

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

جدول منابع مرحله مصاحبه یا کتبی و مصاحبه آزمون نیمه‌متمرکز دکتری ۹۶-۱۳۹۵ دانشگاه رازی

رشته و گرایش	نوع آزمون	درس ۱		درس ۲		درس ۳		درس ۴		درس ۵	
		عنوان درس	ضریب	عنوان درس	ضریب	عنوان درس	ضریب	عنوان درس	ضریب	عنوان درس	ضریب
ژئومورفولوژی گرایش مخاطرات ژئومورفولوژیک	مصاحبه	ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)	۱	آمار و روش تحقیق	۱	سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در ژئومورفولوژی	۱	مخاطرات ژئومورفولوژی و مدیریت محیط	۱	—	—
آب و هواشناسی گرایش مخاطرات آب وهوایی	مصاحبه	آب و هواشناسی (مبانی و ایران)	۱	آمار و روش تحقیق	۱	سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در آب و هواشناسی	۱	تغییر اقلیم و مخاطرات آب و هوایی	۱	—	—
زبان وادبیات فارسی	مصاحبه	نظم فارسی (شاهنامه، مثنوی، خاقانی)	۱	نثر فارسی (تاریخ جهانگشا، مقامات حمیدی، نفثۃ‌المصدور)	۱	کلیات (معانی و بیان و بدیع، دستور زبان)	۱	—	—	—	—
آموزش زبان انگلیسی	مصاحبه	روش تحقیق	۱	روش تدریس	۱	آزمون سازی	۱	آموزش زبان دوم	۱	تجزیه و تحلیل گفتمان	۱
زبان وادبیات عرب	مصاحبه	صرف و نحو	۱	معانی و بیان و بدیع	۱	ترجمه	۱	متون نظم و نثر قدیم	۱	متون نظم و نثر معاصر	۱
زبان شناسی همگانی	مصاحبه	نحو	۲	صرف	۱	معناشناسی و تحلیل گفتمان	۲	آواشناسی و واج شناسی	۱	زبان تخصصی	۲
علوم اقتصادی	مصاحبه	اقتصاد خرد	۱	اقتصاد کلان	۱	اقتصاد سنجی	۱	زبان تخصصی	۱	—	—

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۱	زبان تخصصی	۲	روش تحقیق و فلسفه علوم	۳	نظریات جامعه‌شناسی و جامعه‌شناسی سیاسی	۲	جامعه‌شناسی توسعه و روابط شمال - جنوب	۲	جامعه‌شناسی سیاسی ایران	کتابی و مصاحبه	علوم سیاسی - جامعه‌شناسی سیاسی
—	—	۳	کارآفرینی (تئوریهای کارآفرینی - تحلیل محیط کسب و کار - تشیص فرصت - توسعه محصول جدید	۳	آمار و روش تحقیق در کارآفرینی	۲	مدیریت (تئوریهای مدیریت پیشرفته - مدیریت رفتار سازمانی پیشرفته	۲	زبان تخصصی	کتابی و مصاحبه	کارآفرینی
۲	زبان تخصصی	۲	روانشناسی شخصیت	۲	روانشناسی یادگیری	۲	روانشناسی رشد	۳	آمار و روش تحقیق	کتابی و مصاحبه	روانشناسی عمومی
—	—	۱	ریاضی مهندسی پیشرفته	۱	مایکروویو	۱	آنتن	۱	الکترو مغناطیس پیشرفته	کتابی و مصاحبه	مهندسی برق - مخابرات (میدان)
—	—	۱	ریاضی مهندسی پیشرفته	۱	پردازش سیگنال دیجیتال	۱	فرآیندهای اتفاقی	۱	تئوری پیشرفته مخابرات	کتابی و مصاحبه	مهندسی برق - مخابرات (سیستم)
—	—	۱	VLSI	۱	مدارهای الکترونیکی فرکانس بالا	۱	مدارات مجتمع خطی	۱	تئوری تکنولوژی وساخت قطعات نیمه هادی	کتابی و مصاحبه	مهندسی برق - الکترونیک
—	—	۱	روش اجزای محدود	۱	ریاضیات عالی مهندسی	۱	دینامیک سازه	۱	تئوری الاستیسیته	کتابی و مصاحبه	عمران سازه
—	—	۱	مهندسی پی پیشرفته	۱	روش اجزای محدود	۱	مکانیک خاک پیشرفته	۱	دینامیک خاک	کتابی و مصاحبه	عمران ژئوتکنیک
—	—	۱	ویک درس از بین سدهای خاکی سدهای بتنی(به انتخاب داوطلب)	۱	هیدرودینامیک	۱	طراحی هیدرولیکی سازه ها	۱	هیدرولیک پیشرفته	کتابی و مصاحبه	عمران (آب و سازه های هیدرولیکی)

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

—	—	۱	انتقال حرارت جابجایی پیشرفته	۱	مکانیک سیالات پیشرفته	۱	انتقال حرارت هدایت پیشرفته	۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	کتابی و مصاحبه	مهندسی مکانیک -تبدیل انرژی
—	—	۱	تئوری الاستیسیته	۱	روش اجزای محدود	۱	مکانیک محیط‌های پیوسته	۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	کتابی و مصاحبه	مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی زمینه مکانیک جامدات
—	—	۱	یکی از دروس مکانیک سیالات - انتقال جرم - انتقال حرارت (به انتخاب داوطلب)	۱	ترمودینامیک	۱	طراحی راکتورهای شیمیایی	۱	ریاضیات مهندسی (سؤالات هر چهار درس، در حد کارشناسی و ارشد)	کتابی و مصاحبه	مهندسی شیمی
—	—	۱	معماری کامپیوتر پیشرفته	۱	یک درس از بین سیستم‌های قابل باز پیکربندی، طراحی با زبانهای توصیف سخت افزار (VHDL)، طراحی سیستم‌های تحمل پذیر اشکال (به انتخاب داوطلب)	۱	یک درس از بین پردازش تصویر، پردازش سیگنال‌های دیجیتال، ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر (به انتخاب داوطلب)	۱	یک درس از بین سیستم عامل پیشرفته، شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته، پردازش موازی (به انتخاب داوطلب)	کتابی و مصاحبه	معماری کامپیوتری
—	—	۱	سنتیک شیمیایی پیشرفته	۱	ترمودینامیک آماری ۱	۱	کوانتوم پیشرفته	۱	-شیمی فیزیک پیشرفته	کتابی و مصاحبه	شیمی فیزیک
—	—	۱	شیمی فیزیک آلی (ارشد شیمی آلی)	۱	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی (ارشد شیمی آلی)	۱	روشهای سنتز آلی	۱	شیمی آلی پیشرفته	کتابی و مصاحبه	شیمی آلی

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

شیمی تجزیه	کتابی و مصاحبه	الکتروشیمی تجزیه ای	۱	روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی	۱	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۱	اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	۱	—	—
شیمی کاربردی	کتابی و مصاحبه	واکنشگاهها	۱	کنترل دستگاهی	۱	گسترش شیمی از آزمایشگاه در صنعت	۱	شیمی صنعتی (شامل دروس شیمی صنعتی ۱ و شیمی صنعتی ۲ و اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی مربوط به دوره کارشناسی شیمی کاربردی)	۱	اصول بیوشیمی	
فیزیولوژی ورزشی (عصبی عضلانی)	کتابی و مصاحبه	فیزیولوژی عصب و عضله	۳	سازگاریهای عصبی و عضلانی به فعالیت‌های ورزشی	۴	زبان تخصصی	۲	آمار و روش تحقیق	۲	—	—
فیزیولوژی ورزشی (قلب و عروق و تنفس)	کتابی و مصاحبه	فیزیولوژی ورزشی قلب و عروق و تنفس	۳	سازگاریهای عصبی و عضلانی به فعالیت‌های ورزشی	۴	زبان تخصصی	۲	آمار و روش تحقیق	۲	—	—
مدیریت ورزشی - مدیریت راهبردی در سازمان ها و ...	مصاحبه	برنامه ریزی راهبردی در ورزش	۴	نظارت و ارزشیابی در ورزش	۳	اصول و مبانی مدیریت	۲	مدیریت رفتار سازمانی	۲	—	—
مدیریت ورزشی - بازاریابی و رسانه ها در ورزش	مصاحبه	مبانی بازاریابی در ورزش	۴	مدیریت امور مالی در ورزش	۳	اصول مبانی مدیریت	۲	مدیریت رفتار سازمانی	۲	—	—

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

—	—	۲	زبان تخصصی	۳	اصلاح نباتات (اصول، تکمیلی و نوین)	۳	آمار (آمار مقدماتی، آمار پیشرفته، چندمتغیره، طرح آزمایش‌های کشاورزی)	۳	ژنتیک (اصول، کمی، تکمیلی و سیتوژنتیک)	کتبی و مصاحبه	اصلاح نباتات
۱	طرح آزمایش‌های کشاورزی	۲	زبان تخصصی	۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی (اثر تنش‌های محیطی بر رشد گیاهان، فیزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی)	۳	اکولوژی گیاهان زراعی (اکولوژی گیاهان زراعی، مبانی کشاورزی پایدار)	۳	زراعت (اصول زراعت، دیمکاری، گیاهان صنعتی، گیاهان علوفه‌ای، غلات، حبوبات و تکنولوژی بذر)	کتبی و مصاحبه	زراعت
—	—	۲	زبان تخصصی	۲	روش‌های آماری پیشرفته	۳	بیوشیمی	۴	تغذیه دام (تغذیه تکمیلی، تغذیه نشخوارکنندگان، ویتامین‌ها و مواد معدنی، هضم و متابولیسم)	کتبی و مصاحبه	علوم دامی - تغذیه دام
۲	زبان تخصصی	۳	طراحی سازه‌های آبی (سازه‌های آبی ۱ و ۲ و سازه تنظیم آب)	۳	مدل‌های فیزیکی و هیدرولیکی	۳	هیدرولیک رسوب	۳	هیدرولیک مجاری روباز	کتبی و مصاحبه	سازه‌های آبی
۲	زبان تخصصی	۲	توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی	۲	تئوری‌های توسعه روستایی و نظام‌های بهره‌برداری	۳	برنامه ریزی و ارزشیابی	۳	آمار و روش تحقیق	کتبی و مصاحبه	توسعه کشاورزی

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

—	—	۲	زبان تخصصی	۳	اکولوژی حشرات، مدیریت آفات و کنترل بیولوژیک	۳	سم‌شناسی تکمیلی و فیزیولوژی حشرات	۳	مرفولوژی و رده-بندی حشرات	کتابی و مصاحبه	حشره‌شناسی کشاورزی
—	—	—	—	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	آنالیز عددی پیشرفته ۱	۲	آنالیز حقیقی	مصاحبه	ریاضی - کاربردی
—	—	—	—	—	—	۴	آنالیز حقیقی	۳	آنالیز ریاضی ۱ و ۲ (در حد کارشناسی)	مصاحبه	ریاضی-آنالیز
—	—	—	—	۲	ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۱	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	کوانتوم پیشرفته ۱ و ۲	کتابی و مصاحبه	فیزیک - ذرات بنیادی
—	—	—	—	۱	حالت جامد پیشرفته ۱ و ۲	۱	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۱	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱ و ۲	کتابی و مصاحبه	فیزیک - حالت جامد
—	—	—	—	۱	نسبیت عام	۱	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۱	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱ و ۲	کتابی و مصاحبه	فیزیک - نظری
—	—	—	—	۱	مبانی نانو زیست فناوری(در حد کارشناسی و ارشد)	۱	زیست فناوری (کشاورزی، پزشکی، صنعتی) (در حد کارشناسی و ارشد)	۱	ساختار ماکرومولکول های زیستی(با تاکید بر پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک)	مصاحبه	ریز زیست فناوری- نانوبیوتکنولوژی
—	—	۲	جغرافیای جانوری	۳	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	گونه و گونه زایی	۳	بیوسیستماتیک جانوری	مصاحبه	زیست شناسی - بیوسیستماتیک جانوری

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

—	—	۲	مجموعه گیاه شناسی (در حد کارشناسی و ارشد)	۳	یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی	۴	جذب و انتقال در گیاهان	۴	متابولیسم گیاهی (در حد کارشناسی و ارشد)	مصاحبه	زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی
—	—	—	—	۱	بیوتکنولوژی	۱	زیست شناسی ملکولی پیشرفته	۱	زیست شناسی سلولی پیشرفته	مصاحبه	زیست شناسی - سلولی مولکولی
۱	زبان تخصصی	۲	متابولیسم	۲	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	۲	آنزیم شناسی	۳	ساختار و عملکرد ماکرومولکولها	مصاحبه	زیست شناسی - بیوشیمی
—	—	۲	یکی از دروس «مدلهای خطی» یا «آنالیز چندمتغیره پیوسته» (به انتخاب داوطلب)	۱	آنالیز ریاضی ۲	۲	نظریه احتمال	۲	استنباط آماری ۱ و ۲	کتبی و مصاحبه	آمار