

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

## بسمه تعالی

اطلاعیه دانشگاه تبریز در خصوص مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق

آموزشی، پژوهشی و فناوری) آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۸

با توجه به آیین نامه آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.)، پذیرش دانشجو در این آزمون شامل اجرای فرآیند دو مرحله‌ای خواهد بود که اجرای این مراحل مطابق با شیوه‌نامه ابلاغی شماره ۳۰۲۴/س مورخ ۹۸/۱/۲۵ سازمان سنجش آموزش کشور صورت خواهد گرفت. مرحله اول مربوط به آزمون متمرکز بوده که برگزاری آزمون آن از طریق سازمان سنجش آموزش کشور انجام می‌گیرد و مرحله دوم آن شامل مصاحبه علمی و سنجش عملی، بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری داوطلبان است که توسط دانشگاه‌های پذیرنده دانشجو صورت می‌گیرد. در راستای اجرای مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) در دانشگاه تبریز موارد ذیل را به اطلاع داوطلبان می‌رساند.

### ۱- حد نصاب مرحله اول دانشگاه:

داوطلبان حاضر در جلسه آزمون مرحله اول (آزمون متمرکز) که برای آنها کارنامه مرحله اول (آزمون متمرکز) توسط سازمان سنجش آموزش کشور صادر شده است در صورت دارا بودن حدنصاب مرحله اول (آزمون متمرکز) مطابق کارنامه کدرشته‌محل‌های انتخابی می‌توانند از تاریخ ۱۳۹۸/۳/۶ تا ۱۳۹۸/۳/۱۳ (با توجه به جدول زمانی مربوط به هر کد رشته محل) با مراجعه به وبگاه دانشگاه تبریز به نشانی [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir) نسبت به ثبت نام برای مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) و آپلود مدارک اقدام نمایند.

### ۲- برنامه زمانی آزمون مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی):

آزمون مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش) از دو بخش آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی تشکیل شده است. عدم حضور در هر کدام از مراحل ارزیابی کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز است. زمان اجرای مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی) آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۸ این دانشگاه در کلیه رشته-گرایش‌ها طبق برنامه زمانی اعلامی از طرف سازمان سنجش خواهد بود.

نکته یک: عدم حضور در آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی در تاریخ مندرج در برنامه زمانی فوق‌الذکر به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز می‌باشد.

نکته دو: داوطلبان جهت اطلاع از جزییات مصاحبه تخصصی به وبگاه دانشکده یا پژوهشکده مربوطه در دانشگاه تبریز مراجعه نمایند.

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

## ۳- مدارک مورد نیاز:

مدارک مورد نیاز متقاضیان پذیرش در آزمون نیمه متمرکز دوره دکتری سال ۱۳۹۸ دانشگاه تبریز که متقاضیان در روز مصاحبه تخصصی می‌بایست همراه داشته باشند و فایل اسکن مدارک زیر را از طریق وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز آپلود نمایند به شرح زیر است:

- فرم شماره ۱ تکمیل شده شامل مشخصات فردی، سوابق پژوهشی و آموزشی (قابل دریافت از وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز) با فرمت jpg.
- تصویر کارنامه آزمون مرحله اول (آزمون متمرکز) دکتری سال ۱۳۹۸ با فرمت jpg.
- اصل و تصویر مدرک نظام وظیفه مخصوص آقایان (کارت پایان خدمت یا کارت معافیت دایم یا برگ آماده به خدمت بدون غیبت یا گواهی اشتغال به تحصیل برای دانشجویان سال آخر کارشناسی ارشد) با فرمت jpg.
- اصل شناسنامه و کارت ملی و تصویر تمام صفحات شناسنامه و کارت ملی با فرمت jpg.
- اصل و تصویر مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد و ریزنمرات هر دو مقطع با فرمت jpg.
- تبصره ۱- آن دسته از داوطلبان که فارغ التحصیل دوره کارشناسی ناپیوسته می‌باشند علاوه بر اصل مدرک کارشناسی ناپیوسته و ریزنمرات آن می‌بایست اصل مدرک کاردانی و ریزنمرات آن را نیز ارائه نمایند.
- تبصره ۲- آن دسته از دانشجویان سال آخر که حداکثر تا تاریخ ۹۸/۰۶/۳۱ در مقاطع کارشناسی ارشد و یا دکتری حرفه‌ای فارغ التحصیل خواهند شد، می‌بایست اصل گواهی تایید شده توسط دانشگاه محل تحصیل، مربوط به معدل واحدهای گذرانده تا تاریخ ۹۷/۱۱/۳۰ را همراه داشته و ارائه نمایند. فرم اعلام معدل در دفترچه شماره ۲ راهنمای انتخاب رشته آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۸ قابل دسترسی است.
- مقالات چاپ شده یا پذیرفته شده در مجلات علمی- پژوهشی و یا علمی- ترویجی (توضیح: داوطلبان ضمن همراه داشتن تمامی صفحات هر مقاله در روز مصاحبه تخصصی، فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf را از طریق وبگاه ارسال نمایند).
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و یا خارجی (توضیح: داوطلبان ضمن همراه داشتن تمامی صفحات هر مقاله در روز مصاحبه تخصصی، فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf را از طریق وبگاه ارسال نمایند).
- اصل و تصویر گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی به همراه تاییدیه علمی با فرمت jpg.
- اصل کتب تالیف/ترجمه شده مرتبط با رشته تحصیلی همراه با تصویر صفحه اول با فرمت jpg.
- اصل و تصویر مدارک مربوط به برگزیدگی در مسابقات و یا المپیادهای علمی دانشجویی و یا جشنواره‌های علمی معتبر با فرمت jpg.
- پایان‌نامه دوره کارشناسی همراه با تصویر صفحه اول و چکیده.
- پایان‌نامه دوره کارشناسی ارشد در صورت دفاع همراه با کپی صفحه اول و چکیده (ارسال فقط صفحه اول و چکیده با فرمت pdf. از طریق وبگاه) برای داوطلبانی که از پایان‌نامه خود دفاع ننموده‌اند ارائه فرم پیشنهاد پایان‌نامه الزامی است. (ارسال فقط چکیده پیشنهاد پایان‌نامه با فرمت pdf از طریق وبگاه)
- اصل و تصویر مدارک زبان معتبر با فرمت jpg.
- فرم مخصوص تعهد حضور تمام وقت دانشجویان دکتری تکمیل شده (فرم از قسمت فرم‌های وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز برداشته و تکمیل شود.) با فرمت jpg.

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

- تصویر فیش واریزی به مبلغ ۷۰۰/۰۰۰ (هفتصد هزار) ریال بابت هزینه مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی) واریزی از طریق سامانه امور مالی قابل دستیابی در صفحه اصلی وبگاه دانشگاه تبریز با فرمت jpg.

<https://portal.tabrizu.ac.ir/payment>

انتخاب نوع واحد: مدیریت تحصیلات تکمیلی نوع درآمد: مصاحبه و آزمون دکتری  
- اصل و تصویر حکم کارگزینی برای داوطلبان حائز شرایط سهمیه مربیان رسمی قطعی و یا رسمی آزمایشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با فرمت jpg.

لازم است داوطلبان پس از تکمیل آلود مدارک، کارت شرکت در آزمون مصاحبه علمی و سنجش عملی دانشگاه تبریز را از منوی مربوطه در قسمت آلود مدارک، دریافت و چاپ نمایند و در روز آزمون به همراه داشته باشند. ورود به جلسه آزمون منوط به داشتن کارت شرکت در آزمون خواهد بود.

## ۴- شرایط عمومی و اختصاصی داوطلبان:

- احراز تمامی شرایط اعلامی در دفترچه‌های شماره ۱ و ۲ سازمان سنجش آموزش کشور در خصوص آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۸.  
- شرکت در تمامی مراحل مرحله دوم اعلام شده در این اطلاعیه (اعم از آزمون کتبی و یا شفاهی، مصاحبه تخصصی و ...) برای تمامی متقاضیان جهت پذیرش نهایی الزامی می باشد.

## ۵- شرایط اختصاصی دانشگاه تبریز:

موضوع شیوه نامه اجرایی آیین نامه آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۸ ابلاغی طی نامه شماره ۳۰۲۴/س مورخ ۹۸/۱/۲۵ سازمان سنجش آموزش کشور مطرح و پس از بررسی موارد ذیل به تصویب نهایی رسید:

۱-۵ نمره مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) شامل مجموع نمرات ارزیابی امتیاز پژوهشی و فناوری، امتیاز آموزشی، امتیاز آزمون کتبی و یا شفاهی و امتیاز مصاحبه تخصصی می باشد و طبق جداول شماره ۲ الی ۴ انجام می گیرد. لازم به توضیح است که مجموع نمرات مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) از ۵۰ می باشد. نمره نهایی داوطلب با اعمال نمره مرحله اول و نمره مرحله دوم توسط سازمان سنجش آموزش کشور محاسبه می شود. در صورت نیاز به گرد کردن نمره مرحله دوم به صورت زیر عمل می گردد:

اگر رقم بعد از آخرین رقمی که باید نگه داشته شود، کمتر از ۵ باشد، تمام ارقام بعدی حذف می شوند و آخرین رقم بدون تغییر باقی می ماند. اگر رقم بعد از آخرین رقمی که باید نگه داشته شود، مساوی یا بیشتر از ۵ باشد، به آخرین رقم یک واحد اضافه می شود و ارقام بعدی حذف می شوند.

۲-۵ در خصوص حدنصاب مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) برای پذیرش در دوره‌های روزانه امتیاز ۲۵ از ۵۰ و برای دوره‌های نوبت دوم و پردیسه‌های دانشگاه امتیاز ۲۰ از ۵۰ به تصویب رسید و مقرر شد مراتب به سازمان سنجش آموزش کشور اعلام شود. امتیازدهی طبق فرم‌های شماره ۲ و ۳ و جداول مشروحه مربوطه صورت خواهد پذیرفت.

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

## فرم شماره ۲

### فرم نحوه بررسی سوابق علمی و مصاحبه آزمون دکتری (Ph.D.)

ارزشیابی سوابق علمی و مصاحبه داوطلبان متقاضی ادامه تحصیل در دوره دکتری شامل ۲ بخش به شرح زیر می‌باشد:

الف- سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری با حداکثر ۲۰ امتیاز (مطابق با جدول ۲)

ب- مصاحبه علمی و سنجش عملی با حداکثر ۳۰ امتیاز (مطابق با جدول ۳)

الف) امتیاز سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری:

جدول ۲- نحوه محاسبه امتیازات آموزشی، پژوهشی و فناوری توسط دانشگاه تبریز (حداکثر ۲۰ امتیاز)

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی	امتیاز مکتسبه
۱	۱-۱- مقالات علمی- پژوهشی (داخلی و خارجی) مرتبط با رشته تحصیلی* ۲-۱- گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران یا دانشگاه تبریز* ۳-۱- برگزیدگی در جشنواره های علمی معتبر	۶ امتیاز	مطابق آخرین مصوبه هیات ممیزه دانشگاه گواهی ثبت اختراع بین‌المللی تا ۲/۵ و داخلی تا ۲ امتیاز برگزیدگی داخلی تا ۱/۵ و خارجی تا ۲/۵ امتیاز	
۲	مقالات علمی - ترویجی مرتبط با رشته تحصیلی*	۲ امتیاز	هر مقاله تا ۱ امتیاز مطابق آخرین مصوبه هیات ممیزه دانشگاه	
۳	مقالات چاپ شده در کنفرانسهای معتبر (داخلی یا خارجی)*	۲ امتیاز	خارجی تا ۰/۷۵ و داخلی ۰/۵ امتیاز	
۴	تالیف یا ترجمه کتاب مرتبط با رشته تحصیلی	۱ امتیاز		
۵	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل کارشناسی*	۲ امتیاز	طبق بند ۵-۳-۵	
۶	برگزیدگان المپیادهای علمی و دانشجویی یا المپیادهای ورزشی کشوری (فقط مخصوص داوطلبین مجموعه های امتحانی تربیت بدنی) و یا مسابقات ریاضی انجمن ریاضی کشور (فقط مخصوص داوطلبین مجموعه های امتحانی علوم ریاضی)	۱/۵ امتیاز	رتبه ۱ تا ۳، ۱/۵ امتیاز- رتبه ۴ تا ۶، ۱/۲ امتیاز- رتبه ۷ تا ۹، ۰/۹ امتیاز- رتبه ۱۰ تا ۱۲، ۰/۶ امتیاز و رتبه ۱۳ تا ۱۵، ۰/۳ امتیاز	
۷	مدرک زبان معتبر*	۲/۵ امتیاز	طبق جدول همترازی نمرات آزمونهای ملی و بین المللی زبان انگلیسی* (بند ۷-۳-۵)	
۸	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته*	۲	طبق بند ۵-۳-۵	
۹	طول مدت تحصیل در دوره کارشناسی و کارشناسی- ارشد*	۱	طبق بند ۵-۳-۶	
۱۰	جمع	۲۰ امتیاز		

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

(ب) امتیاز مصاحبه علمی و سنجش عملی (۳۰ امتیاز)

جدول ۳- نحوه محاسبه امتیاز مصاحبه علمی و سنجش توسط دانشگاه تبریز (حداکثر ۳۰ امتیاز)

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی (طبق نظر کمیته مصاحبه کننده)	امتیاز مکتسبه
۱۲	آزمون شفاهی و یا کتبی	۲۰ امتیاز		
۱۳	مصاحبه تخصصی	۵ امتیاز		
۱۴	نظر اساتید راهنما	۵ امتیاز		
	جمع	۳۰ امتیاز		

(ج) امتیازدهی نهایی در جدول شماره ۴ درج و پس از تکمیل تمام اطلاعات لازم در این جدول و امضا و تایید آن توسط کلیه اعضای حاضر در جلسه مصاحبه، جدول شماره ۴ توسط دانشکده یا پژوهشکده ها به مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال گردد.

## فرم شماره ۳

### گزارش مرحله دوم پذیرش دانشجوی دوره دکتری (Ph.D.) آموزشی پژوهشی

عنوان رشته:

گروه:

دانشکده یا پژوهشکده:

جدول ۴- نمره کل داوطلبان آزمون دوره دکتری (Ph.D.) دانشگاه تبریز

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره داوطلبی	نمره آزمون متمرکز (مرحله اول)	مرحله مصاحبه و بررسی سوابق داوطلبان توسط دانشگاه (مرحله دوم)		جمع نمرات سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری و مصاحبه از ۵۰ نمره	کد رشته محل‌های مربوطه
				نمره آموزشی، پژوهشی و فناوری از ۲۰ نمره	نمره مصاحبه علمی و سنجش عملی از ۳۰ نمره		
۱							
۲							
۳							

نام و امضای اعضای حاضر در جلسه مصاحبه:

۳-۵ در خصوص موارد ستاره دار (\*) در جدول شماره ۲ به صورت زیر عمل شود:

۱-۳-۵ موضوع مقالات مستخرج از پایان نامه دانشجو مطرح و مقرر شد چنانچه نام دانشجو بلافاصله پس از اساتید کمیته هدایت پایان نامه درج شده باشد امتیاز نفر اول به دانشجو تعلق گیرد.

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

۲-۳-۵ موضوع مقالات غیرمستخرج از پایان نامه ولی مرتبط با رشته- گرایش تحصیلی دانشجو مطرح و مقرر شد امتیاز مقاله طبق آخرین مصوبه هیات ممیزه دانشگاه به دانشجو تعلق گیرد.

۳-۳-۵ موضوع گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی یا دانشگاه تبریز مطرح و مقرر شد صرفاً به گواهی‌های ثبت اختراعی امتیاز تعلق گیرد که دارای تاییدیه علمی از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی یا دانشگاه تبریز باشند.

۴-۳-۵ امتیاز مقالات علمی- ترویجی مرتبط با رشته تحصیلی و یا مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های معتبر (داخلی یا خارجی) قابل انتقال به امتیاز مقالات علمی- پژوهشی (داخلی و خارجی) مرتبط با رشته- گرایش تحصیلی می‌باشد. به عنوان مثال در صورتی که داوطلبی دارای مقالات علمی- ترویجی مرتبط با رشته تحصیلی و مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های معتبر (داخلی یا خارجی) نباشد امتیاز ردیف ۱ جدول شماره ۲ حداکثر تا ۱۰ امتیاز خواهد بود.

۵-۳-۵ موضوع نحوه امتیازدهی به معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد مطرح و مقرر شد امتیازدهی براساس جدول شماره ۵ و فرمول ذیل صورت پذیرد.

جدول ۵: نحوه امتیازدهی دانشگاه تبریز به محل تحصیل برای دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد

پارامتر (A)	دانشگاه/موسسه
۲	دانشگاه‌های سطح یک (اصفهان، تبریز، تربیت مدرس، تهران، خواجه نصیرالدین طوسی، شهید بهشتی، شیراز، صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، علامه طباطبایی، فردوسی مشهد و علم و صنعت)
۱/۷	دانشگاه‌های دولتی مراکز استان‌ها
۱/۳	سایر دانشگاه‌های دولتی، دانشگاه‌های آزاد مراکز استان‌ها، موسسات غیرانتفاعی مراکز استان‌ها، پردیس‌های دانشگاهی و دانشگاه‌های پیام نور
۱	سایر دانشگاه‌های آزاد و سایر موسسه‌های غیرانتفاعی

$$\frac{A}{2} + \frac{A}{8} (16 - \text{معدل})$$

که پارامتر A، امتیاز دانشگاه/موسسه طبق جدول ۵ می‌باشد.

تبصره یک: در محاسبه معدل کارشناسی داوطلبانی که در مقطع کارشناسی ناپیوسته (کاردانی به کارشناسی) فارغ التحصیل شده اند میانگین معدل های مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته در محاسبه معدل کارشناسی ملاک عمل است. تبصره دو: در صورتی که مقدار حاصله از فرمول فوق منفی باشد، امتیاز معادل صفر منظور می گردد.

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

۶-۳-۵ موضوع طول مدت تحصیل در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی‌ارشد مطرح و مقرر شد امتیازدهی براساس نیمسال فارغ‌التحصیلی و طبق جدول شماره ۶ صورت گیرد.

جدول ۶: نحوه امتیازدهی دانشگاه تبریز به طول مدت تحصیل برای دوره های کارشناسی و کارشناسی‌ارشد

دوره	امتیاز	۰/۵	۰/۴	۰/۳۵
کارشناسی		نیمسال هفتم	نیمسال هشتم	نیمسال نهم
کارشناسی ارشد ناپیوسته		نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم

۷-۳-۵ جدول همترازی نمرات آزمون‌های ملی و بین المللی زبان انگلیسی مطرح و مقرر شد جدول شماره ۷ ملاک امتیازدهی قرار گیرد. مدرک آزمون زبان انگلیسی عمومی دانشگاه تبریز (UTET) نیز معادل مدرک MSRT ارزیابی خواهد شد.

جدول ۷: نحوه امتیازدهی دانشگاه تبریز به مدرک آزمون زبان انگلیسی عمومی

حداکثر امتیاز	TOEFL PAPER+ TOLIMO	TOEFL Computer	TOEFL IBT	IELTS Equivalent	MSRT (MCHE)
۲/۵	۶۰۰-۶۸۰	۲۵۰-۳۰۰	۹۶-۱۲۰	۷-۹	۹۰-۱۰۰
۲/۳۵	۵۷۵-۵۹۹	۲۳۲-۲۴۹	۸۶-۹۵	۶/۵-۶/۹	۸۵-۸۹
۲/۲	۵۵۰-۵۷۴	۲۱۳-۲۳۱	۷۶-۸۵	۶-۶/۴	۸۰-۸۴
۲/۰۵	۵۲۵-۵۴۹	۱۹۶-۲۱۲	۶۶-۷۵	۵/۵-۵/۹	۷۵-۷۹
۱/۹	۵۰۰-۵۲۴	۱۷۳-۱۹۵	۵۶-۶۵	۵-۵/۴	۷۰-۷۴
۱/۷۵	۴۷۵-۴۹۹	۱۵۲-۱۷۲	۴۶-۵۵	۴/۵-۴/۹	۶۵-۶۹
۱/۶	۴۵۰-۴۷۴	۱۳۳-۱۵۱	۳۶-۴۵	۴-۴/۴	۶۰-۶۴
۱/۵	۴۲۵-۴۴۹	۱۱۳-۱۳۲	۲۹-۳۵	۳/۵-۳/۹	۵۰-۵۹

۶- جزئیات برگزاری مرحله دوم (آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری):  
 - آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی در دانشکده یا پژوهشکده مربوطه در دانشگاه تبریز برگزار خواهد شد. داوطلبان برای اطلاع از جزئیات بیشتر در این خصوص به وبگاه دانشکده یا پژوهشکده مربوطه در دانشگاه تبریز مراجعه نمایند. لازم است داوطلبان با همراه داشتن اصل و کپی مدارک مندرج در بند ۳ این اطلاعیه در تاریخ‌های تعیین شده به دانشکده یا پژوهشکده مربوطه مراجعه نمایند. عدم مراجعه در این تاریخ‌ها به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز می‌باشد.

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

- دروس امتحانی و ضرایب آزمون تخصصی کتبی و یا شفاهی و ضرایب آنها به شرح جدول ۸ می باشد:  
جدول ۸: دروس امتحانی و ضرایب آزمون کتبی و یا شفاهی و جزئیات مربوطه

کدرشته محل	رشته	گرایش	عناوین دروس	ضرایب دروس	زمان (ساعت) آزمون	نوع آزمون	توضیحات
۱۰۰۸ و ۱۰۶۰ و ۱۰۸۲	زبان و ادبیات فارسی		نظم فارسی	۴	۸ تا ۹	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸
			نثر فارسی	۴	۹ تا ۱۰		
			نظم و نثر عربی	۲	۱۰ تا ۱۱		
			کلیات ادبی	۲	۱۱ تا ۱۳		
۱۰۴۲ و ۱۰۷۴	زبان و ادبیات فارسی	ادبیات عرفانی	نظم فارسی	۴	۸ تا ۹	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸
			نثر فارسی	۴	۹ تا ۱۰		
			نظم و نثر عربی	۲	۱۰ تا ۱۱		
			کلیات ادبی	۲	۱۱ تا ۱۳		
۱۰۵۲ و ۱۰۷۸	زبان و ادبیات فارسی	ادبیات غنایی	نظم فارسی	۴	۸ تا ۹	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸
			نثر فارسی	۴	۹ تا ۱۰		
			نظم و نثر عربی	۲	۱۰ تا ۱۱		
			کلیات ادبی	۲	۱۱ تا ۱۳		
۱۱۰۰ و ۱۱۰۹ و ۱۱۱۴	جغرافیا و برنامه ریزی شهری		نظریه‌ها و دیدگاه‌های برنامه‌ریزی شهری و روش‌شناسی علمی آن - سازمان‌یابی فضایی شهری و کارکردهای محیط شهری - سیاست‌های توسعه شهری و مدیریت یکپارچه آن	۱	۹ تا ۱۳	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳
۱۱۱۹ و ۱۱۲۷ و ۱۱۳۲	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی		مدیریت ریسک در برنامه ریزی روستایی	۱	۹ تا ۱۳:۳۰	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳:۳۰
			مدلها و تکنیک‌ها در برنامه ریزی روستایی	۱			
			روشهای تحقیق پیشرفته در برنامه ریزی روستایی	۱			
۱۱۳۵ و ۱۱۴۱ و ۱۱۴۵	ژئومورفولوژی		اندیشه‌ها و دیدگاه‌ها در تحول چهره زمین - ژئومورفولوژی و کواترنری ایران - ژئومورفولوژی و مدیریت مناطق خشک - ژئومورفولوژی رودخانه‌ای با تاکید ایران - ژئومورفولوژی کارست با تاکید بر ایران	۱	۹ تا ۱۳	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳
۱۱۴۸ و ۱۱۵۸ و ۱۱۶۲	آب و هواشناسی		تغییر اقلیم - آب و هوای ایران - مدل‌ها و روشهای اقلیمی - آب و هواشناسی ماهواره‌ای - دینامیک - سینوپتیک	۱	۹ تا ۱۳	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳
۱۲۱۰	علوم اقتصادی	اقتصاد بیمه	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد مالی و اقتصاد بیمه)	یکسان	۸ تا ۱۶	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۶
۱۲۲۰	علوم اقتصادی	اقتصاد پولی	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد پولی و بانکداری)	یکسان	۸ تا ۱۶	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۶
۱۲۳۴ و ۱۲۹۰ و ۱۳۲۸	علوم اقتصادی	اقتصاد اسلامی	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد اسلامی و نظامهای اقتصادی اسلامی)	یکسان	۸ تا ۱۶	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۶
۱۲۳۷ و ۱۲۹۳ و ۱۳۲۹	علوم اقتصادی	اقتصاد بخش عمومی	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد بخش عمومی)	یکسان	۸ تا ۱۶	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۶
۱۲۴۵ و ۱۲۹۵	علوم اقتصادی	توسعه اقتصادی	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد توسعه و اقتصاد ایران)	یکسان	۸ تا ۱۶	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۶



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

زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۸	شفاهی	۸ تا ۱۶	یکسان	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (مالیه و تجارت بین الملل)	اقتصاد بین الملل	علوم اقتصادی	۱۲۵۰ و ۱۳۳۳
زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۸	شفاهی	۸ تا ۱۶	یکسان	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد شهری و اقتصاد منطقه ای)	اقتصاد شهری و منطقه ای	علوم اقتصادی	۱۲۶۵ و ۱۳۰۶ و ۱۳۳۷
زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۸	شفاهی	۸ تا ۱۶	یکسان	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد منابع و اقتصاد محیط زیست)	اقتصاد منابع	علوم اقتصادی	۱۲۶۹
زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۸	شفاهی	۸ تا ۱۶	یکسان	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)، دروس تخصصی (اقتصاد توسعه و تاریخ عقاید اقتصادی)	اقتصاد نهادگرا	علوم اقتصادی	۱۲۷۵ و ۱۳۱۱
زمان مصاحبه تخصصی از ساعت ۸ تا ۱۴	شفاهی	۸ تا ۱۴	۱	مدیریت پیشرفته در ورزش		مدیریت ورزشی	۱۳۴۱ و ۱۳۵۵ و ۱۳۶۵
			۱	مدیریت رویدادهای ورزشی ملی و بین المللی			
			۱	مدیریت بازاریابی ورزشی			
زمان مصاحبه تخصصی از ساعت ۸ تا ۱۴	شفاهی	۸ تا ۱۴	۳	فیزیولوژی ورزشی		فیزیولوژی ورزشی	۱۳۷۴ و ۱۳۹۲ و ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲
			۲	تغذیه و بیوشیمی ورزشی			
			۲	علم تمرین			
			۱	روش تحقیق و آمار			
زمان مصاحبه بعد از ظهر روز امتحان کتبی ۱۵ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۸:۳۰-۹:۳۰	۲	تاریخ تحولات ایران از ورود اسلام تا حمله مغولان	تاریخ ایران بعد از اسلام	تاریخ	۱۴۶۱ و ۱۴۷۹
		۹:۳۰-۱۰:۳۰	۲	تاریخ تحولات ایران از ایلخانان تا آغاز قاجاران			
		۱۰:۳۰-۱۱:۳۰	۲	تاریخ تحولات ایران در دوره معاصر			
		۱۱:۳۰-۱۲:۳۰	۲	ترجمه متون تاریخی به زبان انگلیسی			
زمان مصاحبه بعد از ظهر روز امتحان کتبی ۱۵ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۸:۳۰-۹:۳۰	۲	ترجمه متون تخصصی به زبان انگلیسی	جامعه شناسی اقتصادی و توسعه	جامعه شناسی	۱۴۹۴ و ۱۵۱۹ و ۱۵۳۴
		۹:۳۰-۱۰:۳۰	۲	نظریه های جامعه شناسی			
		۱۰:۳۰-۱۱:۳۰	۲	روشهای تحقیق			
		۱۱:۳۰-۱۲:۳۰	۲	حوزه های جامعه شناسی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۸ تا ۹	۲	فلسفه یونان و قرون وسطی	فلسفه معاصر	فلسفه	۱۶۵۹ و ۱۶۷۳
		۹ تا ۱۰	۱	فلسفه اسلامی			
		۱۰:۳۰ تا ۱۱:۳۰	۲	فلسفه جدید			
		۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۴	فلسفه معاصر			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۸ تا ۹	۲	فلسفه یونان و قرون وسطی	فلسفه عصر جدید	فلسفه	۱۶۶۱ و ۱۶۷۵
		۹ تا ۱۰	۱	فلسفه اسلامی			
		۱۰:۳۰ تا ۱۱:۳۰	۴	فلسفه جدید			
		۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۲	فلسفه معاصر			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۸ تا ۹	۴	فلسفه یونان و قرون وسطی	فلسفه یونان و قرون وسطی	فلسفه	۱۶۶۲ و ۱۶۷۶
		۹ تا ۱۰	۳	فلسفه اسلامی			
		۱۰:۳۰ تا ۱۱:۳۰	۲	فلسفه جدید			
		۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۲	فلسفه معاصر			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۳	شفاهی	۸ تا ۱۳	۲	اصول برنامه ریزی درسی		برنامه ریزی درسی	۱۷۲۱ و ۱۷۳۴ و ۱۷۴۰
			۲	نظریه های برنامه ریزی درسی			
			۲	آمار و روش تحقیق			
			۲	متون تخصصی			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۳	شفاهی	۸ تا ۱۳	۲	روان شناسی تربیتی		روان شناسی تربیتی	۱۷۷۱ و ۱۷۸۲ و ۱۷۸۶
			۲	آمار و روش تحقیق			
			۲	یادگیری			
			۲	متون تخصصی			

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

زمان مصاحبه تخصصی ۱۳ تا ۸	شفاهی	۸ تا ۱۳	۲	شخصیت	آب های زیرزمینی	علوم زمین	۱۸۴۳ و
			۲	رشد			۱۸۶۶ و
			۲	آمار و روش تحقیق			۱۸۷۸
			۲	یادگیری			
زمان مصاحبه بعد از ظهر روز امتحان کتبی ۱۵ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۹:۳۰-۸:۳۰	۲	حقوق اداری	زمین شناسی اقتصادی	علوم زمین	۱۹۰۰ و
			۲	حقوق اساسی			۱۹۰۸
			۲	حقوق کار			
			۲	ترجمه متون حقوقی به زبان انگلیسی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۹	شفاهی	۱۶ تا ۹	۱	تمام دروس دوره کارشناسی ارشد	پترولوژی	علوم زمین	۲۳۳۴ و
			۱	تمام دروس دوره کارشناسی ارشد			۲۳۳۹ و ۲۳۴۱
زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۹	شفاهی	۱۶ تا ۹	۱	تمام دروس دوره کارشناسی ارشد	زمین شناسی اقتصادی	علوم زمین	۲۳۵۲ و
			۱	تمام دروس دوره کارشناسی ارشد			۲۳۶۰ و ۲۳۶۴
زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۹	شفاهی	۱۶ تا ۹	۱	تمام دروس دوره کارشناسی ارشد	شیمی فیزیک	شیمی	۲۳۶۸ و
			۱	تمام دروس دوره کارشناسی ارشد			۲۳۷۶ و ۲۳۷۹
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	۱	شیمی فیزیک ۱	شیمی معدنی	شیمی	۲۳۸۸ و
			۱	شیمی فیزیک ۲			۲۴۱۸
			۱	شیمی فیزیک ۳			
			۱	شیمی فیزیک پیشرفته			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	۱	شیمی آلی کتاب ولهارد	شیمی معدنی	شیمی	۲۴۴۳ و
			۱	شیمی آلی پیشرفته کتاب کری			۲۴۸۲
			۱	طیف سنجی کتاب پاپویا			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	۱	شیمی محلول ها	شیمی تجزیه	شیمی	۲۵۱۷ و
			۱	شیمی تجزیه پیشرفته			۲۵۵۴
			۱	اسپکتروسکوپی تجزیه ای			
			۱	الکتروشیمی پیشرفته			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	۱	شیمی معدنی ۱	شیمی معدنی	شیمی	۲۵۸۳ و
			۱	شیمی معدنی ۲			۲۶۱۳
			۱	شیمی فیزیک معدنی			
			۱	طیف سنجی در شیمی معدنی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۵ الی ۱۸	۱	اصول محاسبات شیمی صنعتی	شیمی کاربردی	شیمی کاربردی	۲۶۲۹ و
			۱	شیمی صنعتی ۱			۲۶۳۸
			۱	شیمی صنعتی ۲			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۳ تا ۸	شفاهی	۹:۳۰ تا ۸ تا ۱۱ تا ۱۲ تا ۱۳	۱	متابولیسم گیاهی	زیست شناسی گیاهی- فیزیولوژی	زیست شناسی گیاهی- سلولی و تکوینی	۲۶۶۱ و
			۱	مکانیسم عمل هورون های گیاهی			۲۶۶۸ و
			۱	فتوسنتز			۲۶۷۴ و
			۱	بیوشیمی گیاهی			۲۶۷۵
زمان مصاحبه تخصصی ۱۳ تا ۸	شفاهی	۹:۳۰ تا ۸ تا ۱۱ تا ۱۲ تا ۱۳	۱	یاخته و بافت شناسی مقایسه ای	زیست شناسی گیاهی- سلولی و تکوینی	زیست شناسی گیاهی- سلولی و تکوینی	۲۶۸۷ و
			۱	تاکسونومی جدید			۲۶۸۸ و
			۱	زیست شناسی تکوینی در گیاهان			۲۶۸۹
			۱	بیولوژی مولکولی و تکامل در گیاهان			

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

زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۹ تا ۱۳ و ۱۴ تا ۱۶	۱	آنزیم شناسی		بیوشیمی	۲۷۲۰ و
			۱	بیولوژی مولکولی پیشرفته			۲۷۲۶ و
			۱	بیوشیمی پروتئین و اسیدهای نوکلئیک			۲۷۳۱
			۱	متابولیسم			
زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۹ تا ۱۳ و ۱۴ تا ۱۶	۱	ژنتیک انسانی		ژنتیک مولکولی	۲۷۳۴ و
			۱	ژنتیک مولکولی			۲۷۴۱ و
			۱	ژنتیک سرطان			۲۷۴۴
			۱	ایمونوژنتیک			
زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۱	استنباط آماری (۱)		آمار	۲۷۶۷ و
			۱	استنباط آماری (۲)			۲۷۸۱ و
			۱	احتمال ۱			۲۷۸۷
یک بسته به انتخاب داوطلب، زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸	۱	بسته شماره (۱): ۱. جبر پیشرفته ۲. نظریه گراف		ریاضی	۲۷۹۵ و
			۱	بسته شماره (۲): ۱. جبر پیشرفته ۲. گروه‌های متناهی			۲۸۹۲ و
			۱	بسته شماره (۳): ۱. جبر پیشرفته ۲. جبر جایجایی ۱			۲۹۲۵
زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸	۱	آنالیز حقیقی ۱		ریاضی	۲۸۳۴ و
			۱	آنالیز تابعی			۲۹۰۴ و ۲۹۳۲
یک بسته به انتخاب داوطلب، زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸	۱	بسته شماره (۱): ۱. آنالیز عددی پیشرفته ۲. یکی از سه درس زیر: معادلات دیفرانسیل معمولی ۲،۲ حل عددی معادلات انتگرال ۳،۲ معادلات دیفرانسیل کسری		ریاضی کاربردی	۲۹۵۶ و
			۱	بسته شماره (۲): ۱. آنالیز عددی پیشرفته ۲. یکی از چهار درس زیر ۱،۲ جبر خطی عددی ۲،۲ حل عددی معادلات انتگرال ۳،۲ معادلات دیفرانسیل کسری ۴،۲ تحقیق در عملیات پیشرفته			۲۹۹۸ و ۳۰۱۰
			۱	بسته شماره (۳): ۱- آنالیز عددی پیشرفته ۲- یکی از سه درس زیر ۱،۲ معادلات دیفرانسیل معمولی ۲،۲ معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی ۳،۲ معادلات دیفرانسیل تصادفی			
زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته	ذرات بنیادی و نظریه میدان ها	فیزیک	۳۰۴۹ و ۳۱۷۲
زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	۱	اپتیک موجی و لیزر	اپتیک و لیزر	فیزیک	۳۰۷۱ و ۳۱۷۹
زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	۱	فیزیک پلاسما	فیزیک پلاسما	فیزیک	۳۰۸۷ و ۳۱۸۵
زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	۱	نسبیت عام و کیهانشناسی	گرانش و کیهان‌شناسی	فیزیک	۳۱۳۳
زمان مصاحبه تخصصی ۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۳:۳۰	۱	فیزیک حالت جامد	فیزیک ماده‌چگال	فیزیک	۳۱۰۴ و ۳۱۹۳ و ۳۲۳۶

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

زمان مصاحبه تخصصی ۱۳:۳۰ تا ۸:۳۰	شفاهی	۱۳:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	نجوم و اخترفیزیک	نجوم و اخترفیزیک	فیزیک	۳۱۴۳ و ۳۲۰۷
زمان مصاحبه تخصصی ۱۳:۳۰ تا ۸:۳۰	شفاهی	۱۳:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	فیزیک هسته‌ای پیشرفته	فیزیک هسته‌ای	فیزیک	۳۱۵۵ و ۳۲۱۲
			۱	فیزیک آشکارسازها			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۹ ۱۲ تا ۹ ۱۸ تا ۱۴	شفاهی	۱۲ تا ۹ ۱۸ تا ۱۴	۲	فوتونیک (۱) و فوتونیک (۲) در سطح کتاب Fundamentals of photonics مولف Saleh		فوتونیک	۳۲۴۹ و ۳۲۵۴ ۳۲۵۸
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۹ ۱۶:۳۰ تا ۱۴:۳۰	شفاهی	۱۲ تا ۹ و ۱۶:۳۰ تا ۱۴:۳۰	۱	نظریه علوم کامپیوتر		علوم کامپیوتر	۳۲۸۳ و ۳۲۸۹
			۱	طراحی و تحلیل الگوریتمها			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۳ تا ۸	شفاهی	۱۳ تا ۸	۲	علوم اعصاب	مغز و شناخت	علوم شناختی - علوم اعصاب شناختی	۳۲۹۶ و ۳۳۰۰ ۳۳۰۹
			۲	روان‌شناسی شناختی			
			۲	روش تحقیق			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	تئوری تکنولوژی ساخت	الکترونیک	مهندسی برق	۳۳۱۳ و ۳۳۴۲ ۳۳۵۶
			۱	الکترونیک ۲			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	میدانها و امواج	مخابرات میدان و موج	مهندسی برق	۳۳۶۳ و ۳۴۱۱ ۳۴۳۷
			۱	الکترو مغناطیس پیشرفته			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	مخابرات	مخابرات سیستم	مهندسی برق	۳۳۸۵ و ۳۴۲۳ ۳۴۴۳ ۳۴۴۴
			۱	فرایندهای تصادفی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	مدارهای الکتریکی	قدرت	مهندسی برق	۳۴۵۴ و ۳۴۹۳ ۳۵۰۷
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	کنترل خطی	کنترل	مهندسی برق	۳۵۲۰ و ۳۵۴۶ ۳۵۵۸
			۱	کنترل مدرن			
زمان شروع مصاحبه تخصصی ساعت ۱۴	کتبی (تستی) با نمره منفی	۱۰:۳۰ تا ۹	۱	دینامیک سازه	سازه	مهندسی عمران	۳۵۶۶ و ۳۵۹۳
			۱	تحلیل سازه			
			۱	مقاومت مصالح			
زمان شروع مصاحبه تخصصی ساعت ۱۴	کتبی (تستی) با نمره منفی	۱۰:۳۰ تا ۹	۱	دینامیک سازه	زلزله	مهندسی عمران	۳۶۱۳ و ۳۶۲۴ ۳۶۲۹
			۱	تحلیل سازه			
			۱	مقاومت مصالح			
زمان شروع مصاحبه تخصصی ساعت ۱۴	کتبی (تستی) با نمره منفی	۱۰:۳۰ تا ۹	۱	مکانیک خاک	ژئوتکنیک	مهندسی عمران	۳۶۳۵ و ۳۶۵۷
			۱	مکانیک خاک پیشرفته			
			۱	دینامیک خاک			
			۱	مهندسی پی			
زمان شروع مصاحبه تخصصی ساعت ۱۴	کتبی (تستی) با نمره منفی	۱۰:۳۰ تا ۹	۱	ریاضیات مهندسی	آب و سازه های هیدرولیکی	مهندسی عمران	۳۶۷۰ و ۳۶۸۵ ۳۶۹۰
			۱	هیدرولیک پیشرفته			
			۱	روش اجزاء محدود			

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

زمان شروع مصاحبه تخصصی ساعت ۱۴	کتابی (تستی) با نمره منفی	۹ تا ۱۰:۳۰	۱	دینامیک سازه های دریایی	سواحل، بنادر و سازه های دریایی	مهندسی عمران	۳۷۰۸ و ۳۷۱۴
			۱	روش اجزاء محدود			
			۱	ریاضی مهندسی			
زمان شروع مصاحبه تخصصی ساعت ۱۴	کتابی (تستی) با نمره منفی	۹ تا ۱۰:۳۰	۱	ریاضیات مهندسی	مهندسی و مدیریت منابع آب	مهندسی عمران	۳۷۱۸ و ۳۷۳۰
			۱	هیدرولیک پیشرفته			
			۱	تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب			
زمان مصاحبه تخصصی: ۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	ابزارشناسی و ماشینکاری، جوشکاری پیشرفته، شکل دهی فلزات و فرایندهای الکتروفیزیکال	ساخت و تولید	مهندسی مکانیک	۳۷۷۶ و ۳۷۸۹ و ۳۷۹۸
زمان مصاحبه تخصصی: ۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	الف- مقاومت مصالح (کارشناسی) ب- الاستیسیته و مکانیک محیط پیوسته (کارشناسی ارشد)	طراحی کاربردی	مهندسی مکانیک	۳۸۰۷ و ۳۸۴۱ و ۳۸۵۵ و ۳۸۵۶
زمان مصاحبه تخصصی: ۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	دینامیک، ارتعاشات و کنترل در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد	طراحی کاربردی شاخه تخصصی دینامیک کنترل و ارتعاشات	مهندسی مکانیک	۳۸۶۵ و ۳۸۹۲ و ۳۹۰۲ و ۳۹۰۳
زمان مصاحبه تخصصی: ۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	مکانیک سیالات، ترمودینامیک و انتقال حرارت در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد	تبدیل انرژی	مهندسی مکانیک	۳۹۱۳ و ۳۹۵۰ و ۳۹۶۳
زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	پردازش سیگنالهای پزشکی	بیوالکترونیک	مهندسی پزشکی	۴۱۱۹ و ۴۱۳۱ و ۴۱۳۸
زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	سیستم های عامل پیشرفته	نرم افزار	مهندسی کامپیوتر	۴۲۱۲ و ۴۲۲۷ و ۴۲۳۴
زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	هوش مصنوعی پیشرفته	هوش مصنوعی و رباتیک	مهندسی کامپیوتر	۴۲۵۵ و ۴۲۷۰ و ۴۲۷۷
زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	شبکه های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر	۴۲۸۴ و ۴۲۹۰ و ۴۲۹۵
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	زبان تخصصی، روشهای نوین آنالیز مواد و یکی از دروس (تئوری نابجایی ها، تغییر حالت های متالورژیکی و سرامیک های مهندسی پیشرفته)		مهندسی مواد و متالورژی	۴۳۱۲ و ۴۳۳۹
زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۲	شفاهی	۹ تا ۱۲	۱	سنتیک و طراحی راکتور (آزمون در حد کارشناسی ارشد)		مهندسی شیمی	۴۳۵۸ و ۴۳۸۴ و ۴۳۹۸
				ترمودینامیک (آزمون در حد کارشناسی ارشد)			
				پدیده های انتقال (آزمون در حد کارشناسی)			
				مصاحبه تخصصی از پایان نامه			

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

زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	طراحی ماشینهای کشاورزی	طراحی ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۴۴۸۱ و ۴۵۰۴
			۱	روش اجزای محدود تکمیلی			
			۱	ابزار اندازه گیری و کنترل			
			۱	زبان تخصصی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	خواص فیزیکی و مکانیکی و رئولوژیکی محصولات کشاورزی	فناوری پس از برداشت	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۴۴۹۷ و ۴۵۱۴
			۱	مهندسی تجهیزات صنایع غذایی			
			۱	مهندسی فرآوری محصولات کشاورزی			
			۱	زبان تخصصی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	فیزیولوژی و فیزیولوژی پس از برداشت	فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۵۲۴ و ۴۵۴۹ و ۴۵۶۳
			۱	تولید محصولات باغبانی			
			۱	روش تحقیق			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	طرح آزمایش و روش تحقیق	اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۵۲۹ و ۴۵۵۶ و ۴۵۶۵
			۱	ریزاردبای و کشت بافت گیاهی			
			۱	اصلاح و بیو تکنولوژی گیاهان باغبانی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۲	انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی	صنایع غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۵۶۸ و ۴۵۹۳
			۲	عملیات واحد پیشرفته			
			۲	مدلسازی مقدماتی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۲	شیمی مواد غذایی	شیمی مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۵۷۴ و ۴۵۹۶
			۲	شیمی کلونیدها و پروتئین			
			۲	خواص فیزیکی و رئولوژیکی مواد غذایی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۲	تکنولوژی غلات پیشرفته	فناوری مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۵۷۹ و ۴۵۹۹ و ۴۶۰۶
			۲	تکنولوژی لبنیات پیشرفته			
			۲	تکنولوژی کنسرو و آبمیوه			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	شیمی خاک پیشرفته	شیمی، حاصل خیزی خاک و تغذیه گیاه	مدیریت و حاصل خیزی و زیست فناوری خاک	۴۶۷۲ و ۴۶۹۱
			۱	حاصلخیزی خاک پیشرفته			
			۱	تغذیه گیاه پیشرفته			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	فیزیولوژی تکمیلی	فیزیولوژی دام و طیور	علوم دامی	۴۷۲۴ و ۴۷۷۹
				فیزیولوژی تولیدمثل			
				تولید و ترشح شیر			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	هضم و متابولیسم	تغذیه دام	علوم دامی	۴۷۳۲ و ۴۷۸۲
				تغذیه نشخوارکنندگان			
				تغذیه دام تکمیلی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	اصلاح دام	ژنتیک و اصلاح دام و طیور	علوم دامی	۴۷۴۸ و ۴۷۹۰
				ژنتیک کمی و مولکولی			
				آمار پیشرفته			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	هضم و متابولیسم	تغذیه طیور	علوم دامی	۴۷۶۴ و ۴۷۹۹
				تغذیه طیور			
				تغذیه دام تکمیلی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	۴۸۲۰ و ۴۸۳۳ و ۴۸۴۲
			۱	آبیاری سطحی			
			۱	آبیاری تحت فشار			
			۱	فیزیک خاک			

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

زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	سدهای خاکی	سازه های آبی	علوم و مهندسی آب	۴۸۴۸ و ۴۸۵۹ و ۴۸۶۶
			۱	هیدرولیک رسوب			
			۱	هیدرولیک پیشرفته			
			۱	سازه های تنظیم آب			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	آبهای زیرزمینی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	۴۸۷۳ و ۴۸۷۷ و ۴۸۸۰
			۱	مهندسی منابع آب			
			۱	هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی			
			۱	تحلیل سامانه های منابع آب			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۲	ژنتیک		ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	۴۸۸۹ و ۴۹۰۸ و ۴۹۱۸
			۲	به‌نژادی گیاهی			
			۱	بیومتری			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	اگر و تکنولوژی	۴۹۲۴ و ۴۹۷۶ و ۵۰۰۴
			۱	تکنولوژی بذر			
			۱	اثر تنش های محیطی بر گیاهان			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	اکولوژی گیاهان زراعی	اکولوژی گیاهان زراعی	اگر و تکنولوژی	۴۹۵۳ و ۴۹۹۲ و ۵۰۰۷
			۱	زراعت تکمیلی			
			۱	مباحث نوین در زراعت			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	ژنتیک		بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۰۲۲ و ۵۰۳۸ و ۵۰۴۵
			۱	ژنومیک			
			۱	مهندسی ژنتیک			
			۱	ریزآزادی و کشت بافت			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۲	روش تحقیق		توسعه کشاورزی	۵۰۷۰ و ۵۰۷۵ و ۵۰۷۹
			۲	ارزشیابی پروژه			
			۲	برنامه ریزی فضایی و آمایش سرزمین			
			۲	مدیریت توسعه			
			۲	سیاست گذاری و برنامه ریزی توسعه روستایی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	تمام دروس مرتبط با حشره شناسی در دوره کارشناسی گیاهپزشکی		حشره شناسی کشاورزی	۵۰۸۲ و ۵۰۹۴
			۱	سم شناسی دوره کارشناسی ارشد			
			۱	اکولوژی حشرات دوره کارشناسی ارشد			
			۱	سیستماتیک حشرات دوره کارشناسی ارشد			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	تمام دروس مرتبط به بیمارهای گیاهی		بیماری شناسی گیاهی	۵۱۰۲ و ۵۱۱۸
			۱	نماتدشناسی کارشناسی ارشد			
			۱	قارچ شناسی کارشناسی ارشد			
			۱	مدیریت بیماریهای گیاهی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۶ تا ۹	شفاهی	۱۶ تا ۹	۴	تلقیح مصنوعی در دامها		فناوری تولید مثل در دامپزشکی	۵۳۹۱ و ۵۳۹۴ و ۵۳۹۶
			۴	انتقال جنین در دامها			
			۲	فیزیولوژی تولید مثل دامها			
			۲	جنین شناسی دامپزشکی			

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

مصاحبه تخصصی همزمان با آزمون شفاهی	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۱	ادبیات معاصر فرانسه	ادبیات فرانسه	۵۴۲۲ و ۵۴۲۵
		۱۴:۳۰ تا ۱۸	۱	نقد و نظریه های ادبی		
مصاحبه تخصصی همزمان با آزمون شفاهی	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸	۲	فراگیری زبان اول و دوم و روشهای تحقیق	آموزش زبان انگلیسی	۵۴۳۹ و ۵۴۵۴ و ۵۴۶۱
			۲	آزمون سازی و ESP		
			۲	روشهای تدریس و زبان شناسی		
مصاحبه تخصصی از ساعت ۱۴ شروع خواهد	کتبی (تشریحی)	۸:۳۰-۹:۳۰	۱	کنترل حرکتی	رفتار حرکتی	۵۵۱۳ و ۵۵۱۴
		۹:۳۰-۱۰:۳۰	۱	یادگیری حرکتی		
		۱۰:۳۰-۱۱:۳۰	۱	رشد حرکتی		
		۱۱:۳۰-۱۲:۳۰	۱	آمار و روش تحقیق		
مصاحبه تخصصی از ساعت ۱۴ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۸ تا ۹:۳۰	۴	کلام (تحلیلی - تطبیقی)	کلام اسلامی	۵۵۱۵ و ۵۵۱۶
			۴	تاریخ کلام اسلامی		
			۲	فلسفه اسلامی		
			۲	منطق		
مصاحبه تخصصی از ساعت ۸ تا ۱۳	شفاهی	۸ تا ۱۳ ساعت	۲	آسیب شناسی روانی	روان شناسی بالینی	۵۵۱۷ و ۵۵۱۸
			۲	نظریه های روان درمانی		
			۲	ارزیابی بالینی و مصاحبه		
			۲	متون تخصصی		

### ۷- نحوه درخواست پذیرش از دانشگاه:

۷-۱- تشکیل پرونده جهت درخواست پذیرش داوطلبان:

درخواست پذیرش داوطلبان از طریق ثبت نام و آپلود مدارک مندرج در بند ۳ این اطلاعیه از تاریخ ۱۳۹۸/۳/۶ لغایت ۱۳۹۸/۳/۱۳ (با توجه به جدول زمانی مربوط به هر کد رشته محل) در وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز امکان پذیر خواهد بود. لازم است داوطلبان قبل از ثبت نام به وبگاه دانشکده یا پژوهشکده ها مراجعه نمایند.

صحت اطلاعات وارد شده و مدارک آپلود شده توسط داوطلب در وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز بر عهده داوطلب می باشد. در صورتیکه در هر مرحله از فرآیند پذیرش داوطلب و حتی پس از پذیرش داوطلب در دانشگاه مشخص گردد که اطلاعات وارد شده و مدارک آپلود شده توسط داوطلب در وبگاه با اطلاعات واقعی مغایرت دارد مطابق قوانین و مقررات برخورد خواهد شد. همچنین ثبت نام داوطلب در وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز به منزله مطالعه کامل اطلاعیه دانشگاه تبریز در خصوص نحوه پذیرش دانشجویان دوره دکتری سال ۱۳۹۸ و قبول کلیه شرایط مندرج در این اطلاعیه از طرف داوطلب می باشد. عدم ثبت نام در وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز در زمان تایید شده به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز است.



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

۲-۷- شرکت در مرحله دوم (آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری):  
کلیه داوطلبان حائز شرایط بایستی با در دست داشتن کارت شرکت در آزمون (که در انتهای مرحله آپلود مدارک از وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز دریافت و چاپ نموده‌اند)، در روزهای تعیین شده در بند ۲ این اطلاعیه جهت شرکت در آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی به دانشکده یا پژوهشکده مربوطه مراجعه نمایند. عدم مراجعه در این تاریخ ها به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز است.