

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

## بسمه تعالی

اطلاعیه شماره ۱- دروس و ضرایب آزمون دکتری تخصصی و پژوهشی سال ۱۴۰۱

به اطلاع داوطلبان گرامی می‌رساند آزمون مرحله اول (کتبی) دکتری تخصصی (Ph.D.) سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ دارای دو دفترچه شامل یک دفترچه سوالات تخصصی هر رشته با دروس ضرایب به شرح جدول ذیل و یک دفترچه عمومی شامل درس زبان با ۳۰ سوال و ضریب ۳ و درس استعداد تحصیلی با ۳۰ سوال ضریب ۱ خواهد بود.

دروس و ضرایب آزمون دکتری تخصصی رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		
ردیف	رشته تحصیلی	مواد امتحانی و ضرایب مربوطه
۱.	اپیدمیولوژی	اصول و روشهای اپیدمیولوژی و اپیدمیولوژی بیماریهای شایع در کشور (۸۰ سوال-ضریب ۵)، روشهای آمار زیستی (۲۰ سوال-ضریب ۳)
۲.	اخلاق پزشکی	روش تحقیق در علوم پزشکی (۲۰ سوال-ضریب ۲)، اخلاق پزشکی (۸۰ سوال-ضریب ۵)
۳.	ارگونومی	ارگونومی (۸۰ سوال-ضریب ۵)، آماروروش تحقیق (۲۰ سوال-ضریب ۳)
۴.	ارتز و پروتز (اعضای مصنوعی و وسایل کمکی)	ارتز و پروتز (۷۰ سوال-ضریب ۴)، کینزیولوژی و بیومکانیک (۳۰ سوال-ضریب ۲)
۵.	انگل شناسی پزشکی	انگل شناسی پزشکی (تک یاخته شناسی و کرم شناسی) (۶۰ سوال-ضریب ۵)، قارچ شناسی (۲۰ سوال-ضریب ۲)، ایمنی شناسی (۲۰ سوال-ضریب ۲)
۶.	ایمنی شناسی پزشکی	بیولوژی سلولی مولکولی (۲۵ سوال-ضریب ۲)، ایمنی شناسی پزشکی (۷۵ سوال-ضریب ۵)
۷.	آمار زیستی	کلیات استنباط آماری شامل استنباط آماری ۳۰ سوال، تحلیل بقا ۱۵ سوال و کارآزمایی بالینی ۱۵ سوال (۶۰ سوال-ضریب ۵)، روشهای آمار زیستی شامل تحلیل واریانس، رگرسیون خطی و غیر خطی، تحلیل داده های رسته ای و تحلیل چند متغیره (۴۰ سوال-ضریب ۵)
۸.	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	مبانی آموزش و تکنولوژی آموزشی در سلامت (۴۰ سوال-ضریب ۳)، اصول و فلسفه آموزش بهداشت و ارتقای سلامت (۶۰ سوال-ضریب ۵)
۹.	آینده پژوهی سلامت	اصول مدیریت، سیاستگذاری سلامت و اقتصاد سلامت (۶۰ سوال-ضریب ۲)، آمار و اپیدمیولوژی (۴۰ سوال-ضریب ۳)
۱۰.	انفورماتیک پزشکی	انفورماتیک پزشکی (۵۰ سوال-ضریب ۵)، مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت (۵۰ سوال-ضریب ۲)
۱۱.	بهداشت حرفه ای	بهداشت حرفه ای (۸۰ سوال-ضریب ۵)، آماروروش تحقیق (۲۰ سوال-ضریب ۲) -درس بهداشت حرفه ای از مباحث اصلی رشته (همانند سالهای گذشته) خواهد بود.
۱۲.	بینایی سنجی	اپتومتری بالینی و بیماریهای چشم (۶۰ سوال-ضریب ۵)، تکنیک ها و تجهیزات پاراکلینیک در اپتومتری (۲۰ سوال-ضریب ۳)، دیسپنسینگ و ساخت پروتز عینک و کمک بینایی (۲۰ سوال-ضریب ۳)
۱۳.	بیوشیمی بالینی	زیست سلولی مولکولی (۲۵ سوال-ضریب ۳) - ساختمان و عملکرد ماکرومولکولها، متابولیسم و اختلالات بالینی، بیوشیمی پیشرفته بافتها، تکنیکهای آزمایشگاهی (۷۵ سوال-ضریب ۴)
۱۴.	بیولوژی تولیدمثل	زیست شناسی سلولی و مولکولی (۲۵ سوال-ضریب ۳)، علوم تولید مثل (۷۵ سوال-ضریب ۶) - درس علوم تولید مثل شامل مواد امتحانی جنین شناسی، بافت شناسی و فیزیولوژی تولید مثل و غدد می باشد.
۱۵.	بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	بیولوژی سلولی مولکولی (۲۰ سوال-ضریب ۳)، حشره شناسی پزشکی (۸۰ سوال-ضریب ۵)
۱۶.	پرستاری	آمار و روش تحقیق (۳۰ سوال-ضریب ۳)، مبانی مراقبتهای پرستاری (۷۰ سوال-ضریب ۵)
۱۷.	تاریخ علوم پزشکی	تاریخ علوم پزشکی در ایران و اسلام (۷۰ سوال ضریب ۳)؛ تاریخ و فلسفه علم (۳۰ سوال - ضریب ۲)

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب سایت پی اچ دی تست

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

دروس و ضرایب آزمون دکتری تخصصی رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲		
ردیف	رشته تحصیلی	مواد امتحانی و ضرایب مربوطه
۱۸	خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون	خونشناسی آزمایشگاهی (۶۵ سوال - ضریب ۵)، علوم انتقال خون (۳۵ سوال - ضریب ۵)
۱۹	زیست پزشکی سامانه ای	زیست شناسی سلولی و مولکولی (۳۵ سوال - ضریب ۳)، بیوشیمی و بیوانفورماتیک (۶۵ سوال - ضریب ۳)
۲۰	ژنتیک پزشکی	ژنتیک انسانی (۸۰ سوال - ضریب ۵)، بیوشیمی بالینی (۲۰ سوال - ضریب ۲) -دروس ژنتیک انسانی و بیوشیمی بالینی از مباحث اصلی و مرتبط با رشته ژنتیک خواهد بود.
۲۱	سالمند شناسی	آمار و روش تحقیق (۳۰ سوال - ضریب ۳)، جامعه شناسی و روانشناسی سالمندی (۷۰ سوال - ضریب ۵)
۲۲	سلامت در بلایا و فوریت ها	آمار و روش تحقیق (۳۰ سوال - ضریب ۳)، مبانی سلامت در حوادث و بلایا (۷۰ سوال - ضریب ۵)
۲۳	سلامت و رفاه اجتماعی	نظریه های جامعه شناسی و رفاه اجتماعی (۶۵ سوال - ضریب ۳)، روش تحقیق (۳۵ سوال - ضریب ۳)
۲۴	سیاستهای غذا و تغذیه	تغذیه (۶۵ سوال - ضریب ۵)، اصول و مدیریت برنامه ریزی راهبردی (۳۵ سوال - ضریب ۲)
۲۵	شنوایی شناسی	آمار و روش تحقیق (۱۰ سوال - ضریب ۲)، نوروساینس، تشخیص و توانبخشی آسیب‌های شنوایی و تعادل (۹۰ سوال - ضریب ۶)
۲۶	طب سنتی ایرانی	روش تحقیق در علوم پزشکی (۲۰ سوال - ضریب ۲)، مبانی طب ایرانی و نوین (۸۰ سوال - ضریب ۵)
۲۷	طب سوزنی	آناتومی (۲۰ سوال - ضریب ۲)، گزیده مباحث پزشکی کلاسیک شامل: نشانه شناسی پزشکی، نورولوژی، روانپزشکی، داخلی و قلب، تغذیه و زنان، پوست، اطفال، رادیولوژی (۸۰ سوال - ضریب ۳) منابع آزمون در خصوص مباحث پزشکی کلاسیک بر اساس آزمون دستیاری می‌باشد.
۲۸	علوم اعصاب	نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی (۵۰ سوال - ضریب ۳)، نوروآناتومی و نوروبیولوژی (۵۰ سوال - ضریب ۳)
۲۹	علوم بیومدیکال مقایسه ای	آسیب شناسی عمومی و بافت شناسی (۵۰ سوال - ضریب ۲)، ژنتیک و بیولوژی سلولی مولکولی (۵۰ سوال - ضریب ۲)
۳۰	علوم تشریحی	زیست شناسی سلولی و مولکولی (۱۵ سوال - ضریب ۳)، علوم تشریحی شامل آناتومی ۴۳ سوال، بافت شناسی ۲۲ سوال و جنین شناسی ۲۰ سوال (۸۵ سوال - ضریب ۶)
۳۱	علوم تغذیه	تغذیه (۶۵ سوال - ضریب ۵)، بیوشیمی و فیزیولوژی (۳۵ سوال - ضریب ۲)
۳۲	علوم سلولی کاربردی	بیولوژی سلولی مولکولی (۵۰ سوال - ضریب ۳)، ایمنی شناسی پزشکی (۲۵ سوال - ضریب ۳)، هماتولوژی پزشکی (۲۵ سوال - ضریب ۳)
۳۳	علوم و فناوریهای تصویربرداری پزشکی - گرایش تصویربرداری عصبی	ریاضیات تصویربرداری شامل ریاضیات مهندسی، تصویربرداری پزشکی، سیگنال و سیستم ها و پردازش تصویر (۶۰ سوال - ضریب ۵)، علوم اعصاب شامل نوروفیزیولوژی و نوروآناتومی (۲۰ سوال - ضریب ۴)
۳۴	علوم و فناوریهای تصویربرداری پزشکی - گرایش سلولی مولکولی	تصویربرداری پزشکی (۴۰ سوال - ضریب ۵)، علوم اعصاب شامل نوروفیزیولوژی و نوروآناتومی (۳۰ سوال - ضریب ۴)، زیست شناسی سلولی و مولکولی (۳۰ سوال - ضریب ۴)
۳۵	فارماکولوژی پزشکی	فارماکولوژی (۵۰ سوال - ضریب ۵)، بیوشیمی بالینی و فیزیولوژی (۵۰ سوال - ضریب ۲)
۳۶	فیزیک پزشکی	ریاضی فیزیک و آمار (۲۰ سوال - ضریب ۲)، فیزیک پزشکی (۸۰ سوال - ضریب ۵) -درس فیزیک پزشکی شامل دروس اختصاصی دوره کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی می باشد.
۳۷	فیزیوتراپی	فیزیوتراپی در بیماریها (۷۰ سوال - ضریب ۴)، کینزیولوژی و بیومکانیک (۳۰ سوال - ضریب ۲)
۳۸	فیزیولوژی پزشکی	فیزیولوژی پزشکی (۶۰ سوال - ضریب ۴)، بیوشیمی (۱۵ سوال - ضریب ۲) و بیولوژی سلولی - مولکولی (۲۵ سوال - ضریب ۲)
۳۹	فیزیولوژی ورزشی	فیزیولوژی پزشکی (۳۵ سوال - ضریب ۳)، فیزیولوژی ورزشی (۳۵ سوال - ضریب ۳)، بیوشیمی بالینی (۳۰ سوال - ضریب ۲)
۴۰	قارچ شناسی	قارچ شناسی پزشکی (۶۰ سوال - ضریب ۵)، تک یاخته شناسی پزشکی (۲۰ سوال - ضریب ۱)، ایمنی شناسی پزشکی (۲۰ سوال - ضریب ۲)

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

دروس و ضرایب آزمون دکتری تخصصی رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲		
ردیف	رشته تحصیلی	مواد امتحانی و ضرایب مربوطه
۴۱	کاردرمانی	کاردرمانی در بیماریها (۷۰ سوال - ضریب ۴)، کینزیولوژی و بیومکانیک (۳۰ سوال - ضریب ۲)
۴۲	کنتابداری و اطلاع رسانی پزشکی	دانش علوم کنتابداری و اطلاع رسانی پزشکی (۵۵ سؤال - ضریب ۵)، مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت (۳۵ سؤال - ضریب ۳)، روش تحقیق و آمار (۱۰ سؤال - ضریب ۳)
۴۳	گفتاردرمانی	روش تحقیق (۱۰ سوال - ضریب ۲)، آسیب شناسی زبان و گفتار (۹۰ سوال - ضریب ۶)
۴۴	مددکاری اجتماعی	نظریه های مددکاری اجتماعی و جامعه شناسی و روانشناسی (۶۵ سوال - ضریب ۵)، روش تحقیق (۳۵ سوال - ضریب ۲)
۴۵	مدیریت اطلاعات سلامت	مدیریت سیستمهای اطلاعات سلامت (۵۰ سوال - ضریب ۴)، فن آوری اطلاعات سلامت (۵۰ سوال - ضریب ۴)
۴۶	مشاوره توانبخشی	مشاوره توانبخشی (۵۰ سوال - ضریب ۴)، آزمونهای روانی، نظریه های شخصیت و روان درمانی (۵۰ سوال - ضریب ۳) * منظور از درس آزمونهای روانی، ارزیابی روانشناختی به معنای جامع آن می باشد. متقاضیان دقت نمایند در این درس موضوعات مصاحبه، آزمونها، آسیب شناسی روانی و تشخیص مورد نظر می باشد و سوالات آزمون از مباحث فوق خواهد بود. همچنین درس شخصیت و روان درمانی شامل کلیه دیدگاههای شخصیت و نظریه ها و تکنیکهای درمانی مورد نظر می باشد
۴۷	مطالعات اعتیاد	نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی (۶۰ سوال - ضریب ۴)، اختلالات روانپزشکی (۴۰ سوال - ضریب ۳)
۴۸	مهندسی بافت	زیست شناسی سلولی و مولکولی (۲۵ سوال - ضریب ۳)، علوم تشریحی (۵۵ سوال - ضریب ۳)، مبانی مواد (۲۰ سوال - ضریب ۲)
۴۹	مهندسی بهداشت محیط	بهداشت محیط ۶۰ سوال و اثر عوامل محیطی بر سلامت ۲۰ سوال (ضریب ۵)، آمار و روش تحقیق (۲۰ سوال - ضریب ۲) - درس بهداشت محیط از مباحث اصلی رشته (همانند سالهای گذشته) خواهد بود.
۵۰	مهندسی پزشکی - بیوالکتریک	ریاضیات مهندسی (۲۰ سوال - ضریب ۵)، بیوالکتریک (ابزار دقیق ۱۵، پردازش سیگنالهای حیاتی ۱۰، مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی ۱۰، پردازش تصاویر پزشکی ۱۰) (۴۵ سوال - ضریب ۵)
۵۱	مهندسی پزشکی - رباتیک	ریاضیات مهندسی (۲۰ سوال - ضریب ۵)، رباتیک پزشکی (رباتیک ۱۵، ابزار دقیق ۱۰، پردازش تصاویر پزشکی ۱۰، بیومکانیک ۱۰) (۴۵ سوال - ضریب ۵)
۵۲	نانوفناوری پزشکی	بیولوژی سلولی مولکولی (۲۵ سوال - ضریب ۳)، نانوزیست فناوری (۷۵ سوال - ضریب ۵)
۵۳	ویروس شناسی پزشکی	بیولوژی سلولی مولکولی (۲۰ سوال - ضریب ۱)، ویروس شناسی پزشکی (۸۰ سوال - ضریب ۴)
۵۴	هوش مصنوعی در علوم پزشکی	کلیات آناتومی، فیزیولوژی و علوم اعصاب (۵۰ سوال - ضریب ۳)، یادگیری ماشین (۲۰ سوال - ضریب ۳) - هوش مصنوعی و شبکه های عصبی (۳۰ سوال - ضریب ۳)

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه آموزش پزشکی					
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه					
مدیریت آموزشی و روشهای پژوهش در نظام سلامت و آموزش پزشکی		طراحی و برنامه ریزی آموزشی در علوم پزشکی		مبانی آموزش و تکنولوژی آموزشی در سلامت	
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال
۳	۲۵	۵	۵۰	۳	۲۵
۳	۲۵	۵	۵۰	۳	۲۵

مجموعه باکتری شناسی			
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه			
ایمنی شناسی پزشکی		میکروبیشناسی پزشکی (۶۰ سوال باکتری شناسی پزشکی ، ۵ سوال انگل شناسی پزشکی ، ۵ سوال قارچ شناسی پزشکی و ۵ سوال ویروس شناسی پزشکی)	
تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب
۲۵	۲	۷۵	۵
۲۵	۲	۷۵	۵

مجموعه بهداشت باروری			
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه			
بهداشت باروری		بارداری و زایمان	
تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب
۵۰	۶	۵۰	۴
۵۰	۴	۵۰	۶

مجموعه روانشناسی			
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه			
آزمونهای روانی		نظریه های شخصیت و روان درمانی	
تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب
۵۰	۴	۵۰	۵
۵۰	۴	۵۰	۵

منظور از درس آزمونهای روانی، ارزیابی روانشناختی به معنای جامع آن می باشد. متقاضیان دقت نمایند در این درس موضوعات مصاحبه، آزمونها، آسیب شناسی روانی و تشخیص مورد نظر می باشد و سوالات آزمون از مباحث فوق خواهد بود. همچنین درس شخصیت و روان درمانی شامل کلیه دیدگاههای شخصیت و نظریه ها و تکنیکهای درمانی مورد نظر می باشد.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه مدیریت و اقتصاد					
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه				رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
اقتصاد بهداشت		سازمان و مدیریت			
تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب
۴۰	۴	۴۰	۲	۲۰	۲
۴۰	۳	۴۰	۳	۲۰	۲
۴۰	۲	۴۰	۴	۲۰	۲

مجموعه علوم و صنایع غذایی					
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه				رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
میکروبیولوژی مواد غذایی		شیمی مواد غذایی			
تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب
۵۰	۴	۵۰	۴	۴	۴
۵۰	۴	۵۰	۴	۴	۴

مجموعه زیست فناوری و پزشکی مولکولی					
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه				رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
بیولوژی سلولی مولکولی		بیوشیمی بالینی			
تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب
۶۰	۵	۴۰	۳	۶۰	۳
۶۰	۴	۴۰	۵	۶۰	۵

دروس و ضرایب امتحانی مجموعه رشته‌های تخصصی دندانپزشکی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	رشته تحصیلی	مواد امتحانی و ضرایب مربوطه
۱	سلامت دهان و دندان پزشکی اجتماعی	دندان پزشکی کودکان (۱)، دندان پزشکی ترمیمی (۱)، پرپودانتیکس (۱)، دندان پزشکی اجتماعی (۲)، استعداد تحصیلی (۱) و زبان انگلیسی عمومی (۳)
۲	مواد دندان	آمار و روش تحقیق (۱)، اندودنتیکس (۱)، پروتزهای دندان (۱)، مواد دندان (۳)، دندان پزشکی ترمیمی (۱)، استعداد تحصیلی (۱) و زبان انگلیسی عمومی (۳)

دروس و ضرایب امتحانی مجموعه رشته‌های تخصصی داروسازی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دروس آزمون	فارماسیوتیکس	فارماکونوزی	داروسازی بالینی	شیمی دارویی	داروشناسی و سم‌شناسی	استعداد تحصیلی	زبان انگلیسی عمومی
تعداد سؤال	۲۵	۱۰	۲۵	۱۵	۲۵	۳۰	۳۰
ضریب	۴	۴	۴	۴	۴	۱	۳

مرکز سنجش آموزش پزشکی

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب سایت پی اچ دی تست