

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 ۹۶

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 ۵۵۷/س مورخ ۹۶/۰۱/۱۴ 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 کدرشته محل‌های انتخابی می‌توانند از تاریخ ۹۶/۰۳/۱۶ تا ۹۶/۳/۳۰ با مراجعه به وبگاه دانشگاه تبریز به نشانی www.tabrizu.ac.ir نسبت به ثبت نام برای مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) 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 ۱۳۹۶ این دانشگاه در کلیه رشته - گرایش‌ها طبق جدول شماره ۱ خواهد بود.

جدول ۱: برنامه زمانی مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی) آزمون ورودی دوره دکتری سال ۹۶ در دانشگاه تبریز

کد رشته محل	رشته	گرایش	زمان برگزاری آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی
۱۰۶۶ و ۱۰۰۸	زبان و ادبیات فارسی	---	۹۶/۴/۱۸
۱۰۸۳ و ۱۰۴۴	زبان و ادبیات فارسی	ادبیات عرفانی	۹۶/۴/۱۸
۱۰۸۹ و ۱۰۵۴	زبان و ادبیات فارسی	ادبیات غنایی	۹۶/۴/۱۸
۳۵۹۲ و ۳۵۶۳	مهندسی عمران	سازه	۹۶/۴/۱۴
۳۶۲۷ و ۳۶۲۲ و ۳۶۰۹	مهندسی عمران	مهندسی زلزله	۹۶/۴/۱۴
۳۶۳۲ و ۳۶۵۹	مهندسی عمران	ژئوتکنیک	۹۶/۴/۱۴
۳۷۲۱ و ۳۷۱۵	مهندسی عمران	سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی	۹۶/۴/۱۴
۳۷۳۶ و ۳۷۲۴	مهندسی عمران	مهندسی و مدیریت منابع آب	۹۶/۴/۱۴

آزمون مرحله دوم (آزمون کتبی و یا شفاهی و مصاحبه تخصصی)
بقیه کد رشته محل‌ها در تاریخ ۹۶/۴/۱۱ برگزار خواهد شد.

نکته یک: داوطلبانی که زمان آزمون مرحله دوم مندرج در جدول فوق با آزمون مرحله دوم سایر دانشگاهها تداخل داشته باشد (به استثنای کلیه رشته‌های زبان و ادبیات فارسی و مهندسی عمران)، می‌توانند با ارائه مدرکی دال بر شرکت در آزمون مرحله دوم سایر دانشگاهها، در تاریخ ۹۶/۴/۱۸ برای شرکت در مرحله دوم آزمون دانشگاه تبریز اقدام فرمایند. تاکید می‌نماید مرحله دوم آزمون دکتری در کلیه رشته- گرایش‌های زبان و ادبیات فارسی، زبان و ادبیات فارسی- ادبیات عرفانی، زبان و ادبیات فارسی- ادبیات غنایی فقط در تاریخ ۹۶/۴/۱۸ برگزار خواهد شد. همچنین مرحله دوم آزمون دکتری در کلیه رشته- گرایش‌های مهندسی عمران- سازه، مهندسی عمران- مهندسی زلزله، مهندسی عمران- ژئوتکنیک، مهندسی عمران- سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی و مهندسی عمران- مهندسی و مدیریت منابع آب فقط در تاریخ ۹۶/۴/۱۴ برگزار خواهد شد.

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

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

۳- مدارک مورد نیاز:

مدارک مورد نیاز متقاضیان پذیرش در آزمون نیمه متمرکز دوره دکتری سال ۱۳۹۶ دانشگاه تبریز که متقاضیان در روز مصاحبه تخصصی می بایست 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 ۱۳۹۶ با فرمت jpg.
- اصل و تصویر مدرک نظام وظیفه مخصوص آقایان (کارت پایان خدمت یا کارت معافیت دائم 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 می باشند علاوه بر اصل مدرک کارشناسی ناپیوسته و ریزنمرات آن می بایست اصل مدرک کاردانی و ریزنمرات آن را نیز ارائه نمایند.
- تبصره ۲- آن دسته از دانشجویان سال آخر که حداکثر تا تاریخ ۹۶/۰۶/۳۱ در مقاطع کارشناسی ارشد و یا دکتری حرفه‌ای فارغ التحصیل خواهند شد، می بایست اصل گواهی تایید شده توسط دانشگاه محل تحصیل، مربوط به معدل واحدهای گذرانده تا تاریخ ۹۵/۱۱/۳۰ را همراه داشته و ارائه نمایند. فرم اعلام معدل در دفترچه شماره ۲ راهنمای انتخاب رشته آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۶ 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.
- پایان نامه دوره کارشناسی همراه با تصویر صفحه اول و چکیده.
- پایان نامه 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 پایان نامه خود دفاع ننموده‌اند ارائه فرم پیشنهاد پایان نامه الزامی است. (ارسال فقط چکیده پیشنهاد پایان نامه 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.
- تصویر فیش واریزی به مبلغ ۶۰۰/۰۰۰ (ششصد 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.

<http://office.tabrizu.ac.ir/diba-modules/client/index.php>

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 ۱۳۹۶.
- 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 آیین‌نامه آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۶ ابلاغی شماره ۵۵۷/س مورخ ۹۶/۰۱/۱۴ سازمان سنجش آموزش کشور در شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز مورخ ۹۶/۲/۲۳ مطرح و پس از بررسی موارد مصوب در صورتجلسه ۵۹۶ شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز مورخ ۹۶/۰۱/۲۶ 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 می‌باشد و طبق جداول شماره ۲ الی ۴ انجام می‌گیرد. لازم به توضیح است که مجموع نمرات مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) از ۵۰ می‌باشد. نمره نهایی داوطلب با اعمال نمره مرحله اول (آزمون متمرکز) از ۵۰ نمره و نمره مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) محاسبه می‌شود. در صورت نیاز به گرد کردن نمره نهایی به صورت زیر عمل می‌گردد:

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

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، پردیسه‌های خودگردان دانشگاه و دوره مشترک با دانشگاه خاور نزدیک قبرس شمالی 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.

فرم شماره ۲

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

(مصوب جلسه ۵۹۶ مورخ ۹۶/۱/۲۶ شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز)

ارزشیابی سوابق علمی و مصاحبه داوطلبان متقاضی ادامه تحصیل در دوره دکتری براساس مصوبه صورتجلسه ۵۹۶ شورای تحصیلات

تکمیلی دانشگاه تبریز مورخ ۹۶/۱/۲۶ 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* ۳-۱- برگزیدگی در جشنواره های علمی معتبر	۶ امتیاز	مطابق آیین‌نامه ارتقا 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 آیین‌نامه ارتقا	
۳	مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های معتبر (داخلی یا خارجی) *	۲ امتیاز	خارجی تا ۱ 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	۱/۵ امتیاز	رتبه ۱ تا ۱/۵، ۳ تا ۱/۵ امتیاز- رتبه ۴ تا ۰/۶، ۱/۲ رتبه ۷ تا ۰/۹، ۹ تا ۰/۹ امتیاز- رتبه ۱۰ تا ۰/۱۲، ۰/۶ امتیاز و رتبه ۱۳ تا ۰/۱۵، ۱۵ تا ۰/۳ امتیاز	
۷	مدرک زبان معتبر *	۲/۵ امتیاز	طبق جدول همتراری نمرات آزمونهای ملی و بین‌المللی زبان انگلیسی * (بند ۵-۳-۷)	
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		

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

دانشکده یا پژوهشکده:

گروه:

عنوان رشته:

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)			نمره نهایی دانشگاه به داوطلب	استاد پذیرنده دانشجو	کد رشته - محل های مربوطه
				امتیاز آموزشی، پژوهشی و فناوری از ۲۰ نمره	امتیاز مصاحبه علمی و سنجش عملی از ۳۰ نمره	جمع کل امتیاز مرحله دوم از ۵۰ نمره			
۱									
۲									
۳									

نام و امضای اعضای حاضر در جلسه مصاحبه:

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

۵-۳-۱- 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.

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

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

۵-۳-۴- 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 می باشد. 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 کارشناسی‌ارشد 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 کارشناسی‌ارشد

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

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

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.

۵-۳-۶- موضوع طول مدت تحصیل در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی‌ارشد مطرح و مقرر شد امتیازدهی براساس نیمسال فارغ-التحصیلی 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	۰/۲۵
کارشناسی	نیمسال هفتم	نیمسال هشتم	نیمسال نهم	
کارشناسی ارشد ناپیوسته	نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	

۵-۳-۷- جدول همترازی نمرات آزمون‌های ملی و بین‌المللی 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.

- 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 ۱۰۶۶	زبان و ادبیات فارسی		نظم فارسی	۴	۸ تا ۹:۳۰	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸
			نثر فارسی	۴	۹:۳۰ تا ۱۱		
			نظم و نثر عربی	۲	۱۱ تا ۱۲		
			کلیات ادبی	۲	۱۲ تا ۱۳		
۱۰۴۴ و ۱۰۸۳	زبان و ادبیات فارسی	ادبیات عرفانی	نظم فارسی	۴	۸ تا ۹:۳۰	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸
			نثر فارسی	۴	۹:۳۰ تا ۱۱		
			نظم و نثر عربی	۲	۱۱ تا ۱۲		
			کلیات ادبی	۲	۱۲ تا ۱۳		
۱۰۵۴ و ۱۰۸۹	زبان و ادبیات فارسی	ادبیات غنایی	نظم فارسی	۴	۸ تا ۹:۳۰	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸
			نثر فارسی	۴	۹:۳۰ تا ۱۱		
			نظم و نثر عربی	۲	۱۱ تا ۱۲		
			کلیات ادبی	۲	۱۲ تا ۱۳		
۱۱۱۶ و ۱۱۲۴ و ۱۱۲۸	جغرافیا و برنامه ریزی شهری		نظریه ها و دیدگاههای برنامه ریزی شهری و روش شناسی علمی در آن	۱	۹ تا ۱۳	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳
			سازمان یابی فضایی شهری و کارکردهای محیط شهری	۱			
			سیاستهای توسعه شهری و مدیریت یکپارچه در آن	۱			
۱۱۳۳ و ۱۱۳۸	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی		تحلیل فضایی و روابط شهر و روستا	۱	۹ تا ۱۲	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۷
			دیدگاهها و نظریات توسعه روستایی	۱			
			تکنیک های برنامه ریزی و GIS	۱			
			روش تحقیق در برنامه ریزی روستایی	۱			
۱۱۴۳ و ۱۱۵۱	ژئومورفولوژی		اندیشه های نظری در جغرافیا و برنامه ریزی	۱	۹ تا ۱۳	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۹ تا ۱۳
			هیدروژئومورفولوژی ایران	۱			
			واحد ژئومورفولوژی ایران با تاکید بر توان های محیطی	۱			
۱۱۵۸ و ۱۱۶۶	آب و هواشناسی (اقلیم شناسی)		آب و هواشناسی عمومی	۱	۹ تا ۱۲	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۷
			آب و هواشناسی ایران	۱			
			آب و هواشناسی سینوپتیک و دینامیک	۱			
			روش های آماری	۱			
۱۲۵۸ و ۱۳۰۰	علوم اقتصادی	اقتصاد بین الملل	اقتصاد خرد	۱	۸ تا ۱۴	شفاهی	زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۴
			اقتصاد کلان	۱			
			اقتصاد بین الملل	۱			
۱۳۵۶ و ۱۳۶۸	مدیریت ورزشی	مدیریت بازاریابی و رسانه ها در ورزش	برنامه ریزی استراتژیک در بازاریابی ورزشی	۱	۸ تا ۱۱	کتبی (تشریحی)	زمان شروع مصاحبه تخصصی از ساعت ۱۴
			اصول و مبانی بازاریابی ورزشی	۱			
			مدیریت بازاریابی جهانی در ورزش	۱			
۱۴۰۰ و ۱۴۱۹ و ۱۴۳۳	فیزیولوژی ورزشی	بیوشیمی و متابولیسم ورزشی	تغذیه و متابولیسم ورزشی	۱	۸ تا ۱۱	کتبی (تشریحی)	زمان شروع مصاحبه تخصصی از ساعت ۱۴
			فیزیولوژی ورزشی	۱			
			علم تمرین	۱			
۱۴۹۲ و ۱۵۰۹	تاریخ	تاریخ ایران دوره اسلام	تاریخ تحولات ایران از ورود اسلام تا حمله مغولان	۲	۹ تا ۱۱	کتبی (تشریحی)	زمان مصاحبه تخصصی
			تاریخ تحولات ایران از ایلخانان تا آغاز قاجاران	۲			

۱۵ تا ۱۸			۲	تاریخ تحولات ایران در دوره معاصر				
			۲	ترجمه زبان انگلیسی تخصصی				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۵ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۹ تا ۱۱	۲	متون تخصصی	جامعه شناسی اقتصادی و توسعه	جامعه شناسی	۱۵۲۲ و ۱۵۴۸	
			۲	نظریه های جامعه شناسی				
			۲	حوزه های جامعه شناسی				
			۲	روشهای تحقیق				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۴ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۸ تا ۹	۱	یونان و قرون وسطی		فلسفه	۱۶۶۲ و ۱۶۸۴	
		۹ تا ۱۰	۱	فلسفه جدید و معاصر				
		۱۰ تا ۱۱	۱	فلسفه اسلامی				
		۱۱ تا ۱۲	۱	متون فلسفی (عربی و انگلیسی)				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۱	اصول و نظریه های برنامه ریزی درسی		برنامه ریزی درسی	۱۷۲۷ و ۱۷۳۵	
			۱	فلسفه تعلیم و تربیت				
			۱	آمار و روشهای تحقیق کمی و کیفی				
			۱	نظریه های یادگیری و تدریس				
			۱	زبان تخصصی				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۱	روش های آموزش		روان شناسی تربیتی	۱۷۵۹ و ۱۷۷۱	
			۱	روان شناسی تربیتی				
			۱	آمار و روش های تحقیق				
			۱	روان شناسی رشد و یادگیری				
			۱	زبان تخصصی				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰	۱	آمار و روش های تحقیق		روان شناسی	۱۸۳۴ و ۱۸۵۵	
			۱	آسیب شناسی روانی				
			۱	نظریه های شخصیت				
			۱	روان شناسی رشد				
			۱	روان شناسی یادگیری				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۵ تا ۱۸	کتبی (تشریحی)	۹ تا ۱۱	۳	حقوق بین الملل عمومی		حقوق عمومی	۱۸۹۲ و ۱۸۹۹	
			۲	حقوق اساسی				
			۲	حقوق اداری				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ تا ۱۴:۳۰ و ۱۷:۳۰	۱	کارست و سازند سخت		علوم زمین شناسی آب شناسی	۲۲۶۵ و ۲۳۷۰	
			۱	هیدروژئولوژی پیشرفته و مدل				
			۱	هیدروشیمی و ردیاب				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ تا ۱۴:۳۰ و ۱۷:۳۰	۱	پتروولوژی سنگهای آذرین		علوم زمین شناسی پتروولوژی	۲۲۸۵ و ۲۳۹۲	
			۱	پتروولوژی سنگهای دگرگونی				
			۱	ژئوشیمی محیطهای آذرین و دگرگونی				
			۱	ماگماتیسیم و دگرگونی ایران				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ تا ۱۴:۳۰ و ۱۷:۳۰	۱	کانسارهای آذرین و دگرگونی		علوم زمین شناسی اقتصادی	۲۳۹۸ و ۲۴۰۴ ۲۴۰۷	
			۱	کانسارهای رسوبی				
			۱	اکتشافات ژئوشیمیایی و ژئوفیزیکی				
			۱	کانسارهای ایران				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	شیمی فیزیک ۱		شیمی	۲۴۱۶ و ۲۴۴۶	
			۱	شیمی فیزیک ۲	شیمی فیزیک			
			۱	شیمی فیزیک ۳				
			۱	شیمی فیزیک پیشرفته				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	شیمی آلی		شیمی آلی	۲۴۷۰ و ۲۵۰۸ ۲۵۲۳	
			۱	شیمی آلی پیشرفته				
			۱	طیف سنجی				

زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ ۱۴:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	شیمی محلول ها	شیمی تجزیه	شیمی	۲۵۳۹ و ۲۵۷۶
			۱	شیمی تجزیه پیشرفته			
			۱	اسپکتروسکوپی تجزیه ای			
			۱	الکتروشیمی پیشرفته			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	شیمی معدنی ۱	شیمی معدنی	شیمی	۲۶۰۲ و ۲۶۳۴
			۱	شیمی معدنی ۲			
			۱	شیمی معدنی پیشرفته			
			۱	جداسازی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	اصول محاسبات شیمی صنعتی	شیمی کاربردی	شیمی کاربردی	۲۶۴۷ و ۲۶۵۶
			۱	شیمی صنعتی ۱			
			۱	شیمی صنعتی ۲			
			۱	طراحی واکنش گاه			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	۱	متابولیسم گیاهی	زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی	زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی	۲۶۷۵ و ۲۶۸۳ و ۲۶۸۹
			۱	مکانیسم عمل هورمونهای گیاهی			
			۱	فتوسنتز			
			۱	بیوشیمی گیاهی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	۱	یاخته و بافت شناسی گیاهی	زیست شناسی - سلولی و تکوینی گیاهی	زیست شناسی - سلولی و تکوینی گیاهی	۲۶۹۷ و ۲۶۹۹
			۱	تاکسونومی			
			۱	زیست شناسی تکوینی در گیاهان			
			۱	بیولوژی مولکولی و تکامل در گیاهان			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	۱	آنزیم شناسی	بیوشیمی	بیوشیمی	۲۷۳۳ و ۲۷۴۰
			۱	بیولوژی مولکولی پیشرفته بیوشیمی پروتئین و اسیدهای نوکلئیک			
			۱	متابولیسم			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۷:۳۰	۱	ژنتیک انسانی	زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	۲۷۴۹ و ۲۷۵۴
			۱	ژنتیک مولکولی			
			۱	ژنتیک سرطان			
			۱	ایمونوژنتیک			
			۱	مهندسی ژنتیک			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	استنباط آماری (۱)	آمار	آمار	۲۷۸۱ و ۲۷۹۸ و ۲۸۰۵
			۱	استنباط آماری (۲)			
			۱	احتمال (۱) (نظریه احتمال)			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	جبر پیشرفته	جبر	ریاضی	۲۸۱۸ و ۲۹۲۵ و ۲۹۶۸
			۱	یکی از سه درس زیر به انتخاب داوطلب:			
			۱	جبر جابجایی (۱)			
			۱	گروه های متناهی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	منطق ریاضی	آنالیز	ریاضی	۲۸۵۸ و ۲۹۴۱
			۱	آنالیز حقیقی (۱)			
			۱	آنالیز تابعی			
			۱	آنالیز حقیقی (۱)			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	هندسه دیفرانسیل موضعی (دوره کارشناسی)	هندسه (توپولوژی)	ریاضی	۲۹۰۰ و ۲۹۵۷
			۱	خمینه (۱)			
			۱	خمینه (۲)			

زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	بسته شماره ۱	آنالیز عددی	ریاضی کاربردی	۲۹۸۳ و ۳۰۳۵ ۳۰۵۱
		و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	۱	بهینه سازی غیرخطی یا آنالیز عددی پیشرفته			
			۱	تحقیق در عملیات پیشرفته (۱) یا حل عددی PDE			
				بسته شماره ۲			
			۱	آنالیز عددی پیشرفته			
			۱	نظریه یا حل عددی معادلات دیفرانسیل (معمولی یا جزئی)			
				بسته شماره ۳			
			۱	آنالیز عددی پیشرفته			
			۱	حل عددی معادلات دیفرانسیل (معمولی یا جزئی)			
				بسته شماره ۴			
	۱	آنالیز عددی پیشرفته					
	۱	معادلات انتگرال یا جبر خطی عددی یا آنالیز موجک					
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	یکی از دو درس زیر:	انمی و مولکولی	فیزیک	۳۰۹۲ و ۳۱۹۰
		و ۱۴ تا ۱۷	۱	اپتیک موجی و لیزر			
			۱	پلازما			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	فیزیک حالت جامد	حالت جامد	فیزیک	۳۱۱۶ و ۳۱۹۸ ۳۲۳۶
		و ۱۴ تا ۱۷					
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	نجوم و اختر فیزیک	فیزیک نجومی	فیزیک	۳۱۵۲ و ۳۲۰۹
		و ۱۴ تا ۱۷					
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	مکانیک کوانتومی	فیزیک نظری	فیزیک	۳۱۶۲ و ۳۲۱۲
		و ۱۴ تا ۱۷					
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	فیزیک هسته ای	هسته ای	فیزیک	۳۱۷۱ و ۳۲۱۷
		و ۱۴ تا ۱۷					
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۹	شفاهی	۱۸ تا ۹	۱	فوتونیک ۱ (کارشناسی ارشد)		فوتونیک	۳۲۵۳ و ۳۲۵۸ ۳۲۶۱
			۱	الکترونیک کوانتومی (کارشناسی ارشد)			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰ و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰	شفاهی	۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	۱	نظریه علوم کامپیوتر (کارشناسی ارشد)		علوم کامپیوتر	۳۲۹۵ و ۳۳۰۳ ۳۳۰۴
		و ۱۴:۳۰ تا ۱۸:۳۰					
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲:۳۰ تا ۸:۳۰	شفاهی		۱	علوم اعصاب شناختی	مغز و شناخت	علوم شناختی - علوم اعصاب شناختی	۳۳۰۸ و ۳۳۱۰
			۱	آمار و روش تحقیق			
			۱	روانشناسی شناختی			
			۱	روشهای آزمایشگاهی در علوم اعصاب شناختی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰	۱	تئوری تکنولوژی ساخت ادوات نیمه هادی	الکترونیک	مهندسی برق	۳۳۲۱ و ۳۳۵۱ ۳۳۶۱
		و ۱۴ تا ۱۹	۱	یکی از دو درس زیر به انتخاب داوطلب:			
			۱	الکترونیک نوری			
			۱	مدارات مجتمع خطی			
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰	۱	مدارهای الکتریکی	مخابرات میدان و موج	مهندسی برق	۳۳۷۲ و ۳۴۱۹
		و ۱۴ تا ۱۹					

زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۹	۱	مدارهای الکتریکی	مخابرات سیستم	مهندسی برق	۳۳۹۶ و ۳۴۳۲ و ۳۴۴۱ ۳۴۴۸
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۹	۱	مدارهای الکتریکی	قدرت	مهندسی برق	۳۴۵۸ و ۳۴۹۳ ۳۵۰۴
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۹	۱	سیستمهای کنترل خطی	کنترل	مهندسی برق	۳۵۱۷ و ۳۵۴۳
الف- آزمون کتبی ۱۵ نمره و آزمون شفاهی ۵ نمره خواهد بود. ب- استفاده از ماشین حساب غیرقابل برنامه ریزی مجاز است. ج- برای پاسخ های نادرست نمره منفی لحاظ خواهد شد. د- آزمون شفاهی و مصاحبه از ساعت ۱۴ شروع خواهد شد.	کتبی (تستی) و شفاهی	۹ تا ۱۰:۳۰	۱	طراحی فولاد و بتن (کارشناسی)	سازه	مهندسی عمران	۳۵۶۳ و ۳۵۹۲
			۱	مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها (کارشناسی)			
			۱	دینامیک سازه ها (کارشناسی ارشد)			
			۱	ریاضیات مهندسی (کارشناسی ارشد)			
	کتبی (تستی) و شفاهی	۹ تا ۱۰:۳۰	۱	طراحی فولاد و بتن (کارشناسی)	مهندسی زلزله	مهندسی عمران	۳۶۰۹ و ۳۶۲۲ ۳۶۲۷
			۱	مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها (کارشناسی)			
			۱	دینامیک سازه ها (کارشناسی ارشد)			
			۱	ریاضیات مهندسی (کارشناسی ارشد)			
	کتبی (تستی) و شفاهی	۹ تا ۱۰:۳۰	۱	مکانیک خاک (کارشناسی)	ژئوتکنیک	مهندسی عمران	۳۶۳۲ و ۳۶۵۹
			۱	مهندسی پی (کارشناسی)			
			۱	دینامیک خاک (کارشناسی ارشد)			
			۱	خاک پیشرفته (کارشناسی ارشد)			
کتبی (تستی) و شفاهی	۹ تا ۱۰:۳۰	۱	دو درس از دروس زیر به اختیار داوطلب:	سواحل، بنادر و سازه های دریایی	مهندسی عمران	۳۷۱۵ و ۳۷۲۱	
		۱	ریاضیات مهندسی (کارشناسی ارشد)				
		۱	سکوهاي دریایی (کارشناسی ارشد)				
		۱	اجزاء محدود (کارشناسی ارشد)				
کتبی (تستی) و شفاهی	۹ تا ۱۰:۳۰	۱	دو درس از دروس زیر به اختیار داوطلب:	مهندسی و مدیریت منابع آب	مهندسی عمران	۳۷۲۴ و ۳۷۳۶	
		۱	ریاضیات مهندسی (کارشناسی ارشد)				
		۱	هیدرولیک پیشرفته (کارشناسی ارشد)				
		۱	تحلیل و مدیریت منابع آب (کارشناسی ارشد)				
زمان تحویل مدارک و نوبت دهی: ساعت ۸ تا ۱۰ زمان مصاحبه تخصصی: ۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	شکل دهی فلزات (کارشناسی ارشد)	ساخت و تولید	مهندسی مکانیک	۳۷۹۰ و ۳۸۰۵
			۱	متالوژی در تولید (کارشناسی ارشد)			
			۱	ماشین کاری پیشرفته (الکتروفیزیکال) (کارشناسی ارشد)			
			۱	ابزار دقیق (کارشناسی ارشد)			
	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	مقاومت مصالح (کارشناسی)	طراحی کاربردی شاخه تخصصی مکانیک جامدات	مهندسی مکانیک	۳۸۱۸ و ۳۸۵۳ ۳۸۶۶
			۱	الاستیسیته (کارشناسی ارشد)			
			۱	محیط پیوسته (کارشناسی ارشد)			
	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	دینامیک (کارشناسی)	طراحی کاربردی شاخه تخصصی دینامیک، کنترل و ارتعاشات	مهندسی مکانیک	۳۸۷۷ و ۳۹۰۳ ۳۹۱۴
			۱	ارتعاشات (کارشناسی)			
			۱	کنترل (کارشناسی)			
			۱	دینامیک پیشرفته (کارشناسی ارشد)			
			۱	ارتعاشات سیستم های ممتد (کارشناسی ارشد)			
۱	کنترل خودکار پیشرفته (کارشناسی ارشد)						

مکانیک سیالات (کارشناسی)	۱	۱	مکانیک سیالات پیشرفته (کارشناسی ارشد)	تبدیل انرژی	مهندسی مکانیک	۳۹۲۶ و ۳۹۶۱		
							۱	ترمودینامیک (کارشناسی)
							۱	انتقال حرارت (کارشناسی)
							۱	مکانیک سیالات پیشرفته (کارشناسی ارشد)
							۱	ترمودینامیک پیشرفته (کارشناسی ارشد)
							۱	یکی از دروس زیر:
							۱	انتقال حرارت پیشرفته (هدایت) (کارشناسی ارشد)
							۱	انتقال حرارت پیشرفته (کنوکسیون) (کارشناسی ارشد)
							۱	انتقال حرارت پیشرفته (تشعشع) (کارشناسی ارشد)
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	۱	پردازش سیگنالهای پزشکی	بیوالکتریک	مهندسی پزشکی	۴۱۰۴ و ۴۱۱۷	
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	۱	پایگاه داده پیشرفته	نرم افزار	مهندسی کامپیوتر	۴۱۹۷ و ۴۲۱۰	
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۹	۱	هوش مصنوعی پیشرفته	هوش مصنوعی و رباتیک	مهندسی کامپیوتر	۴۲۳۴ و ۴۲۴۸	
زمان تحویل مدارک و نوبت دهی: ساعت ۸ تا ۱۰ زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	۱۲ تا ۸:۳۰ و ۱۴ تا ۱۶	۱	ترمودینامیک پیشرفته مواد (کارشناسی ارشد)		مهندسی مواد و متالورژی	۴۲۸۹ و ۴۳۱۲	
			۱	سرامیکهای مهندسی پیشرفته (کارشناسی ارشد)				
			۱	تئوری جابجایی ها (کارشناسی ارشد)				
			۱	تغییر حالت‌های متالورژیکی (کارشناسی ارشد)				
			۱	روشهای نوین آنالیز مواد (کارشناسی ارشد)				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۲ تا ۹ و ۱۴ تا ۱۸	شفاهی	۱۲ تا ۹ و ۱۴ تا ۱۸	۱	انتقال حرارت		مهندسی شیمی	۴۳۳۶ و ۴۳۶۲	
			۱	انتقال جرم				
			۱	مکانیک سیالات				
			۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی				
			۱	سینتیک و طرح راکتور				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۸	شفاهی	۱۸ تا ۸	۱	طراحی ماشین های کشاورزی	طراحی ماشین های کشاورزی	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۴۴۷۹ و ۴۵۰۰	
			۱	ابزار اندازه گیری و کنترل				
			۱	زبان تخصصی				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۸	شفاهی	۱۸ تا ۸	۱	فیزیولوژی و فیزیولوژی پس از برداشت گیاهان باغبانی	فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۵۲۰ و ۴۵۴۲	
			۱	تولید محصولات باغبانی				
			۱	روش تحقیق				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۸	شفاهی	۱۸ تا ۸	۱	اصلاح گیاهان باغبانی	اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۵۳۲ و ۴۵۴۹	
			۱	بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی				
			۱	طرح آزمایش و روش تحقیق در کشاورزی				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۸	شفاهی	۱۸ تا ۸	۱	اقتصاد منابع طبیعی تکمیلی	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	مهندسی اقتصاد کشاورزی	۴۶۱۴ و ۴۶۲۲	
			۱	اقتصاد محیط زیست تکمیلی				
			۱	اقتصاد خرد تکمیلی				
			۱	اقتصادسنجی تکمیلی				
زمان مصاحبه تخصصی ۱۸ تا ۸	شفاهی	۱۸ تا ۸	۱	یکی از سه بسته زیر به انتخاب داوطلب:		مدیریت حاصلخیزی و زیست فتاوری	۴۶۴۵ و ۴۶۶۱	
			۱	بسته شماره ۱				
			۱	بیولوژی خاک				

۸ تا ۱۸			۱	روابط زیستی خاک و گیاه		خاک	
			۱	تغذیه گیاه			
				بسته شماره ۲			
			۱	شیمی خاک			
			۱	حاصلخیزی خاک			
			۱	تغذیه گیاه			
				بسته شماره ۳			
			۱	شیمی خاک			
			۱	حاصلخیزی خاک			
			۱	تغذیه گیاه			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸		یکی از دو بسته زیر به انتخاب داوطلب:		مدیریت منابع خاک	۴۶۷۰ و ۴۶۸۲
				بسته شماره ۱			
			۱	ارزیابی تناسب اراضی			
			۱	پیدایش و رده بندی خاک			
			۱	شناسایی و تهیه نقشه خاک			
				بسته شماره ۲			
			۱	فیزیک خاک			
			۱	رابطه آب، خاک و گیاه			
۱	حفاظت خاک						
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	فیزیولوژی تکمیلی		فیزیولوژی دام	۴۶۸۵ و ۴۷۲۵
			۱	فیزیولوژی تولیدمثل			
			۱	فیزیولوژی تولید و ترشح شیر			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	تغذیه دام تکمیلی		تغذیه دام	۴۶۹۴ و ۴۷۳۱
			۱	تغذیه نشخوارکنندگان			
			۱	هضم و متابولیسم			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	روشهای پیشرفته آماری		اصلاح نژاد دام	۴۷۱۱ و ۴۷۳۶
			۱	اصلاح دام و ژنتیک مولکولی			
			۱	مدلهای خطی			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	۴۷۵۱ و ۴۷۶۶
			۱	آبیاری سطحی			
			۱	آبیاری تحت فشار			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	طراحی سازه های تنظیم آب	سازه های آبی	علوم و مهندسی آب	۴۷۷۸ و ۴۷۸۸
			۱	هیدرولیک رسوب			
			۱	هیدرولیک مجاری روباز			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	روشهای استوکاستیک در منابع آب	منابع آب	علوم و مهندسی آب	۴۷۹۹ و ۴۸۰۷
			۱	مهندسی منابع آب			
			۱	فناوری های جدید در منابع آب			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	اصلاح نباتات تکمیلی		ژنتیک و به نژادی گیاهی	۴۸۱۸ و ۴۸۳۵
			۱	ژنتیک کمی			
			۱	روشهای پیشرفته آماری			
			۱	ژنتیک تکمیلی			
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	زراعت		زراعت	۴۸۴۷ و ۴۸۷۷
			۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی			
			۱	اکولوژی گیاهان زراعی			
			۱	تکنولوژی بذر			
زمان مصاحبه	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی		بیوتکنولوژی	۴۹۰۴ و

تخصصی ۸ تا ۱۸			۱	مهندسی ژنتیک	کشاورزی	۴۹۲۱
			۱	ژنتیک مولکولی		
			۱	ریزازدیادی و کشت بافت گیاهی		
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	حشره شناسی (اناتومی و فیزیولوژی)	حشره شناسی کشاورزی	۴۹۵۵ و ۴۹۶۸
			۱	سم شناسی و مدیریت		
			۱	اکولوژی و کنترل بیولوژیک		
زمان مصاحبه تخصصی ۸ تا ۱۸	شفاهی	۸ تا ۱۸	۱	بیماری های گیاهی	بیماری شناسی گیاهی	۴۹۷۷ و ۴۹۹۴
			۱	نماتدشناسی و نماتدهای انگل گیاهی		
			۱	قارچ شناسی و بیماریهای قارچی		
زمان مصاحبه تخصصی ۱۰ تا ۱۵	شفاهی	۱۰ تا ۱۵	۱	فیزیولوژی و آندوکرینولوژی تولید مثل	فناوری تولید مثل در دامپزشکی	۵۳۱۵ و ۵۳۱۸
			۱	اصول تلقیح مصنوعی و انتقال جنین		
			۱	مامایی و بیماریهای تولید مثل		
			۱	تکنیک های مورد استفاده در تولید مثل دام نظیر الایزا و PCR		
به دنبال آزمون شفاهی از داوطلبان مصاحبه تخصصی نیز به عمل خواهد آمد.	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	فراگیری زبان اول و دوم	آموزش زبان انگلیسی	۵۳۶۴ و ۵۳۸۱ ۵۳۸۶
			۱	روش تحقیق و آزمون سازی		
			۱	روشهای تدریس و زبان شناسی کاربردی		

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 ۹۶/۰۳/۱۶ لغایت ۹۶/۰۳/۳۰ 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 دانشجو در دوره دکتری سال ۱۳۹۶ 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.

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.