

**لیست رشته ها، ضرایب، مدارک مورد پذیرش و مواد امتحانی آزمون ورودی دوره  
دکتری تخصصی (Ph.D.) وزارت بهداشت سال تحصیلی 88-89**

ردیف	نام رشته تحصیلی	مدارک تحصیلی مورد پذیرش	مواد امتحانی و ضرایب مربوطه
1	آمار زیستی	کارشناسی ارشد آمار زیستی ( حیاتی )	استنباط آماری (2)- روشهای آمار زیستی (4)- تحلیل چند متغیره (1)- تحلیل بقاء (1/5)- کارآزمایی بالینی (1/5)
2	اپیدمیولوژی	دکتری عمومی پزشکی ، داروسازی، دندانپزشکی، دامپزشکی و کارشناسی ارشد در یکی از رشته های مصوب وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی	اصول و روشهای اپیدمیولوژی (6) آمار زیستی (3) اپیدمیولوژی بیماریهای شایع درکشور (3) نظام سلامت و برنامه های جاری آن ( 2 ) ریاضیات پایه (1)
3	اقتصاد سلامت	دکتری عمومی پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، علوم آزمایشگاهی کارشناسی ارشد رشته های اقتصاد بهداشت مدیریت خدمات بهداشتی درمانی ، اپیدمیولوژی و آمار زیستی	اقتصاد بهداشت و درمان (2) اقتصاد خرد و کلان(3) سازمان و مدیریت بهداشت و درمان (2) اقتصاد سنجی (1) بهداشت و اپیدمیولوژی (2)
4	آموزش بهداشت	کارشناسی ارشد آموزش بهداشت - آموزش پرستاری - آموزش مامایی - بهداشت مادر و کودک - دکتری پزشکی - دندانپزشکی و دامپزشکی	ارتباطات در آموزش بهداشت (2) اصول و فلسفه آموزش بهداشت (2) تکنولوژی آموزشی در آموزش بهداشت (2) جامعه شناسی پزشکی (2) پویایی گروه (1) آمار (1)
5	انگل شناسی پزشکی	کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی - علوم آزمایشگاهی - میکروبیولوژی - پاتوبیولوژی - دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی پزشکی - داروساز - دامپزشک	تک یاخته شناسی (3) کرم شناسی (3) حشره شناسی پزشکی (1) ایمنی شناسی (1) باکتری شناسی و قارچ شناسی و هماتولوژی (1) بیوشیمی (1)
6	ایمنی شناسی پزشکی	کارشناسی ارشد ایمنی شناسی - پاتوبیولوژی - هماتولوژی علوم آزمایشگاهی - بیوشیمی - میکروبیشناسی - انگل شناسی - زیست شناسی (غیراز گرایش گیاهی) - قارچ شناسی - ویروس شناسی - باکتری شناسی - دکتری عمومی گروه پزشکی * * - دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی	ایمنی شناسی (5) بیوشیمی عمومی (1/5) ژنتیک مولکولی (1)
7	باکتری شناسی پزشکی	کارشناسی ارشد میکروبیشناسی پزشکی - پاتوبیولوژی - باکتری شناسی - بیولوژی سلولی و مولکولی - قارچ شناسی - انگل شناسی - ویروس شناسی - دکترای عمومی گروه پزشکی و دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی	باکتری شناسی (5) ویروس شناسی (1) انگل شناسی و قارچ شناسی (1) بیوشیمی (1) ژنتیک مولکولی (1) ایمنی شناسی (1)
8	بیولوژی تولید مثل	دکتری پزشکی عمومی - دامپزشکی - دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی و یا کارشناسی ارشد پرستاری - مامایی - فیزیولوژی - بیوشیمی بالینی - ژنتیک انسانی - ویروس شناسی پزشکی - میکروب شناسی پزشکی - ایمنی شناسی پزشکی - خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون - علوم تشریحی - بیولوژی (کلیه گرایش ها)	جنین شناسی (2) فیزیولوژی غدد (1) بیولوژی سلولی و مولکولی (3) بافت شناسی غدد (2) آناتومی لگن و پرینه (2)
9	بهداشت محیط	کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط - مهندسی محیط زیست - مهندسی بهسازی - مهندسی آب و فاضلاب	کلیات بهداشت محیط (1) مسائل و تکنولوژی آب و فاضلاب (5) دفع مواد زائد جامد (2) آلودگی هوا و کنترل آن (2)

10	بیوشیمی بالینی	کارشناسی ارشد داروسازی- بیوشیمی بالینی - بیوشیمی - شیمی (با مدرک کارشناسی بیوشیمی ( - علوم تغذیه -دکتری عمومی پزشکی، دامپزشکی ، داروسازی و دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی	بیوشیمی عمومی (ساختمانی ) (4) فیزیولوژی عمومی (2) متابولیسم و اختلالات آن (4)
11	حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	کارشناسی ارشد حشره شناسی پزشکی - انگل شناسی - زیست شناسی ( به غیر از گرایش گیاهی ) - دکتری عمومی گروه پزشکی و دکتری حرفه ای آزمایشگاهی	حشره شناسی پزشکی (2) مالاریای پیشرفته (2) لیشمانیوز پیشرفته (2) زیست شناسی (2) حشره کش ها، بیوشیمی آفت کشها و مبارزه با بندپایان (2) اصول سیستماتیک حشرات (1) اکولوژی حشرات (2) اپیدمیولوژی بیماریهای منتقله به وسیله بندپایان (2)
12	پرستاری	کارشناسی ارشد در یکی از رشته های آموزش یا مدیریت خدمات پرستاری و یا رشته ها و گرایش های مربوط کارشناسی ارشد هوشبری با لیسانس پرستاری	نظریه ها و کاربرد آن در پرستاری (5) اصول و نظریه های مدیریت و کاربرد آن در پرستاری (4) اصول و نظریه های آموزش و کاربرد آن در پرستاری (3) آمار و پژوهش در پرستاری (3)
13	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی - روانسنجی و رشته های روانشناسی (مشاوره ، تربیتی، عمومی و استثنائی ) - دکتری عمومی پزشکی	آمار و روش تحقیق (1) آزمونهای روانی (2) بنیادهای بیولوژیکی و فیزیولوژیکی رفتار (1) روانشناسی رشد (1) نظریه های شخصیت و روان درمانی (3) آسیب شناسی روانی (2)
14	ژنتیک پزشکی	کارشناسی ارشد یا بالاتر در رشته ژنتیک - بیوشیمی- ایمنی شناسی - زیست شناسی (سلولی و مولکولی و ژنتیک)- دکتری عمومی گروه پزشکی و یا متخصصان رشته های مختلف پزشکی - دکتری علوم آزمایشگاهی - بیوتکنولوژی پزشکی	ژنتیک پزشکی و بالینی (4) ژنتیک سرطان (2) ژنتیک ایمنی (1) سیتوژنتیک (2) ژنتیک جمعیت (1) ژنتیک مولکولی و بیوشیمیائی (3) مهندسی ژنتیک (2)
15	علوم تشریحی	کارشناسی ارشد علوم تشریحی (آناتومی ) - جنین شناسی- بافت شناسی - دکتری عمومی پزشکی ، دندانپزشکی ، دامپزشکی	تشریح ( کالبد شناسی) (5) بافت شناسی (3) جنین شناسی (3) تکنیک های میکرو آناتومی (2) بیولوژی سلولی و مولکولی (2)
16	علوم تغذیه	کارشناسی ارشد رشته علوم تغذیه - علوم بهداشتی در تغذیه - دکتری عمومی پزشکی و دامپزشکی	تغذیه (5) بیوشیمی (3) فیزیولوژی (2)
17	فارماکولوژی	کارشناسی ارشد فارماکولوژی - دکتری عمومی گروه پزشکی دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی	فارماکولوژی (5) فیزیولوژی (2) بیوشیمی پزشکی (3)
18	فیزیوتراپی	کارشناسی ارشد فیزیوتراپی - دکتری عمومی پزشکی	الکتروتراپی (2) تمرین درمانی (3) اورتوپروتز (1) ارزشیابی و اندازه گیری (2) فیزیولوژی کار (1) نوروفیزیولوژی عصب و عضله (3) بیومکانیک ( شامل طبیعی و غیر طبیعی) (3)
19	فیزیولوژی	کارشناسی ارشد فیزیولوژی -فیزیولوژی (انسانی - جانوری و دام) - زیست شناسی ( گرایش جانوری و سلولی و مولکولی) - پرستاری ( از جمله بیهوشی) - مامایی - دکتری عمومی گروه پزشکی	فیزیولوژی (4) فارماکولوژی (2) آناتومی (2) بیوشیمی (2)



20	فيزيك پزشکی	کارشناسی ارشد رشته های فیزیک پزشکی - فیزیک - بیوفیزیک - مهندسی پزشکی - مهندسی پروتوزشیکی - تکنولوژی رادیولوژی - پزشکی هسته ای - دکترای عمومی پزشکی	ریاضیات در فیزیک - آمار و احتمالات (1) فیزیک پزشکی ( بیوالکتریسته - امواج صوتی و فراصوتی - جریانهای پرفرکانس - نورودیدگانی - اصول فیزیکی - دستگاههای پزشکی و آزمایشگاهی) (3) فیزیک پرتوها ( فیزیک رادیولوژی , MRI رادیوتراپی - پزشکی هسته ای و دوزیمتری ) (3) فیزیک عمومی ( نور , الکتریسته , مغناطیس , ترمودینامیک , مکانیک , الکترونیک پایه در سطح کارشناسی فیزیک ) (1) رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتوهای یونساز (2)
21	قارچ شناسی پزشکی	کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی - باکتری شناسی - انگل شناسی - پاتوبیولوژی - دکتری عمومی پزشکی - داروسازی و دامپزشکی - دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی	قارچ شناسی (6) تک یاخته شناسی پزشکی (1) باکتری شناسی (1) ایمنی شناسی (2)
22	مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	کارشناسی ارشد در رشته مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی - مدیریت بیمارستان - اقتصاد بهداشت - دکترای عمومی گروه پزشکی	تئوریهای مدیریت (3) برنامه ریزی در نظام بهداشت و درمان (2) آمار زیستی (1) سازمان و مدیریت بهداشت و درمان (2) اقتصاد بهداشت و درمان (2)
23	مدیریت اطلاعات بهداشتی و درمانی	آموزش مدارک پزشکی - کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی - مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	مدارک پزشکی (2) مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی (2) اطلاع رسانی پزشکی (2) فن آوری اطلاعات سلامت (2) تئوریهای مدیریت (2)
24	ویروس شناسی پزشکی	کارشناسی ارشد ویروس شناسی - پاتوبیولوژی - باکتری شناسی - علوم آزمایشگاهی - دامپزشکی - ایمنی شناسی - بیولوژی سلولی و مولکولی - میکروب شناسی - دکتری حرفه ای گروه پزشکی - دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی	ویروس شناسی (6) ایمنی شناسی (1) بیوشیمی عمومی (1) بیولوژی سلولی و ژنتیک مولکولی (1) آمار حیاتی و اپیدمیولوژی (1)
25	بهداشت باروری	کارشناسی ارشد در رشته مامایی - دکتری عمومی پزشکی - کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی با مدرک کارشناسی بهداشت عمومی - کارشناسی ارشد آموزش بهداشت با مدرک کارشناسی مامایی	بهداشت باروری (4) بارداری و زایمان (3) (3) بیماریهای زنان و سرطانهای شایع (3)
26	مددکاری اجتماعی	کارشناسی ارشد مددکاری اجتماعی - مدیریت خدمات اجتماعی - رفاه اجتماعی	نظریه های مددکاری اجتماعی (5/5) روش تحقیق و آمار (3) مدیریت و برنامه ریزی (2) مسائل و آسیب های اجتماعی (4/5)
27	هماتولوژی	کارشناسی ارشد هماتولوژی - علوم آزمایشگاهی - پاتوبیولوژی - بیوشیمی - ایمنی شناسی - دکتری عمومی گروه پزشکی و دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی	هماتولوژی (3) ایمنوهماتولوژی و بانک خون (3) ایمنی شناسی (2) بیولوژی سلولی و مولکولی (2)
28	گفتار درمانی	کارشناسی گفتار درمانی به انضمام مدرک کارشناسی ارشد در یکی از رشته های گفتار درمانی ، زبانشناسی و کودکان استثنایی	نورولوژی در گفتار و زبان (2) - زبان شناسی نظری و بالینی (3) - مشاوره در اختلالات گفتار و زبان (2) - آسیب شناسی و درمان اختلالات رشدی گفتار و زبان (4) - آسیب شناسی و درمان اختلالات اکتسابی گفتار و زبان (4)
29	کار درمانی	کارشناسی ارشد کاردرمانی	روانشناسی و روانپزشکی (1) کاردرمانی اختلالات ذهنی روانی - اجتماعی (4) آناتومی و بیومکانیک (1) کاردرمانی اختلالات جسمانی و حرفه ای (4)



30	زیست فناوری پزشکی	کارشناسی ارشد باکتری شناسی، بیوشیمی، خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون، ایمنی شناسی، ویروس شناسی، ژنتیک، زیست فناوری پزشکی (بیوتکنولوژی پزشکی)، بیوتکنولوژی کشاورزی، زیست شناسی (کلیه گرایشها)، انگل شناسی، میکروب شناسی، قارچ شناسی، دکترای عمومی رشته های پزشکی، دامپزشکی، داروسازی و دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی	بیوشیمی (2) ایمنی شناسی (1) میکروب شناسی (1) زیست شناسی سلولی - مولکولی (3) ژنتیک (3)
31	نانوفن آوری پزشکی	کارشناسی ارشد نانوفناوری پزشکی - نانوتکنولوژی پزشکی - فیزیک (همه گرایش ها) - شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی - زیست شناسی (همه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) 0 بیوتکنولوژی - ایمنی شناسی -0 اعضای مصنوعی - انگل شناسی - بیوشیمی - بهداشت حرفه ای - حشره شناسی پزشکی - ژنتیک انسانی - علوم تغذیه - علوم و صنایع غذایی - علوم بهداشتی در تغذیه - فیزیولوژی - فیزیوتراپی - قارچ شناسی - میکروب شناسی - ویروس شناسی پزشکی - مهندسی بهداشت محیط - فیزیک پزشکی - سم شناسی - هماتولوژی - مهندسی پزشکی - دکترای عمومی پزشکی - دندانپزشکی و داروسازی	نانوفن آوری زیستی (3) - بیوشیمی (2) - شیمی تجزیه - دستگاهی (1) - زیست شناسی سلولی - مولکولی و فیزیولوژی (2) - بیوفیزیک (2)
32	پزشکی مولکولی	دکتری عمومی پزشکی، دندانپزشکی داروسازی دامپزشکی و مقاطع تخصصی و فوق تخصصی پزشکی و با کارشناسی ارشد رشته های باکتری شناسی، فیزیولوژی، ژنتیک انسانی، بیوتکنولوژی پزشکی، خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون، ویروس شناسی، میکروبیولوژی، زیست شناسی با گرایش غیر گیاهی، انگل شناسی - ایمونولوژی، بیوشیمی و تغذیه - دکترای علوم آزمایشگاهی	ایدمیولوژی و آمار حیاتی (1) فیزیولوژی پزشکی (1) بیوشیمی و ژنتیک (2) ایمونولوژی و میکروب شناسی (2)
33	شنوایی شناسی	کارشناسی ارشد رشته شنوایی شناسی یا دکترای عمومی پزشکی	الکتروفیزیولوژی (4) نوروفیزیولوژی شنوایی و تعادل (3) درمان توانبخشی در آسیب های شنوایی و تعادل (3)
34	علوم اعصاب	دکتری عمومی پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، کارشناسی ارشد رشته های فیزیولوژی، زیست شناسی (با گرایش علوم سلولی و مولکولی، علوم جانوری، میکروبیولوژی، ژنتیک)، ژنتیک انسانی، آناتومی، سم شناسی، بیوشیمی، روانشناسی بالینی، فارماکولوژی	نوروفیزیولوژی سلولی (2) نوروفیزیولوژی (3) نوروفارماکولوژی (2) نورواناتومی (3)
35	علوم و صنایع غذایی	کارشناسی ارشد در رشته های علوم و صنایع غذایی (کلیه گرایش ها)، شیمی مواد غذایی، میکروبیولوژی مواد غذایی، مهندسی صنایع غذایی، علوم غذایی - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم و صنایع غذایی)	میکروبیولوژی مواد غذایی (2) شیمی مواد غذایی (2) تکنولوژی مواد غذایی (3) کنترل کیفی مواد غذایی (3)
36	پروتئومیکس کاربردی	کارشناسی ارشد در یکی از رشته های بیوشیمی بالینی، شیمی (گرایش های تجزیه و کاربردی)، زیست شناسی (گرایش های سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، بیوشیمی) ایمنی شناسی پزشکی، میکروب شناسی پزشکی، خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون، فرآورده های بیولوژیک، ویروس شناسی پزشکی، بیوتکنولوژی	مبانی پروتئومیکس (4) - بیولوژی سلولی و مولکولی (2) - روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک (2) - بیوانفورماتیک (2)



	فيزيولوژي ، نانوتکنولوژي پزشکی ، ژنتیک انساني ، دکترای عمومي گروه پزشکی ( پزشکی ، دندانپزشکی ، داروسازی ، دامپزشکی ) زیست فناوري پزشکی ، نانوتکنولوژي ، دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی		
37	بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار (1) عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار و تهویه صنعتی (1) سم شناسی صنعتی (1) بیماریهای شغلی (1) ارگونومی (1) مهندسی فاکتورهای انسانی (1) ایمنی و حوادث ناشی از کار (1)
38	اعضای مصنوعي	کارشناسی ارشد در رشته های اعضای مصنوعی و وسایل کمکی و پزشکی عمومی	ارتز (3) - پروتز (3) - بیومکانیک (2) ارتوپدی (2)
39	اخلاق پزشکی	دکترای حرفه ای پزشکی - داروسازی - دندانپزشکی و کارشناسان ارشد اخلاق پزشکی	مبانی فلسفه (2) انسان شناسی (1) مبانی اخلاق پزشکی (4) مبانی فقه و حقوق پزشکی (2) روش تحقیق در علوم پزشکی (1)
40	سیاستگذاری سلامت	کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی درمانی - اقتصاد بهداشت (تمام گرایش ها) - اپیدمیولوژی - بهداشت محیط - بهداشت حرفه ای - آموزش بهداشت MBA - مدیریت اجرایی و دکترای عمومی پزشکی - دندانپزشکی و داروسازی - دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی - دکترای دامپزشکی	رفتار سازمانی (1) - نظام ارایه خدمات بهداشتی درمانی (3) - برنامه ریزی راهبردی (1) - مدیریت مالی و بودجه (1) - اقتصاد بهداشت (2) - اپیدمیولوژی و روش تحقیق (2)
41	مطالعات اعتیاد	دکترای تخصصی روانپزشکی - دکترای تخصصی اعصاب داخلی - دکترای عمومی پزشکی - داروسازی و دندانپزشکی	اختلالات روانپزشکی (2) - روانشناسی پایه و بالینی (2) - نوروفارماکولوژی (2) - اپیدمیولوژی و آمار (1) - نوروفیزیولوژی (2) - جامعه شناسی (1)
42	مهندسی پزشکی	کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - اعضای مصنوعی و وسایل کمکی - گفتار درمانی - کاردرمانی - ارگونومی - فیزیک پزشکی - انفورماتیک پزشکی - کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - فناوری اطلاعات - شنوایی شناسی - بینایی سنجی - فیزیوتراپی ورزشی - فیزیوتراپی - مهندسی پرتوی پزشکی و دکترای عمومی پزشکی	مدلسازی سیستم های بیولوژیکی (2) تصویرگری پزشکی و پردازش تصویر دیجیتال * (2) - پردازش سیگنال های دیجیتال (3) - ابزار دقیق پزشکی * (2) - ریاضیات مهندسی پیشرفته و آمار و احتمال (3) <b>* یکی از دروس به انتخاب دانشجو</b>
43	مهندسی بافت	کارشناسی ارشد علوم تشریحی (آناتومی ، بافت شناسی و جنین شناسی ) ، زیست شناسی گرایش های علوم سلولی و مولکولی ، ژنتیک ، میکروبیولوژی ، بیوشیمی و بیوفیزیک ، بیوتکنولوژی ، ایمنی شناسی پزشکی ، مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - فیزیولوژی ، بافت شناسی ، فارماکولوژی ، بیوپلیمر ، بیومواد ، بیوشیمی بالینی ، ژنتیک انسانی - خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون - فیزیک پزشکی - نانوتکنولوژی - نانوتکنولوژی پزشکی و زیست فناوری پزشکی و دکترای عمومی پزشکی - داروسازی و دندانپزشکی - دامپزشکی و دکترای حرفه ای علوم آزمایشگاهی	علوم تشریحی شامل آناتومی ، بافت شناسی و جنین شناسی (3) - فیزیولوژی سلول (1) - بیولوژی سلولی و مولکولی (2) - مبانی مواد (2) - بیوفیزیک (1) - بیوشیمی ماکرومولکول ها (1)
44	انفورماتیک پزشکی	کارشناسی ارشد رشته های مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها) - مهندسی الکترونیک - ریاضی و آمار - بیوانفورماتیک - علوم کامپیوتر - بیوفیزیک - کلیه رشته های کارشناسی ارشد علوم پزشکی و دکترای حرفه ای پزشکی - دندانپزشکی - داروسازی و علوم آزمایشگاهی	مدیریت اطلاعات بهداشتی (2) - انفورماتیک پزشکی (2) - ریاضیات گسسته و آمار حیات (2) - کلیات پزشکی (2) - اصول رایانه ، داده ساختارها و الگوریتم (2)
45	روانشناسی نظامی (رشته مختص کادر)	کارشناسی ارشد روانشناسی (کلیه گرایش ها) و دکترای عمومی پزشکی	آمار و روش تحقیق (3) - روانشناسی نظامی (3) - روانشناسی سازمانی (2) - نظریه های مشاوره و روان درمانی (2)

نظامی وانتظامی می (باشد)			
46	سالمند شناسی	کارشناسی ارشد رشته های سالمند شناسی - سلامت سالمندی-آموزش بهداشت-بهداشت عمومی-مدیریت توانبخشی - مدیریت خدمات بهداشتی درمانی - روانشناسی بالینی _ پرستاری - مامایی - فیزیوتراپی- شنوایی شناسی- کاردرمانی-گفتار درمانی- علوم تغذیه - علوم بهداشتی در تغذیه و دکتری عمومی پزشکی - دندانپزشکی و داروسازی	جامعه شناسی سالمندی(2) روانشناسی سالمندی (2)اپیدمیولوژی مشکلات شایع سالمندی (2) بیولوژی و فیزیولوژی سالمندی(2) روش تحقیق و آمار حیاتی(2)
47	فیزیولوژی ورزش	کارشناسی ارشد رشته های فیزیولوژی - تربیت بدنی_بیوشیمی_بیولوژی ملکولی و دکتری عمومی داروسازی - پزشکی و دندانپزشکی	فیزیولوژی پزشکی(انسانی)(4)بیوشیمی عمومی (2)تغذیه و متابولیسم (2)فیزیولوژی ورزشی(2)

\*دکتری عمومی گروه پزشکی شامل پزشک- دندانپزشک- داروساز و دامپزشک می باشد .  
- دانشجویانی که در مقطع کارشناسی ارشد یا دکتری عمومی واحدهای ضروری برای شروع دوره دکتری  
تخصصی (Ph.D.) را نگرانده باشند، در صورت قبولی باید بر اساس آئین نامه ، قبل از شروع دوره واحدهای  
پیش نیاز را بگذرانند.