؛ اقتصاد کلان(۲)؛ اقتصاد سلامت(۲)؛ سازمان و مدیریت خدمات بهداشتی درمانی(۲)؛ ریاضی و آمار حیاتی (۳)؛ زبان عمومی (۲)                                         |
| ۹    | ارگونومی                                                                                 | دانش آموختگان دکتری عمومی پزشکی؛ کارشناسی رشته های بهداشت حرفه ای؛ کاردرمانی؛ فیزیوتراپی؛ ارتوپدی فنی؛ مهندسی صنایع؛ مهندسی فناوری اطلاعات؛ طراحی صنعتی؛ مدیریت صنعتی؛ مهندسی مکانیک؛ مهندسی تکنولوژی طراحی و نقشه کشی صنعتی؛ روانشناسی؛ ایمنی صنعتی؛ فیزیک؛ مهندسی پزشکی؛ پرستاری؛ هوشبری؛ اتاق عمل                                                                   | کلیات ارگونومی(۲)؛ تشریح و فیزیولوژی انسانی (۲)؛ فیزیک و مکانیک(۲)؛ ریاضی(۲)؛ روانشناسی عمومی(۱)؛ مدیریت سازمانی(۱)؛ زبان عمومی (۲)                                      |
| ۱۰   | اکولوژی انسانی                                                                           | کارشناسی در یکی از رشته های اکولوژی انسانی، جغرافیا (با گرایش انسانی)، بهداشت عمومی، زیست شناسی (همه گرایش ها)، محیط زیست، بهداشت محیط، بهداشت خانواده و جمعیت، بهداشت حرفه ای، مامایی، پرستاری و یا دارا بودن مدرک دکتری عمومی (پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی)، دکتری حرفه ای دامپزشکی مورد تأیید وزارت بهداشت، و یا وزارت علوم،                                       | مبانی اکولوژی انسانی (۳)؛ جمعیت و تنظیم خانواده(۲)؛ مقدمات آمار زیستی(۲)؛ بهداشت عمومی(۱)؛ زبان عمومی(۲)                                                                 |
| ۱۱   | انفورماتیک پزشکی                                                                         | کلیه کارشناسی های رشته های علوم پزشکی؛ رشته های ریاضی (کلیه گرایش ها)؛ مهندسی کامپیوتر؛ علوم کامپیوتر؛ مهندسی پزشکی؛ مهندسی برق الکترونیک؛ مهندسی فناوری اطلاعات؛ علوم آزمایشگاهی دامپزشکی؛ دکترای عمومی پزشکی و دکترای عمومی دندانپزشکی                                                                                                                               | اصول برنامه نویسی و ساختمان داده ها (۲)؛ ریاضی و آمار حیاتی (۲)؛ مدیریت اطلاعات سلامت (۲)؛ انفورماتیک سلامت (۲)؛ کلیات و اصطلاحات پزشکی (۲)؛ زبان عمومی (۲)              |
| ۱۲   | ارزیابی فناوری سلامت (HTA)                                                               | مدرك کارشناسی در کلیه رشته های مصوب وزارت بهداشت؛ کارشناسی فنی و مهندسی وزارت علوم تحقیقات و فناوری؛ دکتری عمومی پزشکی، داروسازی یا دکتری حرفه ای دامپزشکی                                                                                                                                                                                                             | اصول مدیریت (۲)؛ روشهای آماری (۱)؛ اصول و روشهای اپیدمیولوژی (۲)؛ اقتصاد بهداشت (۲)؛ نظام سلامت و برنامه های جاری آن (۱)؛ زبان انگلیسی (۲)                               |
| ۱۳   | بینایی سنجی                                                                              | کارشناسی بینایی سنجی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | آنومالی دید دوچشمی(۲)؛ فیزیولوژی اپتیک(۲)؛ کلیات اپتومتری(۲)؛ بیماری های چشمی(۱)؛ عدسی های تماسی(۲)؛ اپتومتری کودکان(۲)؛ عینک طبی (۱)؛ زبان عمومی(۲)                     |
| ۱۴   | بهداشت و ایمنی مواد غذایی                                                                | دارندگان مدرک دکتری پزشکی عمومی؛ داروسازی؛ دامپزشکی و دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی و یا کارشناسی در یکی از رشته های علوم تغذیه، علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)؛ بهداشت محیط، بهداشت عمومی؛ میکروبیولوژی؛ علوم آزمایشگاهی؛ مهندسی کشاورزی(گرایش صنایع غذایی)؛ مهندسی شیمی(گرایش شیمی مواد غذایی)؛ بهداشت مواد غذایی با منشادامی؛ بهداشت و بازرسی گوشت | میکروب شناسی مواد غذایی (۲)؛ اصول نگهداری مواد غذایی(۲)؛ شیمی مواد غذایی(۲)؛ کلیات بهداشت و ایمنی مواد غذایی (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                         |
| ۱۵   | بهداشت روان                                                                              | کارشناسی روانشناسی (کلیه گرایشها)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | آمار و روش تحقیق (۱/۵)؛ کلیات روانپزشکی عمومی و بهداشت روان (۲)؛ اصول روانشناسی بالینی و مشاوره (۱/۵)؛ روانشناسی عمومی و رشد (۲)؛ اصول خدمات بهداشتی (۱)؛ زبان عمومی (۲) |
| ۱۶   | برنامه ریزی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی                                             | دکترای عمومی پزشکی، دکترای عمومی داروسازی، دکترای عمومی دندانپزشکی؛ کارشناسی یا کارشناسی ارشد کلیه رشته های علوم پزشکی؛ کارشناسی مدیریت و برنامه ریزی آموزشی؛ کارشناسی ارشد رشته برنامه ریزی مدیریت آموزشی و محیط زیست؛ کارشناسی ارشد رشته مدیریت آموزشی؛ کارشناسی ارشد رشته برنامه ریزی آموزشی؛ کارشناسی ارشد رشته تحقیقات آموزشی                                     | روانشناسی یادگیری(۲)؛ آمار(۲)؛ مبانی کامپیوتر و فناوری اطلاعات(۲)؛ تکنولوژی آموزشی(۲)؛ مبانی بهداشت عمومی(۲)؛ زبان عمومی(۲)                                              |
| ۱۷   | تاریخ علوم                                                                               | مدرك کارشناسی در کلیه رشته های مقطع کارشناسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | تاریخ پزشکی(۲)؛ تاریخ علم و تمدن(۳)؛                                                                                                                                     |

این رشته در دانشکده مجازی دانشگاه تهران ارائه می گردد. شرایط تحصیل در دانشکده مجازی دانشگاه های علوم پزشکی بر اساس آیین نامه دوره های آموزش از راه دور در دانشگاه های علوم پزشکی مصوبه چهل و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی مورخ ۱۳۹۱/۸/۱ می باشد. مطالعه این آیین نامه ضروری می باشد.

[http://hcmep.behdasht.gov.ir/uploads/Ayeen\\_AmzeshRaheDoor.pdf](http://hcmep.behdasht.gov.ir/uploads/Ayeen_AmzeshRaheDoor.pdf)

| ردیف | رشته امتحانی                                    | مدارك تحصیلي مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | دروس امتحانی و ضرایب مربوطه                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | پزشکی                                           | مصوب و مورد تایید وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری                                                                                                                                                                                                                                        | اطلاعات پزشکی(۲)؛ زبان عربی(۲)؛ زبان عمومی(۲)                                                                                                                                                                                                                           |
| ۱۸   | فن آوری تصویر برداری پزشکی                      | مدرك كارشناسي در رشته هاي فيزيك (كلييه گرايشها)، تكنولوژي پرتوشناسي، تكنولوژي پزشکی هسته اي، تكنولوژي پرتودرمانی، مهندسی پزشکی (گرایش بیوالکتريك)، مهندسی هسته اي                                                                                                                                                            | فيزيك عمومی(۲)، ریاضی عمومی(۲)، فیزیک هسته اي و اتمی(۲)، فیزیک پرتوها و دستگاههاي تصویربرداری (۲)، آناتومی(۲)، فیزیولوژی(۲)، زبان عمومی(۲)                                                                                                                              |
| ۱۹   | تکنولوژی گردش خون                               | كارشناسي رشته هاي پرستاري؛ هوشبيري و اتاق عمل                                                                                                                                                                                                                                                                                | پرستاري و بیماریهاي داخلی و جراحی(۴)؛ بیوشیمی(۱)؛ فیزیک پزشکی(۱)؛ فیزیولوژی (۱)؛ فارماکولوژی(۱)؛ زبان عمومی(۲)                                                                                                                                                          |
| ۲۰   | حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین             | كارشناسي بهداشت محیط ؛ علوم آزمایشگاهی ؛ انگل شناسی پزشکی ؛ حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین ؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها)؛ دفع آفات کشاورزی ؛ گیاه پزشکی؛ علوم زیستی ؛ حفاظت گیاهان ؛ بهداشت عمومی؛ مدیریت تلفیق آفات                                                                                                      | حشره شناسی عمومی(۲)؛ زیست شناسی عمومی(۲)؛ شیمی عمومی(۱)؛ زبان عمومی (۲)                                                                                                                                                                                                 |
| ۲۱   | رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی                     | كارشناسي تكنولوژي پرتوشناسي ؛ زیست شناسی سلولی و مولکولی ؛ تكنولوژي پرتودرمانی ؛ تكنولوژي پزشکی هسته اي ؛ ژنتیک ؛ بیوفیزیک ؛ مهندسی هسته اي ( یا گرایش پرتوپزشکی)                                                                                                                                                            | فيزيك پرتوها (۲)؛ رادیوبیولوژی (۲) ؛ فیزیک عمومی(۲)؛ بیولوژی سلولی (۲)؛ ریاضی عمومی و آمار (۱) ؛ فیزیولوژی و آناتومی (۱)؛ زبان عمومی (۲)                                                                                                                                |
| ۲۲   | روانشناسی بالینی                                | كارشناسي کلیه رشته هاي روانشناسی؛ مشاوره و راهنمایی                                                                                                                                                                                                                                                                          | آسیب شناسی روانی(۱/۵)؛ نظریه های شخصیت(۲)؛ نظریه های روان درمانی(۲)؛ ارزیابی روانشناختی (مصاحبه بالینی و آزمونهای روانشناختی)(۱)؛ روانشناسی عمومی و رشد(۱/۵)؛ بنیادهای بیولوژیکی و فیزیولوژیکی رفتار(۱)؛ روانشناسی بالینی(۱/۵)؛ آمار و روش تحقیق(۱/۵)؛ زبان عمومی(۲)    |
| ۲۳   | روانشناسی سلامت                                 | كارشناسي روانشناسي (کلیه گرایشها)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | آسیب شناسی روانی(۱/۵)؛ نظریه های شخصیت(۲)؛ نظریه های روان درمانی(۲)؛ ارزیابی روانشناختی (مصاحبه بالینی و آزمون های روانشناختی)(۱)؛ روانشناسی عمومی و رشد(۱/۵)؛ بنیاد های بیولوژیکی و فیزیولوژیکی رفتار(۱)؛ روانشناسی بالینی(۱/۵)؛ آمار و روش تحقیق (۱/۵)؛ زبان عمومی(۲) |
| ۲۴   | رفاه اجتماعی                                    | كارشناسي کلیه رشته ها                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نظریه های جامعه شناسی (۲)؛ آمار و روش تحقیق(۲) ؛ دروس تخصصی (سازمان و مدیریت، اقتصاد خرد و کلان،؛ تامین و رفاه اجتماعی، روانشناسی اجتماعی) (۴)؛ زبان عمومی (۲)                                                                                                          |
| ۲۵   | سلامت و رسانه                                   | دانش آموختگان دکتری حرفه ای در رشته های پزشکی عمومی، داروسازی عمومی دندانپزشکی عمومی ، دامپزشکی ، علوم آزمایشگاهی و دانش آموختگان مقاطع کارشناسی ارشد رشته های علوم پزشکی                                                                                                                                                    | اپیدمیولوژی و آمار حیاتی (۲)؛ زبان و ادبیات فارسی (۲)؛ نگارش و مقاله نویسی به زبان های فارسی و انگلیسی (۲)؛ زبان عمومی(۲)                                                                                                                                               |
| ۲۶   | سلامت سالمندی                                   | كارشناسي پرستاري؛ مامایی؛ آموزش بهداشت؛ بهداشت عمومی؛ مدیریت توانبخشی؛ مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی؛روانشناسی بالینی؛ علوم تغذیه؛ مددکاری اجتماعی؛ شنوایی شنجی؛ بینایی شنجی؛ فیزیوتراپی؛ گفتاردرمانی و کاردرمانی                                                                                                            | فیزیولوژی سالمندی(۲)؛ روانشناسی و بهداشت روانی(۱)؛ جامعه شناسی پزشکی(۱)؛ روش تحقیق و آمارحیاتی(۲)؛ کلیات بهداشت عمومی(۲)؛ مبانی تغذیه(۱)؛ زبان عمومی(۲)                                                                                                                 |
| ۲۷   | شنوایی شناسی                                    | كارشناسي شنوایی شناسي                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل(۲)؛ شنوایی شناسی تشخیصی(۲)؛ شنوایی شناسی توانبخشی(۲)؛ شنوایی شناسی کودکان(۱)؛ زبان عمومی(۲)                                                                                                                                          |
| ۲۸   | علوم تشریحی                                     | كارشناسي علوم تشریحی ؛ بافت شناسی ؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها) ؛ فیزیوتراپی ؛ ارتوپدی فنی ؛ کاردرمانی ؛ گفتاردرمانی ؛ رادیولوژی ؛ شنوایی شناسی ؛ پرستاری ؛ مامایی ؛ بینایی شنجی ؛ هوشبیری ؛ اتاق عمل؛علوم آزمایشگاهی                                                                                                          | تشریح عمومی(۴)؛ بافت شناسی (۳)؛ زیست شناسی سلولی(۲)؛ جنین شناسی (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                                                                                                                                                                     |
| ۲۹   | علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشتی) | كارشناسي علوم و صنایع غذایی(گرایشهای مختلف ) ؛ مهندسی کشاورزی (گرایش علوم و صنایع غذایی) ؛ شیمی و مهندسی شیمی (صنایع غذایی)؛ داروسازی و دکترای داروسازی؛ دامپزشکی ؛ علوم تغذیه ؛ تغذیه ( صنایع غذایی)؛ صنایع غذایی (گرایش های فنی مهندسی و تغذیه)؛ تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی؛مهندسی تکنولوژی آرد؛تکنولوژی صنایع مهندسی | میکروبیولوژی مواد غذایی(۲)؛ شیمی مواد غذایی(۲)؛ تکنولوژی مواد غذایی (۲) ؛ کنترل کیفی مواد غذایی(۲)؛ زبان عمومی (۲)                                                                                                                                                      |

| ردیف | رشته امتحانی                 | مدارك تحصیلي مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                                                                                   | دروس امتحانی و ضرایب مربوطه                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                              | روغن خوراکی؛ گوشت و فرآورده های گوشتی؛ بهداشت موادغذایی یا منشا دامی                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| ۳۰   | فیزیک پزشکی                  | کارشناسی فیزیک؛ بیوفیزیک؛ فیزیک مهندسی؛ پرتودرمانی (رادیوتراپی)؛ تکنولوژی پرتوشناسی (رادیولوژی)؛ بینایی سنجی؛ فیزیوتراپی؛ اعضای مصنوعی و وسایل کمکی؛ مهندسی پزشکی؛ علوم آزمایشگاهی؛ مهندسی هسته ای (گرایش پرتوپزشکی و راکتور)؛ تکنولوژی پزشکی هسته ای                                                     | فیزیک عمومی ( مکانیک، الکتروسیته، مغناطیس، حرارت، صوت، نورو دیدگانی)؛ (۴)؛ فیزیولوژی (۱)؛ تشریح (۱)؛ فیزیک (هسته ای و اتمی) (۳)؛ ریاضی (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                                       |
| ۳۱   | فیزیولوژی                    | کارشناسی فیزیولوژی؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها)؛ جانورشناسی؛ پرستاری؛ فیزیوتراپی؛ مامایی؛ علوم آزمایشگاهی؛ علوم دارویی؛ فارماکولوژی؛ بیوشیمی؛ علوم تشریحی؛ گفتار درمانی؛ بینایی سنجی؛ شنوایی شناسی؛ بهداشت عمومی؛ بهداشت حرفه ای و هوشبری؛ اتاق عمل                                                         | فیزیولوژی (۳)؛ بیوشیمی (۱)؛ زیست شناسی جانوری (۲)؛ زبان عمومی (۳)                                                                                                                                                |
| ۳۲   | فیزیوتراپی                   | کارشناسی فیزیوتراپی<br>تذکر: معلولیت در اندام فوقانی به هر شکل و معلولیت در اندام تحتانی به گونه ای که استقلال فردی را مختل نماید وهمچنین نقص کامل یک چشم یا یک گوش و یا لکت شدیدمانع از پذیرش دانشجویان رشته خواهد بود.                                                                                  | بیومکانیک ۱ و ۲ و ۳؛ الکتروتراپی ۱ و ۲ و ۳؛ ارزشیابی و اندازه گیری (۱)؛ ارتز و پروتز (۱)؛ تمرین درمانی ۱ و ۲ و ۳؛ فیزیوتراپی در بیماریهای اعصاب، داخلی ۱ و ۲ (قلبی، ریوی، روماتیسمی و پوستی) (۲)؛ زبان عمومی (۲) |
| ۳۳   | فیزیوتراپی ورزشی             | کارشناسی فیزیوتراپی                                                                                                                                                                                                                                                                                       | کینزیولوژی و بیومکانیک (۲)؛ ارزشیابی و اندازه گیری عضلانی (۲)؛ فیزیولوژی سیستم قلب و عروق و تنفس (۲)؛ فیزیولوژی کار و ورزش (۲)؛ فیزیولوژی عضله (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                               |
| ۳۴   | فناوری اطلاعات سلامت         | کلیه کارشناسی های علوم پزشکی؛ کارشناسی رشته های علوم کامپیوتر؛ مهندسی کامپیوتر (نرم افزار و سخت افزار)                                                                                                                                                                                                    | فناوری اطلاعات سلامت (۳)؛ مدیریت اطلاعات سلامت (۲)؛ بیماری شناسی و اصطلاحات پزشکی (۲)؛ سیستم های طبقه بندی اطلاعات سلامت (۲)؛ کامپیوتر و ساختمان داده (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                        |
| ۳۵   | کاردرمانی                    | کارشناسی کاردرمانی                                                                                                                                                                                                                                                                                        | کاردرمانی و توانبخشی اختلالات ذهنی - روانی و جسمانی (۶)؛ روان شناسی و روانپزشکی (۲)؛ رشد روانی حرکتی کودکان (۱)؛ آناتومی و بیومکانیک (۲)؛ توانبخشی حرفه ای و فعالیت های روزمره زندگی (۱)؛ زبان عمومی (۲)         |
| ۳۶   | کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی | کارشناسی کلیه رشته ها                                                                                                                                                                                                                                                                                     | دانش کتابداری (۳)؛ علوم و تکنولوژی اطلاعات پزشکی (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                                                                                                                             |
| ۳۷   | گفتار درمانی                 | کارشناسی گفتار درمانی                                                                                                                                                                                                                                                                                     | اختلالات صوت و تشدید (۲)؛ اختلال بلع (۱)؛ اختلالات واج شناختی و آواشناختی (۲)؛ اختلالات روانی گفتار (۲)؛ اختلال زبان در دوران رشد (۳)؛ اختلال اکتسابی زبان (۲)؛ زبان عمومی (۳)                                   |
| ۳۸   | مدیریت خدمات بهداشتی درمانی  | کلیه کارشناسی های علوم پزشکی و کارشناسی مدیریت با گرایشهای مختلف؛ اداره امور بیمارستانها؛ مدیریت؛ حقوق؛ علوم اجتماعی؛ حسابداری؛ علوم اقتصادی                                                                                                                                                              | کلیات بهداشت (۲)؛ اصول و مبانی سازمان و مدیریت (۲)؛ سازمان و مدیریت بهداشت و درمان (۲)؛ مدیریت مالی و اقتصاد بهداشت (۲)؛ زبان عمومی (۲)                                                                          |
| ۳۹   | مددکاری اجتماعی              | کارشناسی مددکاری اجتماعی؛ کلیه گرایش های خدمات اجتماعی؛ علوم اجتماعی (گرایش خدمات اجتماعی؛ تعاون و رفاه اجتماعی؛ پژوهشگری)                                                                                                                                                                                | روان شناسی (عمومی، مرضی، شخصیت) (۱)؛ مبانی و نظریه های جامعه شناسی (۱)؛ مبانی توانبخشی (۱)؛ مددکاری اجتماعی (مبانی مددکاری فردی، گروهی و جامعه ای) (۲)؛ زبان عمومی (۳)                                           |
| ۴۰   | مدیریت توانبخشی              | کارشناسی اندام های مصنوعی و وسایل کمکی؛ فیزیوتراپی؛ کاردرمانی؛ شنوایی شناسی؛ گفتاردرمانی؛ بینایی سنجی؛ مددکاری اجتماعی؛ جامعه شناسی؛ علوم اجتماعی؛ روانشناسی؛ مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی؛ مدیریت امداد در سوانح؛ کودکان استثنایی؛ بهداشت عمومی؛ پرستاری؛ علوم تربیتی؛ امداد و نجات؛ دکترای عمومی پزشکی | اصول توانبخشی (۵)؛ مدیریت (۲)؛ زبان عمومی (۲)؛                                                                                                                                                                   |

| ردیف | رشته امتحانی                          | مدارك تحصیلي مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | دروس امتحانی و ضرایب مربوطه                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۱   | مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)           | کارشناسی فنی و مهندسی ؛ علوم پایه ؛ گروههای پزشکی و پیراپزشکی ؛ دکتری حرفه ای پزشکی ؛ دندانپزشکی ؛ داروسازی؛ مهندسی مدیریت اجرایی                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ریاضیات مهندسی (۲)؛ فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی (۲)؛ سیگنالها و سیستمها (۲)؛ مدارهای الکتریکی و الکترونیک (۲)؛ فیزیولوژی و آناتومی (۱)؛ زبان عمومی (۲) |
| ۴۲   | مهندسی پزشکی (زیست مواد)              | کارشناسی فنی و مهندسی ؛ علوم پایه ؛ گروههای پزشکی و پیراپزشکی ؛ دکتری حرفه ای پزشکی ؛ دندانپزشکی ؛ داروسازی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ریاضیات عمومی (۲)؛ علم مواد (۲)؛ اصول زیست مواد (۳)؛ آناتومی و فیزیولوژی (۱)؛ شیمی آلی (۱)؛ بیوشیمی (۱)؛ زبان عمومی (۲)                               |
| ۴۳   | مهندسی بهداشت حرفه ای                 | کارشناسی بهداشت حرفه ای؛ بهداشت محیط؛ ایمنی صنعتی؛ مهندسی (صنایع، مکانیک و شیمی)؛ فیزیک؛ شیمی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | بهداشت حرفه ای (۵)؛ فیزیک (۲)؛ ریاضی (۲)؛ شیمی (۲)؛ ارگونومی (۱)؛ زبان عمومی (۲)                                                                      |
| ۴۴   | مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) | کارشناسی رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای؛ مهندسی بهداشت محیط؛ مهندسی تکنولوژی ایمنی؛ مهندسی صنایع (گرایش ایمنی)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | بهداشت حرفه ای (۲)؛ بهداشت محیط (۲)؛ اصول ایمنی (۲)؛ اصول و مبانی مدیریت (۲)؛ کلیات بهداشت عمومی (۱)؛ آمار و اپیدمیولوژی (۱)؛ زبان عمومی (۲)          |
| ۴۵   | میکروب شناسی مواد غذایی               | کارشناسی میکروپزشکی؛ علوم آزمایشگاهی؛ علوم تغذیه؛ علوم صنایع غذایی؛ بیوشیمی؛ زیست شناسی (گرایش های میکروبیولوژی؛ بیوشیمی ؛ ژنتیک)؛ بهداشت و بازرسی گوشت؛ بهداشت مواد غذایی؛ دکتری عمومی پزشکی؛ داروسازی؛ دامپزشکی                                                                                                                                                                                                                       | باکتری شناسی (۳)؛ تغذیه عمومی (۱)؛ بیوشیمی عمومی (۱)؛ انگل شناسی (۱)؛ فارم شناسی (۱)؛ ویروس شناسی (۱)؛ زبان عمومی (۲)                                 |
| ۴۶   | نابوتکنولوژی پزشکی                    | کلیه کارشناسی های علوم پزشکی و کارشناسی مهندسی پلیمر ؛ مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) ؛ مهندسی مواد (کلیه گرایشها)؛ مهندسی برق؛ بیوالکترونیک؛ فیزیک (محض و کاربردی) ؛ شیمی (محض و کاربردی) ؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها)؛ مهندسی صنایع شیمیایی؛ مهندسی پزشکی؛ مهندسی صنایع غذایی؛ مهندسی کشاورزی ؛ داروسازی؛ دارندگان مدارک دکتری عمومی پزشکی ؛ داروسازی و دندانپزشکی و دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی؛ دکتری پیوسته زیست فناوری (بیوتکنولوژی) | بیوشیمی (۲)؛ شیمی (۲)؛ زیست شناسی سلولی مولکولی (۲)؛ فیزیولوژی (۱)؛ بیوفیزیک (۲) ؛ مقدمه ای بر نابوتکنولوژی (۳)؛ زبان عمومی (۲)                       |

قابل توجه داوطلبان : در رشته های ذیل که به صورت مجموعه ارائه شده داوطلبان در صورتی که از نظر مدارک مورد پذیرش منعی نداشته باشند می توانند در آزمون رشته های هر مجموعه شرکت نمایند. برای هر مجموعه یک دفترچه سوال متشکل از مواد درسی اعلام شده با ضرایب مورد نظر هر رشته در نظر گرفته می شود.

| مجموعه علوم آزمایشگاهی (۱)  |              |                  |       |                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                         | رشته امتحانی       | ردیف |
|-----------------------------|--------------|------------------|-------|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه |              |                  |       |                           | مدارك مورد پذیرش |                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |      |
| زبان عمومی                  | میکروبیشناسی | شیمی آلی و عمومی | ژنتیک | زیست شناسی سلولی- مولکولی |                  | بیوشیمی عمومی                                                                                                                                                                                                                                           |                    |      |
| ۲                           | ۰            | ۲                | ۰     | ۲                         | ۶                | کارشناسی بیوشیمی؛ ویروس شناسی ؛ ایمنی شناسی پزشکی؛ شیمی؛ علوم آزمایشگاهی؛ علوم تغذیه ؛ داروسازی؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها) ؛ علوم دارویی؛ علوم و صنایع غذایی؛ علوم آزمایشگاهی دامپزشکی؛ بهداشت و بازرسی گوشت؛ بهداشت مواد غذایی                         | بیوشیمی بالینی     | ۴۷   |
| ۲                           | ۱            | ۰                | ۰     | ۴                         | ۱                | کلیه کارشناسی های علوم پزشکی؛ کارشناسی زیست شناسی ( کلیه گرایشها)؛ بیوتکنولوژی؛ مهندسی زیست فناوری کشاورزی؛ علوم آزمایشگاهی؛ علوم دامپزشکی؛ علوم تجربی؛ دکتری عمومی پزشکی؛ داروسازی و دامپزشکی؛ کارشناسی و کارشناسی ارشد (داروسازی خارج از کشور)        | زیست فن آوری پزشکی | ۴۸   |
| ۲                           | ۰            | ۰                | ۵     | ۲                         | ۱                | کارشناسی زیست شناسی (کلیه گرایشها)؛ بیوتکنولوژی؛ گرایش صنعتی؛ ویروس شناسی؛ انگل شناسی پزشکی؛ ژنتیک؛ بیوشیمی؛ ایمنی شناسی ؛ میکروبیشناسی؛ تغذیه؛ علوم آزمایشگاهی؛ مامائی؛ دکتری عمومی گروه پزشکی*؛ دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی و دکتر حرفه ای دامپزشکی | ژنتیک انسانی       | ۴۹   |

| مجموعه علوم آزمایشگاهی (۲)  |              |                     |                            |         |             |                                                                                                                                                                                                                 | ردیف | رشته امتحانی                                         | مدارك مورد پذیرش |
|-----------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه |              |                     |                            |         |             |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                      |                  |
| زبان عمومی                  | میکروب شناسی | خونشناسی و بانک خون | زیست شناسی سلولهای مولکولی | بیوشیمی | ایمنی شناسی |                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                      |                  |
| ۲                           | ۱            | ۰                   | ۲                          | ۱       | ۶           | کارشناسی ایمنی شناسی؛ انگل شناسی پزشکی؛ باکتری شناسی؛ بیوشیمی؛ بیوتکنولوژی؛ زیست شناسی (با گرایش جانوری؛ سلولی و ملکولی؛ میکروبیولوژی؛ عمومی و یا ژنتیک)؛ میکروبیولوژی؛ علوم آزمایشگاهی؛ فیزیولوژی؛ ویروس شناسی | ۵۰   | ایمنی شناسی                                          |                  |
| ۲                           | ۰            | ۴                   | ۱                          | ۱       | ۲           | کارشناسی علوم آزمایشگاهی؛ ایمنی شناسی؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها)؛ ویروس شناسی؛ میکروب شناسی پزشکی؛ بیوشیمی؛ ژنتیک؛ زیست پزشکی (Biomedical Science)                                                              | ۵۱   | خون شناسی<br>آزمایشگاهی و<br>بانک خون<br>(هماتولوژی) |                  |

| مجموعه علوم آزمایشگاهی (۳)  |             |            |             |             |                         |   | ردیف | رشته امتحانی      | مدارك مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------------|---|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه |             |            |             |             |                         |   |      |                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| زبان عمومی                  | سلولی شناسی | انگل شناسی | ایمنی شناسی | ویروس شناسی | فارغ شناسی باکتری شناسی |   |      |                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۲                           | ۱           | ۱          | ۲           | ۰           | ۴                       | ۱ | ۵۲   | فارغ شناسی پزشکی  | علوم آزمایشگاهی پزشکی؛ زیست شناسی (گرایشهای میکروب شناسی، سلولی مولکولی و جانوری)؛ میکروبیولوژی                                                                                                                                           |
| ۲                           | ۱           | ۱          | ۱/۵         | ۱/۵         | ۱                       | ۵ | ۵۲   | میکروب شناسی      | کارشناسی میکروب شناسی؛ بیوشیمی؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها)؛ علوم آزمایشگاهی؛ ایمنی شناسی؛ ویروس شناسی؛ انگل شناسی پزشکی؛ علوم آزمایشگاهی دامپزشکی؛ دکترای عمومی گروه پزشکی*؛ دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی و دکترای حرفه ای دامپزشکی      |
| ۲                           | ۱/۵         | ۱          | ۲           | ۲           | ۰                       | ۱ | ۵۴   | ویروس شناسی پزشکی | کارشناسی میکروب شناسی؛ انگل شناسی پزشکی؛ حشره شناسی پزشکی؛ زیست شناسی (کلیه گرایشها)؛ علوم آزمایشگاهی؛ بیوشیمی؛ ایمنی شناسی؛ علوم آزمایشگاهی دامپزشکی؛ دکترای عمومی گروه پزشکی*؛ دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی و دکترای حرفه ای دامپزشکی |
| ۲                           | ۱           | ۵          | ۱/۵         | ۱           | ۱                       | ۱ | ۵۵   | انگل شناسی        | کارشناسی انگل شناسی؛ حشره شناسی پزشکی؛ ایمنی شناسی پزشکی؛ میکروب شناسی؛ علوم آزمایشگاهی؛ زیست شناسی (با گرایش جانوری؛ عمومی؛ سلولی و مولکولی؛ میکروبیولوژی)؛ علوم آزمایشگاهی دامپزشکی                                                     |

### مجموعه پرستاری<sup>۱</sup>

<sup>۱</sup> در رشته های پرستاری مراقبت های ویژه، پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان و پرستاری اورژانس، داشتن حداقل ۲ سال سابقه با مدرک کارشناسی در عرصه های بالینی الزامی می باشد.

| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه |              |              |                         |        |               | مدارك مورد پذیرش                   | رشته امتحانی                    | ردیف |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|------|
| زبان عمومی                  | زبان پرستاری | بهداشت جامعه | بهداشت مادران و نوزادان | کودکان | داخلی - جراحی |                                    |                                 |      |
| ۲                           | ۴            | ۲            | ۲                       | ۲      | ۲             | کارشناسی پرستاری                   | روان پرستاری                    | ۵۶   |
| ۲                           | ۲            | ۲            | ۲                       | ۲      | ۴             | کارشناسی پرستاری                   | پرستاری داخلی - جراحی           | ۵۷   |
| ۲                           | ۲            | ۴            | ۲                       | ۲      | ۲             | کارشناسی پرستاری                   | پرستاری سلامت جامعه             | ۵۸   |
| ۲                           | ۲            | ۲            | ۲                       | ۴      | ۲             | کارشناسی پرستاری                   | پرستاری کودکان                  | ۵۹   |
| ۲                           | ۲            | ۲            | ۲                       | ۲      | ۲             | کارشناسی پرستاری                   | پرستاری نظامی                   | ۶۰   |
| ۲                           | ۱            | ۲            | ۲                       | ۲      | ۳             | کارشناسی پرستاری؛ هوشبری؛ اتاق عمل | پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان | ۶۱   |
| ۲                           | ۲            | ۲            | ۲                       | ۲      | ۳             | کارشناسی پرستاری                   | پرستاری توانبخشی                | ۶۲   |
| ۲                           | ۲            | ۲            | ۲                       | ۲      | ۴             | کارشناسی پرستاری؛ فوریت های پزشکی  | پرستاری اورژانس                 | ۶۳   |
| ۲                           | ۲            | ۲            | ۲                       | ۲      | ۴             | کارشناسی پرستاری؛ هوشبری؛ اتاق عمل | پرستاری مراقبت های ویژه         | ۶۴   |
| ۲                           | ۲            | ۲            | ۱                       | ۱      | ۴             | کارشناسی پرستاری                   | پرستاری سالمندی                 | ۶۵   |

| مجموعه علوم تغذیه           |           |       |         |           | مدارك مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | رشته امتحانی                          | ردیف      |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه |           | تغذیه | بیوشیمی | فیزیولوژی |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |           |
| زبان عمومی                  | فیزیولوژی |       |         |           | تغذیه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | بیوشیمی                               | فیزیولوژی |
| ۲                           | ۲         | ۲     | ۲       | ۴         | کارشناسی علوم و صنایع غذایی؛ مهندسی علوم و صنایع غذایی؛ علوم تغذیه؛ بهداشت مواد غذایی (کلیه گرایش ها)؛ مهندسی کشاورزی گرایش صنایع غذایی؛ مهندسی کشاورزی علوم دامی (دامپروری)؛ زیست شناسی (گیاهی؛ جانوری؛ عمومی؛ سلولی مولکولی؛ دریا)؛ شیلات و آیزیان؛ دبیری زیست شناسی (باگرایش زیست شناسی عمومی)؛ پرستاری؛ مامایی؛ بهداشت عمومی؛ فیزیولوژی؛ علوم آزمایشگاهی؛ بیوشیمی؛ میکروبی شناسی؛ رژیم شناسی؛ هوشبری؛ اتاق عمل؛ بهداشت محیط؛ بهداشت و بازرسی گوشت؛ مهندسی تولیدات دامی؛ اقتصاد تغذیه؛ زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی                                     | علوم تغذیه                            | ۶۶        |
| ۲                           | ۲         | ۲     | ۲       | ۴         | کارشناسی علوم تغذیه، علوم و صنایع غذایی (کلیه گرایشها)، علوم آزمایشگاهی، زیست شناسی عمومی، بهداشت عمومی؛ زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | علوم تغذیه در بحران و حوادث غیرمترقبه | ۶۷        |
| ۲                           | ۲         | ۲     | ۲       | ۴         | کارشناسی یا بالاتر در رشته های: علوم تغذیه؛ رژیم شناسی؛ صنایع غذایی؛ بهداشت عمومی؛ مامایی؛ پرستاری؛ داروسازی؛ هوشبری؛ اتاق عمل؛ بهداشت محیط؛ بهداشت مواد غذایی (کلیه گرایش ها)؛ کارشناسی علوم پزشکی (BS in medical science) این رشته در خارج از ایران وجود دارد؛ زیست شناسی (جانوری؛ سلولی مولکولی؛ میکروبیولوژی؛ گیاهی)؛ مهندسی کشاورزی (صنایع غذایی و دامپروری)؛ مهندسی کشاورزی صنایع غذایی (آیزیان)؛ مهندسی منابع طبیعی؛ بهداشت مواد غذایی با منشادامی؛ مهندسی تولیدات دامی؛ بهداشت و بازرسی گوشت؛ دکتری حرفه ای دامپزشکی؛ زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی | علوم بهداشتی در تغذیه                 | ۶۸        |

| مجموعه مامایی |              |                  |                             |
|---------------|--------------|------------------|-----------------------------|
| ردیف          | رشته امتحانی | مدارك مورد پذیرش | دروس امتحانی و ضرایب مربوطه |

|            |                                  |                                         |            |                            |                                            |                                   |                              |                  |    |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|----|
| زبان عمومی | روانپزشکی درمایی و اختلالات جنسی | بیماریهای داخلی و جراحی مربوط به مامائی | جنین شناسی | نوزادان و مراقبتهای مربوطه | بهداشت ، تغذیه مادر و کودک و تنظیم خانواده | بارداری و زایمان و بیماریهای زنان |                              |                  |    |
| ۲          | ۰                                | ۱                                       | ۱          | ۲                          | ۲                                          | ۴                                 | کارشناسی مامائی؛ پرستار ماما | مامائی           | ۶۹ |
| ۲          | ۲                                | ۰                                       | ۰          | ۲                          | ۲                                          | ۲                                 | کارشناسی مامایی              | مشاوره در مامائی | ۷۰ |

| مجموعه بهداشت محیط          |                                     |                                 |                   |            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | مدارك مورد پذیرش                    | رشته امتحانی | ردیف |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------|
| دروس امتحانی و ضرایب مربوطه |                                     |                                 |                   |            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |              |      |
| زبان عمومی                  | مدیریت مواد زائد جامد، سمی و خطرناک | شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب | تصفیه آب و فاضلاب | آلودگی هوا | کلیات بهداشت محیط |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |              |      |
| ۲                           | ۱                                   | ۱                               | ۲                 | ۱          | ۲                 | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط؛ مهندسی بهداشت حرفه ای؛ مهندسی محیط زیست؛ (کلیه گرایشها)؛ علوم محیط پزشکی و کشاورزی؛ (کلیه گرایشها)؛ مهندسی پزشکی و کشاورزی - دفع آفات؛ شیمی محض؛ شیمی کاربردی؛ زیست شناسی گرایشهای عمومی و سلولی مولکولی؛ علوم آزمایشگاهی؛ گیاه پزشکی؛ سم شناسی                                                  | سم شناسی محیط                       | ۷۱           |      |
| ۲                           | ۱                                   | ۲                               | ۱                 | ۱          | ۲                 | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط؛ مهندسی محیط زیست؛ مهندسی عمران (کلیه گرایشها)؛ مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)؛ مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)                                                                                                                                                                                          | مدیریت پسماند                       | ۷۲           |      |
| ۲                           | ۲                                   | ۱                               | ۱                 | ۱          | ۲                 | کارشناسی بهداشت محیط؛ بهداشت حرفه ای؛ بهداشت عمومی؛ شیمی؛ مهندسی شیمی؛ مکانیک؛ آبیاری؛ مهندسی عمران؛ فیزیک؛ محیط زیست؛ خاک شناسی؛ آب شناسی؛ مهندسی صنایع؛ مهندسی شیلات؛ زمین شناسی؛ مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)؛ زیست شناسی؛ مدیریت خدمات بهداشتی درمانی؛ علوم تجربی؛ (کارشناسی در رشته های مختلف بهداشت، علوم و علوم مهندسی) | مهندسی بهداشت محیط                  | ۷۲           |      |
| ۲                           | ۲                                   | ۲                               | ۲                 | -          | ۲                 | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط؛ مهندسی محیط زیست؛ مهندسی آب و فاضلاب؛ مهندسی برق (کلیه گرایشها)؛ مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)؛ شیمی؛ مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)؛ مهندسی عمران (کلیه گرایشها)                                                                                                                                     | بهره برداری از تاسیسات بهداشتی شهری | ۷۴           |      |

| ردیف | رشته امتحانی                                                 | مدارك تحصیلی مورد پذیرش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | دروس امتحانی و ضرایب مربوطه                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۷۵   | رشته<br>کارشناسی<br>ارشد علوم<br>داروهای پرتوزا              | کارشناسی در رشته های : شیمی گرایش ( شیمی دارویی، شیمی محض، شیمی کاربردی) زیست شناسی سلولی و ملکولی ، تکنولوژی پرئوشناسی، تکنولوژی پرتودرمانی، مهندسی پرتوزشکی ، تکنولوژی پزشکی هسته ای، علوم آزمایشگاهی، مهندسی هسته ای، فیزیک ( گرایش هسته ای)                                                                                                                                                                                                                                    | شیمی آلی (۲)-تجزیه دستگاهی(۱)-<br>فیزیک پرتوها(۲)- فیزیولوژی(۱)- بیولوژی سلولی و ملکولی (۲)                                   |
| ۷۶   | رشته<br>کارشناسی<br>ارشد شیمی<br>دارویی                      | کارشناسی در رشته های: داروسازی ، کلیه گرایش های شیمی، دبیری شیمی ، شیمی محض و کاربردی، بیوشیمی و علوم آزمایشگاهی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | شیمی آلی (۲)- شیمی تجزیه (۲)--زیست شناسی (۲)-بیوشیمی (۲) -زبان عمومی (۲)                                                      |
| ۷۷   | رشته<br>کارشناسی<br>ارشد کنترل<br>مواد خوراکی و<br>آشامیدنی  | کارشناسی در رشته های : شیمی محض و کاربردی، زیست شناسی( تمام گرایش ها ) علوم آزمایشگاهی ، تغذیه ، بیوشیمی، ایمنولوژی، صنایع غذایی( گرایش کنترل کیفی و بهداشتی ) میکروب شناسی، دکتری عمومی داروسازی ، دکتری حرفه ای دامپزشکی،                                                                                                                                                                                                                                                        | زبان عمومی (۲)- شیمی آلی و شیمی تجزیه ( جمعاً ۲)-سم شناسی(۱)-تغذیه(۱)- میکروبیولوژی موادغذایی(۲) - بیوشیمی: (۱)-فیزیولوژی (۱) |
| ۷۸   | رشته<br>کارشناسی<br>ارشد سم<br>شناسی                         | کارشناسی در رشته های: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، شیمی، داروشناسی، میکروب شناسی، علوم آزمایشگاهی، علوم بیولوژی (کلیه گرایشها)- بیوشیمی، شیمی مواد غذایی، بهداشت عمومی، بهداشت حرفه ای، بهداشت محیط، تغذیه، گیاه پزشکی، علوم صنایع غذایی، فیزیولوژی، ایمنی شناسی، پرستاری، سم شناسی، داروشناسی، بیوشیمی، میکروبیولوژی، زیست شناسی، علوم دارویی، ویروس شناسی، انگل شناسی، گیاهان دارویی، بهداشت و بازرسی گوشت، دکتری عمومی پزشکی، دکتر عمومی داروسازی، دکتری عمومی دامپزشکی | بیوشیمی عمومی(۲)- زیست شناسی(۲)- شیمی عمومی(۲)- داروشناسی(۱)- سم شناسی(۱)-زبان(۲)                                             |
| ۷۹   | رشته<br>کارشناسی<br>ارشد ترکیبات<br>طبیعی و<br>دارویی دریایی | دکترای عمومی داروسازی، کارشناسی در رشته های شیمی (تمام گرایش ها)، علوم آزمایشگاهی، علوم تغذیه، زیست شناسی(تمام گرایش ها) ، بیولوژی دریا، مهندسی منابع طبیعی محیط زیست و شیلات                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | شیمی عمومی (۲)-آنالیز دستگاهی(۲)-<br>بیوشیمی (۱)-بوم شناسی دریا (۱)-<br>زیست شناسی دریایی: (۲)-زبان عمومی (۲)                 |

