

## بسمه تعالی

### اطلاعیه دانشگاه تبریز در خصوص مرحله ارزیابی تخصصی آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۹۵

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 آیین نامه ابلاغی شماره ۱۱/۱۹۱۷۷ مورخ ۹۴/۰۲/۰۷ صورت خواهد گرفت. مرحله اول مربوط به سنجش علمی بوده که برگزاری آزمون آن از طریق سازمان سنجش آموزش کشور انجام می‌گیرد و مرحله دوم آن شامل بررسی سوابق علمی داوطلبان است که توسط دانشگاه‌های پذیرنده دانشجو صورت می‌گیرد. در راستای اجرای مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) در دانشگاه تبریز موارد ذیل را به اطلاع داوطلبان می‌رساند.

#### ۱- حد نصاب دانشگاه:

داوطلبان حاضر در جلسه آزمون مرحله اول (سنجش علمی) که برای آنها کارنامه مرحله اول (سنجش علمی) توسط سازمان سنجش آموزش کشور صادر شده است در صورت دارا بودن حدنصاب مطابق کارنامه کدرشته محل های انتخابی که بر روی وبگاه سازمان سنجش آموزش کشور درج شده است می‌توانند از تاریخ ۹۵/۲/۱۲ تا ۹۵/۲/۲۱ با مراجعه به وبگاه دانشگاه تبریز به نشانی [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir) نسبت به ثبت نام برای ارزیابی تخصصی اقدام نمایند. بدیهی است منحصرا داوطلبانی میتوانند جهت ارزیابی تخصصی در هر کدرشته محل به دانشگاه درخواست ارائه نمایند که با توجه به کارنامه مذکور دارای حدنصاب در آن کدرشته محل می‌باشند. شایان ذکر است حد نصاب لازم برای داوطلبان دارای سهمیه ایثارگر ۷۰ درصد و برای داوطلبان دارای سهمیه رزمندگان و مربیان حائز شرایط ۸۰ درصد حدنصاب اعلام شده برای داوطلبان آزاد می‌باشد که وضعیت آنها در کارنامه درج شده است.

#### ۲- برنامه زمانی ارزیابی تخصصی:

مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) آزمون از دو بخش آزمون تخصصی کتبی و مصاحبه تشکیل شده است. عدم حضور در هر کدام از مراحل ارزیابی تخصصی کتبی و مصاحبه به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز است. زمان اجرای مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۵ این دانشگاه در کلیه رشته - گرایش‌ها طبق جدول ۱ خواهد بود.

جدول ۱: برنامه زمانی مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) آزمون ورودی دوره دکتری سال ۹۵ در دانشگاه تبریز

ردیف	نوع ارزیابی	زمان ارزیابی	توضیحات
۱	آزمون تخصصی کتبی	۹۵/۲/۲۸	عدم حضور در آزمون تخصصی کتبی در این تاریخ به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز می‌باشد.
۲	مصاحبه	۹۵/۲/۲۹	داوطلبان جهت اطلاع از زمان دقیق مصاحبه به وبگاه دانشکده یا پژوهشکده مربوطه در دانشگاه تبریز مراجعه نمایند. عدم حضور در آزمون مصاحبه در این تاریخ به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز می‌باشد.

### ۳- مدارک مورد نیاز:

مدارک مورد نیاز متقاضیان پذیرش در آزمون نیمه متمرکز دوره دکتری سال ۱۳۹۵ دانشگاه تبریز که متقاضیان در روز مصاحبه 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، آموزشی و زمینه تخصصی مورد علاقه داوطلب (قابل دریافت از وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز) با فرمت jpg.
- تصویر کارنامه آزمون مرحله اول (سنجش علمی) نیمه متمرکز دکتری سال ۱۳۹۵ 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 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 ۹۵/۰۶/۳۱ در مقاطع کارشناسی ارشد و یا دکتری حرفه ای فارغ التحصیل خواهند شد، می بایست اصل گواهی تایید شده توسط دانشگاه محل تحصیل، مربوط به معدل واحدهای گذرانده تا تاریخ ۹۴/۱۱/۳۰ را همراه داشته و ارائه نمایند. فرم اعلام معدل در دفترچه شماره ۲ راهنمای انتخاب رشته آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۵ 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، فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf. را از طریق وبگاه ارسال نمایند.
- مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی و یا خارجی، توضیح: داوطلبان ضمن همراه داشتن تمامی صفحات هر مقاله در روز مصاحبه، فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf. را از طریق وبگاه ارسال نمایند.
- اصل و تصویر گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش های 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 جشنواره های 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 ننموده اند 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 فرم های وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز برداشته و تکمیل شود.) با فرمت jpg.
- اصل و تصویر فیش بانکی به مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ (پانصد هزار) ریال بابت هزینه مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) به شماره حساب ۵۰۴۱۰۰۷۹۰ بانک تجارت شعبه دانشگاه تبریز با فرمت jpg.

- 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 تخصصی کتبی 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 ۱۳۹۵.

- شرکت در تمامی مراحل ارزیابی تخصصی اعلام شده در این اطلاعیه ( اعم از آزمون تخصصی کتبی، مصاحبه و ...) برای تمامی متقاضیان جهت پذیرش نهایی الزامی می باشد.

#### ۵- شرایط اختصاصی دانشگاه تبریز:

موضوع شیوه نامه اجرایی آیین‌نامه آزمون ورود به دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۳۹۵ ابلاغی طی نامه شماره ۵۹۵۵۷/س مورخ ۹۴/۸/۷ سازمان سنجش آموزش کشور در شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز مورخ ۹۵/۱/۲۸ مطرح و پس از بررسی موارد مصوب در صورتجلسه ۵۷۰ شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز مورخ ۹۴/۱۰/۱۹ موارد ذیل به تصویب نهایی رسید:

۱-۵- موضوع نحوه محاسبه نمره نهایی آزمون دکتری سال ۱۳۹۵ مطرح و مقرر شد ۲۰ درصد نمره نهایی داوطلب به نمره مرحله اول (سنجش علمی) که توسط سازمان سنجش آموزش کشور برگزار و اعلام می گردد اختصاص داده شود و ۸۰ درصد نمره نهایی به نمره مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) اختصاص داده شود. نمره مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) شامل مجموع نمرات ارزیابی امتیاز پژوهشی، امتیاز آموزشی، امتیاز آزمون تخصصی کتبی و امتیاز مصاحبه می باشد و طبق جداول شماره ۲ الی ۴ انجام می گیرد. لازم به توضیح است که مجموع نمرات مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) از ۱۰۰ می باشد و نمره نهایی داوطلب بر اساس میانگین وزنی نمره مرحله اول (سنجش علمی) و نمره مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) محاسبه می شود. در صورت نیاز به گرد کردن نمره نهایی 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 (ارزیابی تخصصی) برای پذیرش در دوره‌های روزانه امتیاز ۵۰ از ۱۰۰ و برای دوره‌های نوبت دوم امتیاز ۴۰ از ۱۰۰ و برای پردیس های دانشگاه امتیاز ۳۰ از ۱۰۰ 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.

۳-۵- در خصوص حدنصاب مرحله دوم (ارزیابی تخصصی) برای پذیرش داوطلبان متقاضی بورس اعزاز به خارج، امتیاز ۶۰ از ۱۰۰ 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 ارزشیابی مرحله دوم آزمون دکتری (Ph.D.)

ارزشیابی سوابق علمی، پژوهشی و آموزشی داوطلبان متقاضی ادامه تحصیل در دوره دکتری براساس مصوبه صورتجلسه ۵۶۹ شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز مورخ ۹۴/۱۰/۵ شامل ۴ بخش به شرح زیر می‌باشد:

الف- پژوهشی با حداکثر ۳۰ امتیاز (مطابق با جدول ۲)

ب- آموزشی با حداکثر ۳۰ امتیاز (مطابق با جدول ۳)

ج- آزمون تخصصی کتبی با حداکثر ۳۰ امتیاز

د- مصاحبه با حداکثر ۱۰ امتیاز (مطابق با جدول ۴)

الف) امتیاز پژوهشی:

جدول ۲- نحوه محاسبه امتیازات پژوهشی توسط دانشگاه تبریز (حداکثر ۳۰ امتیاز)

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی	امتیاز مکتسبه
۱	۱-۱- مقالات علمی - پژوهشی (داخلی و خارجی) مرتبط با رشته - گرایش تحصیلی* ۲-۱- گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران* ۳-۱- برگزیدگی در جشنواره های علمی معتبر	۱۷ امتیاز	هر مقاله تا ۷ امتیاز مطابق آیین‌نامه ارتقا گواهی ثبت اختراع بین‌المللی تا ۷ و داخلی تا ۵ برگزیدگی داخلی تا ۳ و خارجی تا ۷ امتیاز	
۲	مقالات علمی - ترویجی مرتبط با رشته-گرایش تحصیلی*	۴ امتیاز	هر مقاله تا ۲ امتیاز مطابق آیین‌نامه ارتقا	
۳	مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های معتبر (داخلی یا خارجی) *	۳ امتیاز	خارجی تا ۲ و داخلی ۱ امتیاز	
۴	تالیف یا ترجمه کتاب مرتبط با رشته تحصیلی	۳ امتیاز		
۵	کیفیت پایان‌نامه کارشناسی ارشد	۳ امتیاز	عالی تا ۳ و بسیار خوب تا ۲ امتیاز	
	جمع	۳۰ امتیاز		

ب) امتیاز آموزشی:

جدول ۳- نحوه محاسبه امتیازات آموزشی توسط دانشگاه تبریز (حداکثر ۳۰ امتیاز)

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی	امتیاز مکتسبه
۶	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل دوره کارشناسی*	۶ امتیاز	طبق بند ۵-۴-۵ و ۵-۴-۶	
۷	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته *	۵ امتیاز	طبق بند ۵-۴-۵ و ۵-۴-۶	
۸	طول مدت تحصیل در دوره کارشناسی*	۳ امتیاز	طبق بند ۵-۴-۷	
۹	طول مدت تحصیل در دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته*	۳ امتیاز	طبق بند ۵-۴-۷	
۱۰	برگزیدگان المپیادهای علمی و دانشجویی	۵ امتیاز	رتبه ۱ تا ۳، ۵، ۳ امتیاز- رتبه ۴ تا ۶، ۴ امتیاز- رتبه ۷ تا ۹، ۳، ۰۹ امتیاز- رتبه ۱۰ تا ۱۲، ۲ امتیاز و رتبه ۱۳ تا ۱۵، ۱ امتیاز	
۱۱	مدرک زبان معتبر*	۸ امتیاز	طبق جدول همتراری نمرات آزمونهای ملی و بین‌المللی زبان انگلیسی * (بند ۵-۴-۸)	
	جمع	۳۰ امتیاز		

ج) امتیاز آزمون تخصصی با سقف ۳۰ امتیاز با اخذ آزمون کتبی تعیین خواهد شد.

مقرر شد نوع آزمون تخصصی کتبی (تشریحی یا تستی) و دروس امتحانی آزمون تخصصی کتبی توسط دانشکده یا پژوهشکده ها تعیین شده و در وبگاه آنها قرار داده شود.

د) امتیاز مصاحبه

جدول ۴- نحوه محاسبه امتیاز مصاحبه پذیرفته شدگان مرحله اول آزمون دکتری (Ph.D) توسط دانشگاه تبریز (حداکثر ۱۰ امتیاز)

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی (طبق نظر کمیته مصاحبه کننده)	امتیاز مکتسبه
۱۲	تسلط در تجزیه و تحلیل مسائل علمی و پاسخگویی به سوالات	۱ امتیاز		
۱۳	وسعت نظر، نوآوری و کارآفرینی	۱ امتیاز		
۱۴	شخصیت، منانت و نحوه تعامل	۱ امتیاز		
۱۵	نگرش و اطلاعات فناورانه مرتبط با رشته تحصیلی	۱ امتیاز		
۱۶	توانایی فن بیان و انتقال مطالب	۱ امتیاز		
۱۷	همراستایی زمینه پژوهشی داوطلب با اولویت‌های علمی اعضای گروه	۵ امتیاز		
	جمع	۱۰ امتیاز		

ه) امتیازدهی نهایی در جدول شماره ۵ 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 ۵ توسط دانشکده یا پژوهشکده ها به مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال گردد.

### فرم شماره ۳

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

عنوان رشته:

گروه:

دانشکده یا پژوهشکده:

جدول ۵- نمره کل داوطلبان آزمون دوره دکتری (Ph.D) دانشگاه تبریز

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره پرونده	نمره آزمون سنجش علمی (مرحله اول)	مرحله بررسی سوابق داوطلبان توسط دانشگاه (مرحله دوم)				نمره نهایی داوطلب با اعمال ضریب مرحله اول و دوم	استاد پذیرنده دانشجو	کد رشته - محل‌های مصاحبه
				جمع امتیاز مرحله دوم از ۱۰۰	امتیاز مصاحبه از ۱۰	امتیاز آزمون تخصصی کتبی از ۳۰	امتیاز آموزشی از ۳۰			
۱										
۲										
۳										

نام و اعضای حاضر در جلسه مصاحبه:

۴-۵- در خصوص موارد ستاره دار (\*) در جداول ۲ و ۳ بصورت زیر عمل شود:

۴-۵-۱- 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.

۴-۵-۲- 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.

۴-۵-۳- موضوع گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی مطرح و مقرر شد صرفاً به گواهی‌های ثبت اختراعی امتیاز تعلق گیرد که دارای تاییدیه علمی از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی باشند.

۴-۵-۴- 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 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 مقالات علمی- پژوهشی (داخلی و خارجی) مرتبط با رشته- گرایش تحصیلی حداکثر تا ۲۴ امتیاز خواهد بود.

۴-۵-۵- موضوع نحوه امتیازدهی به کیفیت دانشگاه محل تحصیل در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد مطرح و مقرر شد امتیازدهی براساس جدول شماره ۶ صورت پذیرد.

جدول ۶: نحوه امتیازدهی دانشگاه تبریز به محل تحصیل برای دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد

امتیاز (A)		دانشگاه/موسسه
دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته	دوره کارشناسی	
۵	۶	دانشگاه‌های برتر (اصفهان، تبریز، تربیت مدرس، تهران، شهید بهشتی، شیراز، صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، فردوسی مشهد و علم و صنعت)
۴	۵	دانشگاه‌های دولتی مراکز استان‌ها
۳	۴	سایر دانشگاه‌های دولتی، دانشگاه‌های آزاد مراکز استان‌ها، موسسات غیرانتفاعی مراکز استان‌ها، پردیسهای دانشگاهی و دانشگاه‌های پیام نور
۲	۳	سایر دانشگاه‌های آزاد و سایر موسسه‌های غیرانتفاعی

۴-۵-۶- موضوع نحوه امتیازدهی به معدل و کیفیت دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد مطرح و مقرر شد امتیازدهی براساس فرمول ذیل انجام گیرد:

$$\left[ \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \left( \frac{\text{معدل} - 14}{6} \right) \right] \times A$$

که A امتیاز دانشگاه/موسسه برای دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد ناپیوسته طبق بند ۴-۵-۵ می‌باشد.

تبصره: 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.

۵-۴-۷- موضوع طول مدت تحصیل در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد مطرح و مقرر شد امتیازدهی براساس نیمسال فارغ-التحصیلی و طبق جدول شماره ۷ صورت گیرد.

جدول ۷: نحوه امتیازدهی دانشگاه تبریز به طول دوره برای دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد

دوره	امتیاز	۳	۲	۱
کارشناسی		نیمسال هفتم	نیمسال هشتم	نیمسال نهم
کارشناسی ارشد ناپیوسته		نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	نیمسال ششم

۵-۴-۸- جدول همترازی نمرات آزمون‌های ملی و بین المللی زبان انگلیسی مطرح و مقرر شد جدول شماره ۸ ملاک امتیازدهی قرار گیرد. مدرک آزمون زبان انگلیسی عمومی دانشگاه تبریز (UTET) نیز معادل مدرک MSRT ارزیابی خواهد شد.

جدول ۸: نحوه امتیازدهی دانشگاه تبریز به مدرک آزمون زبان انگلیسی عمومی

حداکثر امتیاز	TOEFL PAPER+ TOLIMO	TOEFL Computer	TOEFL IBT	IELTS Equivalent	MSRT (MCHE)
۸	۶۰۰-۶۸۰	۲۵۰-۳۰۰	۹۶-۱۲۰	۷-۹	۹۰-۱۰۰
۷	۵۷۵-۵۹۹	۲۳۲-۲۴۹	۸۶-۹۵	۶/۵-۶/۹	۸۵-۸۹
۶	۵۵۰-۵۷۴	۲۱۳-۲۳۱	۷۶-۸۵	۶-۶/۴	۸۰-۸۴
۵	۵۲۵-۵۴۹	۱۹۶-۲۱۲	۶۶-۷۵	۵/۵-۵/۹	۷۵-۷۹
۴	۵۰۰-۵۲۴	۱۷۳-۱۹۵	۵۶-۶۵	۵-۵/۴	۷۰-۷۴
۳	۴۷۵-۴۹۹	۱۵۲-۱۷۲	۴۶-۵۵	۴/۵-۴/۹	۶۵-۶۹
۲	۴۵۰-۴۷۴	۱۳۳-۱۵۱	۳۶-۴۵	۴-۴/۴	۶۰-۶۴
۱	۴۲۵-۴۴۹	۱۱۳-۱۳۲	۲۹-۳۵	۳/۵-۳/۹	۵۰-۵۹

#### ۶- جزئیات برگزاری آزمون تخصصی کتبی و مصاحبه:

- آزمون تخصصی کتبی و مصاحبه 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 آگهی 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 ضرایب آنها به شرح جدول ۹ می‌باشد:

جدول ۹: دروس امتحانی و ضرایب آزمون تخصصی کتبی و جزئیات مربوطه

کد رشته محل	نام رشته تحصیلی	نام گرایش	عناوین دروس	ضرایب دروس	نوع آزمون	زمان آزمون	توضیحات	
۱۰۰۹ و ۱۰۶۷	جغرافیا و برنامه ریزی شهری	-	برنامه ریزی شهری و منطقه ای	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲		
			مسکن و کاربری اراضی					
			مکتب های جغرافیایی و روش شناسی علمی					
۱۰۱۹ و ۱۰۷۳	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	برنامه ریزی فضایی کارآفرینی مناطق روستایی	روش تحقیق در توسعه و برنامه ریزی روستایی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲		
			دیدگاهها و نظریات توسعه روستایی					
			تحلیل فضایی روابط شهر و روستا با تاکید بر مدل ها و تکنیک های برنامه ریزی					
۱۰۲۲ و ۱۰۷۵	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	برنامه ریزی آمایش کیفیت محیطی مناطق روستایی	روش تحقیق در توسعه و برنامه ریزی روستایی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲	سوالات دروس امتحانی برای هر دو گرایش یکسان خواهد بود.	
			دیدگاهها و نظریات توسعه روستایی					
			تحلیل فضایی روابط شهر و روستا با تاکید بر مدل ها و تکنیک های برنامه ریزی					
۱۰۲۸ و ۱۰۷۹	ژئومورفولوژی	مدیریت محیطی	خاک و منابع ارضی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲	سوالات دروس امتحانی برای هر دو گرایش یکسان خواهد بود.	
			آمار و مدل سازی در ژئومورفولوژی					
			ژئومورفولوژی ایران					
			ژئومورفولوژی کارست					
۱۰۳۳ و ۱۰۸۱	ژئومورفولوژی	مخاطرات ژئومورفولوژیک	خاک و منابع ارضی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲	سوالات دروس امتحانی برای هر دو گرایش یکسان خواهد بود.	
			آمار و مدل سازی در ژئومورفولوژی					
			ژئومورفولوژی ایران					
			ژئومورفولوژی کارست					
۱۰۴۰ و ۱۰۸۴	آب و هواشناسی	تغییرات آب و هوایی	آب و هواشناسی عمومی	۱	تشریحی	۹ تا ۱۲		
			آب و هواشناسی ایران					
			آب و هواشناسی سینوپتیک					
			میکرو کلیماتولوژی					
	آب و هواشناسی	آب و هواشناسی ماهواره ای	آب و هواشناسی کاربردی	آب و هواشناسی عمومی	۲	تشریحی	۹ تا ۱۲	سوالات دروس امتحانی برای هر سه گرایش یکسان خواهد بود.
				آب و هواشناسی ایران				
				آب و هواشناسی سینوپتیک				
				میکرو کلیماتولوژی				
۱۰۴۵ و ۱۰۸۵	آب و هواشناسی	مخاطرات آب و هوایی	آب و هواشناسی عمومی	۱	تشریحی	۹ تا ۱۲	سوالات دروس امتحانی برای هر سه گرایش یکسان خواهد بود.	
			آب و هواشناسی ایران					
			آب و هواشناسی سینوپتیک					
			میکرو کلیماتولوژی					
۱۰۵۵ و ۱۰۹۰	آب و هواشناسی	مخاطرات آب و هوایی	آب و هواشناسی عمومی	۲	تشریحی	۹ تا ۱۲	سوالات دروس امتحانی برای هر سه گرایش یکسان خواهد بود.	
			آب و هواشناسی ایران					
			آب و هواشناسی سینوپتیک					
			میکرو کلیماتولوژی					
۱۱۲۱ و ۱۱۴۰	علوم اقتصادی	-	اقتصاد خرد	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تستی	۹ تا ۱۲		
			اقتصاد کلان					
			اقتصادسنجی					



۱۱۶۸ و ۱۱۸۸	تاریخ	تاریخ ایران بعد از اسلام	تاریخ نگاری و فلسفه تاریخ تاریخ روابط خارجی ایران تاریخ تحولات سیاسی-اداری بعد از اسلام تاریخ تحولات اجتماعی-فرهنگی ایران بعد از اسلام	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۸ تا ۱۲
۱۲۰۵ و ۱۲۳۳	جامعه شناسی	جامعه شناسی اقتصادی و توسعه	نظریه ها روشهای تحقیق ( کمی و کیفی) جمعیت شناسی اقتصادی -اجتماعی و جامعه شناسی توسعه زبان تخصصی (مطالعه متون علوم اجتماعی)	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۸ تا ۱۲
۱۲۶۰ و ۱۳۰۱	حقوق عمومی	-	متون حقوقی حقوق اساسی حقوق اداری حقوق کار و تامین اجتماعی		تشریحی	۸ تا ۱۲
۱۶۳۷ و ۱۶۵۲	فلسفه	-	فلسفه یونان و قرون وسطی فلسفه جدید و معاصر	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۱
۱۶۷۹ و ۱۷۲۰	برنامه ریزی درسی	-	فلسفه اسلامی زبان (متون فلسفی عربی و انگلیسی)	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۱۴/۳۰ تا ۱۶/۳۰
۱۹۲۵ و ۱۹۶۱	روان شناسی تربیتی	-	اصول و نظریه های برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی آمار و روشهای تحقیق کمی و کیفی نظریه های یادگیری و تدریس زبان تخصصی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی و تستی	۸/۳۰ تا ۱۳/۳۰
۱۹۴۳ و ۱۹۶۹	روان شناسی	-	روشهای آموزش روان شناسی تربیتی آمار و روشهای تحقیق روانشناسی رشد و یادگیری زبان تخصصی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی و تستی	۸/۳۰ تا ۱۳/۳۰
۲۰۲۷ و ۲۰۷۸	مدیریت ورزشی	مدیریت بازاریابی و رسانه ها در ورزش	آمار و روش تحقیق آسیب شناسی روانی و شخصیت روانشناسی رشد و یادگیری روانشناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۸ تا ۱۲/۳۰
۲۰۵۲ و ۲۰۹۱ و ۲۱۲۱	فیزیولوژی ورزشی	بیوشیمی و متابولیسم ورزشی	روش تحقیق و آمار پیشرفته در علوم زیستی بیوشیمی و تغذیه ورزشی فیزیولوژی ورزشی پیشرفته علم تمرین	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	صبح: ۸ تا ۱۲ بعد از ظهر: ۱۴ تا ۱۸
۲۱۴۲ و ۲۱۹۳	زبان و ادبیات فارسی	-	متون نثر فارسی متون نظم فارسی زبان انگلیسی (در حد دایره المعارف اسلام و تاریخ ادبیات ادوارد بروان) قواعد و متون نظم و نثر عربی کلیات ادبی (دستور زبان فارسی، تاریخ ادبیات، علوم بلاغی، نقد ادبی، سبک شناسی)		تشریحی	۸ تا ۱۲ ۱۴ تا ۱۷

۲۲۸۳ و ۲۳۱۹	آب شناسی	-	کارست و سازند سخت	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۸/۳۰ تا ۱۲
			هیدروژئولوژی پیشرفته و مدل آبهای زیرزمینی			
			هیدروشیمی و ردیاب			
۲۲۹۵ و ۲۳۲۷	پترولوژی	-	پترولوژی سنگهای آذرین	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۸/۳۰ تا ۱۲
			پترولوژی سنگهای دگرگونی			
			ژئوشیمی محیطهای آذرین و دگرگونی			
۲۳۰۱ و ۲۳۳۰	زمین شناسی اقتصادی	-	کانسارهای آذرین و دگرگونی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۱۴ تا ۱۷/۳۰
			کانسارهای رسوبی			
			اکتشافات ژئوشیمیایی و ژئوفیزیکی			
۲۳۴۳ و ۲۴۹۶	شیمی	شیمی فیزیک	شیمی فیزیک پیشرفته	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲
			زبان تخصصی			
			یکی از ۵ درس زیر به انتخاب داوطلب:			
			۱- شیمی کوانتوم ۲			
			۲- سینتیک پیشرفته			
۳- ترمودینامیک آماری						
۴- الکتروشیمی پیشرفته						
۵- خوردگی پیشرفته						
۲۳۷۷ و ۲۵۰۸	شیمی	شیمی آلی	اصول و مبانی شیمی آلی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲
			۲ درس از ۳ درس زیر به انتخاب داوطلب:			
			۱- کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی			
۲- سنتز ترکیبات آلی						
۳- مبانی شیمی پلیمر						
۲۴۱۷ و ۲۵۲۰	شیمی	شیمی تجزیه	شیمی تجزیه پایه	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲
			اسپکتروسکوپی تجزیه ای (اتمی - مولکولی)			
			روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی			
			الکتروشیمی تجزیه ای			
زبان تخصصی						
۲۴۵۶ و ۲۵۳۳	شیمی	شیمی معدنی	شیمی معدنی پیشرفته	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲
			شیمی فیزیک معدنی			
			طیفسنجی در شیمی معدنی			
			سینتیک واکنشهای شیمی معدنی			
۲۴۸۵ و ۲۵۴۰	شیمی	شیمی کاربردی	واکنشگاهها	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تشریحی	۹ تا ۱۲
			کنترل دستگاهی در صنعت شیمی			
۲۵۸۳ و ۲۵۹۸ و ۲۶۰۷	زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی	-	متابولیسم گیاهی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تستی	۸/۳۰ تا ۱۲
			مکانیسم عمل هورمونهای گیاهی		تشریحی	
			فتوسنتز		تستی	
			بیوشیمی گیاهی		تستی	
۲۵۹۶ و ۲۶۰۵	زیست شناسی - سلولی و تکوینی گیاهی	-	یاخته و بافت شناسی مقایسه‌ای	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تستی	۱۴ تا ۱۶
			تاکسونومی جدید			
			زیست شناسی تکوینی در گیاهان			
بیولوژی مولکولی و تکامل در گیاهان						
۲۶۳۵ و ۲۶۶۷	بیوشیمی	-	آنزیم شناسی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تستی	۱۴ تا ۱۵/۲۰
			بیولوژی مولکولی پیشرفته			
			بیوشیمی پروتئین، اسیدهای نوکلئیک			
			متابولیسم			
۲۶۴۲ و ۲۶۷۲	زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	-	ژنتیک انسانی	۱	تستی	۸/۳۰ تا ۱۰/۳۰
			ژنتیک مولکولی			

			۱	ژنتیک سرطان		زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	
			۱	ایمونوژنتیک			
			۱	مهندسی ژنتیک			
	۹ تا ۱۲	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	جبر پیشرفته (کارشناسی ارشد) یکی از ۲ درس زیر به انتخاب داوطلب: ۱- نظریه گروه‌ها (کارشناسی ارشد) ۲- منطق ریاضی (کارشناسی)	جبر	ریاضی محض	۲۷۰۰ و ۲۸۲۹
	۱۴/۱۵ تا ۱۷/۱۵	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	آنالیز حقیقی ۱ (کارشناسی ارشد) آنالیز تابعی ۱ (کارشناسی ارشد)	آنالیز	ریاضی محض	۲۷۳۸ و ۲۸۴۲
	۹ تا ۱۲	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	هندسه خمینه ۱ (کارشناسی ارشد) هندسه خمینه ۲ (کارشناسی ارشد) هندسه دیفرانسیل موضعی (کارشناسی)	هندسه توپولوژی	ریاضی محض	۲۷۷۶ و ۲۸۵۱
	۹ تا ۱۲	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	آنالیز عددی پیشرفته (کارشناسی ارشد) یکی از ۴ درس زیر در مقطع کارشناسی ارشد به انتخاب داوطلب: ۱- حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی ۲- روش‌های عددی در جبر خطی ۳- نظریه معادلات دیفرانسیل معمولی ۴- نظریه معادلات دیفرانسیل جزئی	-	ریاضی کاربردی	۲۷۹۷ و ۲۸۵۸
	۱۴/۱۵ تا ۱۷/۱۵	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	احتمال ۱ (کارشناسی ارشد) استنباط آماری ۱ (کارشناسی ارشد) استنباط آماری ۲ (کارشناسی ارشد)	-	آمار	۲۹۱۶ و ۲۹۳۱
داوطلبان جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی مراجعه نمایند.	۹ تا ۱۱	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	الکترودینامیک (در حد ۷ فصل اول و فصل ۹ کتاب جکسون) مکانیک کوانتومی پیشرفته (در حد کتاب ساکورایی)	-	** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود). بورس اعزام به خارج	۲۹۴۵
داوطلبان جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی مراجعه نمایند.	۹ تا ۱۰/۴۰	تشریحی تشریحی تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	الکترودینامیک کلاسیک فیزیک پلاسمای پیشرفته	-	** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود). بورس اعزام به خارج	۲۹۵۰
آزمون دروس مشترک کد رشته محل های ۲۹۶۹ و ۳۰۸۱ و ۲۹۷۰ و ۳۰۸۰ و ۲۹۷۱ و ۳۰۷۹ و ۲۹۷۲ و ۳۰۸۲ بصورت همزمان برگزار خواهد شد و داوطلبان می توانند در صورت داشتن شرایط لازم، این	۱۰ تا ۱۱ ۱۱ تا ۱۲	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مکانیک کوانتومی پیشرفته (در حد کتاب ساکورایی) الکترودینامیک (در حد ۷ فصل اول و فصل ۹ کتاب جکسون)	-	فیزیک	۲۹۶۹ و ۳۰۸۱
	۹ تا ۱۰ ۱۱ تا ۱۰	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مکانیک آماری پیشرفته (در حد ۸ فصل اول کتاب پاتریا) مکانیک کوانتومی پیشرفته (در حد کتاب ساکورایی)	پذیرش با عنوان فیزیک گرایش اتمی و مولکولی	فیزیک	۲۹۷۰ و ۳۰۸۰
	۹ تا ۱۰ ۱۱ تا ۱۰	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مکانیک آماری پیشرفته (در حد ۸ فصل اول کتاب پاتریا) مکانیک کوانتومی پیشرفته (در حد کتاب ساکورایی)	پذیرش با عنوان فیزیک گرایش حالت جامد	فیزیک	۲۹۷۱ و ۳۰۷۹
	۱۰ تا ۱۱ ۱۱ تا ۱۲	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مکانیک کوانتومی پیشرفته (در حد کتاب ساکورایی) الکترودینامیک (در حد ۷ فصل اول و فصل ۹ کتاب جکسون)	پذیرش با عنوان فیزیک گرایش هسته ای	فیزیک	۲۹۷۲ و ۳۰۸۲

کدرشته محل ها را بصورت همزمان انتخاب نمایند.							
	۹ تا ۱۱/۳۰	تستی تشریحی تستی تشریحی تستی تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مکانیک کوانتومی پیشرفته (سه فصل اول از منبع زیر: J. J. Sakurai, "Modern Quantum Mechanics", Addison-Wesley, 1994.) الکترو دینامیک (شش فصل اول از منبع زیر: J. D. Jackson, "Classical Electrodynamics", Third Edition, 2007) فوتونیک (فصلهای ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۴ (فقط بخشهای ۱-۱۴ و ۱۴-۲)، ۱۶ و ۱۸ (فقط بخشهای ۱-۱۸، ۱-۱۸-۲ و ۱۸-۳) از منبع زیر: B. E. A. Saleh and M. C. Teich, "Fundamentals of Photonics", John Wiley & Sons, 1991.)	-	فوتونیک	۳۰۶۷ و ۳۱۰۷ و ۳۱۳۲
	۱۴/۳۰ تا ۱۷/۱۰	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مبانی علوم اعصاب آمار و روش تحقیق روانشناسی شناختی زبان تخصصی در علوم شناختی	اعصاب شناختی - مغز و شناخت	علوم شناختی	۳۱۵۵ و ۳۱۵۷
	۹ تا ۱۳	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	الکترونیک سه یکی از ۲ درس زیر به انتخاب داوطلب: ۱- فیزیک الکترونیک ۲- میکروپروسسور	الکترونیک	مهندسی برق	۳۱۶۷ و ۳۳۰۲
	۱۴ تا ۱۸	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	ریزموج و آنتن تئوری الکترومغناطیس پیشرفته	مخابرات (میدان)	مهندسی برق	۳۱۹۴ و ۳۳۱۲
	۹ تا ۱۳	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مخابرات ۱ و مخابرات ۲ فرآیندهای تصادفی	مخابرات (سیستم)	مهندسی برق	۳۲۱۷ و ۳۳۲۰ و ۳۳۶۵
	۹ تا ۱۳	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	۲ درس از مجموعه زیر به انتخاب داوطلب: ۱- تحلیل سیستمهای انرژی یک ۲- ماشینهای الکتریکی ۱ و ۲ ۳- الکترونیک صنعتی	قدرت	مهندسی برق	۳۲۴۲ و ۳۳۲۹
	۹ تا ۱۳	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	کنترل غیر خطی کنترل چند متغیره یکی از ۲ درس زیر به انتخاب داوطلب: ۱- سیستم های کنترل خطی ۲- کنترل مدرن	کنترل	مهندسی برق	۳۲۷۷ و ۳۳۴۱
۱- آزمون دروس مشترک کد رشته محل های ۳۳۸۶ و ۳۴۰۰ و ۳۵۲۰ بصورت همزمان برگزار خواهد شد و داوطلبان می توانند در صورت داشتن شرایط لازم، این	۹ تا ۱۰/۴۰	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مقاومت مصالح و تحلیل سازه طراحی سازه های فولادی و بتنی تئوری الاستیسیته اجزاء محدود دینامیک سازه ها		** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود.) بورس اعزام به خارج	۳۳۸۶

کدرشته محل ها را بصورت همزمان انتخاب نمایند. ۲- داوطلبان جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه دانشکده مهندسی عمران مراجعه نمایند.							
آزمون دروس مشترک کد رشته محل های ۳۳۸۶ و ۳۴۰۰ و ۳۵۲۰ بصورت همزمان برگزار خواهد شد و داوطلبان می توانند در صورت داشتن شرایط لازم، این کدرشته محل ها را بصورت همزمان انتخاب نمایند.	۹ تا ۱۰/۴۰	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مقاومت مصالح و تحلیل سازه طراحی سازه های فولادی و بتنی تئوری الاستیسیته اجزاء محدود دینامیک سازه ها	سازه	مهندسی عمران	۳۴۰۰ و ۳۵۲۰
داوطلبان جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه دانشکده مهندسی عمران مراجعه نمایند.	۹ تا ۱۰/۴۰	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	ژئودینامیک پیشرفته تئوری تقریب و سری های زمانی فیزیکال ژئودزی پیشرفته		** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود). بورس اعزام به خارج	۳۵۷۹
	۸ تا ۱۲	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	شکل دادن فلزات (آزمون بصورت کتاب باز خواهد بود) ابزارشناسی و ماشینکاری (آزمون بصورت کتاب باز خواهد بود) تکنولوژی پلاستیک پیشرفته (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) مهندسی ابزار دقیق (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود)	ساخت و تولید	مهندسی مکانیک	۳۶۰۲ و ۳۷۰۵
	۸ تا ۱۱	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	تئوری الاستیسیته (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) مقاومت مصالح پیشرفته (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) خزش، خستگی و شکست (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) در درس خزش، خستگی و شکست داوطلب فقط یکی از سرفصل های خزش، خستگی و شکست را انتخاب کرده و پاسخ خواهد داد.	طراحی کاربردی زمینه مکانیک جامدات	مهندسی مکانیک	۳۶۱۹ و ۳۷۱۴
	۸ تا ۱۱	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	دینامیک (کارشناسی و کارشناسی ارشد) (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) ارتعاشات سیستم های ممتد (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) کنترل (کارشناسی و کارشناسی ارشد) (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود)	طراحی کاربردی زمینه دینامیک کنترل و ارتعاشات	مهندسی مکانیک	۳۶۴۹ و ۳۷۲۶

			ترمودینامیک (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود)	تبدیل انرژی	مهندسی مکانیک	۳۶۷۳ و ۳۷۳۶
		ضرایب کلیه دروس یکسان است.	مکانیک سیالات (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود)			
۸ تا ۱۱	تشریحی	انتقال حرارت (هدایت، جابجایی، تشعشع) (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) (در انتقال حرارت، داوطلب فقط یکی از دروس هدایت، جابجایی و تشعشع را انتخاب کرده و پاسخ خواهد داد)				
			هدایت و نوابری یک دینامیک پرواز پیشرفته یک		** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود.) بورس اعزام به خارج	۳۷۸۴
داوطلبان جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر مراجعه نمایند.	۱۴ تا ۱۸	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.			
			بیواینسترومنت یکی از ۳ درس زیر به انتخاب داوطلب: ۱- مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی ۲- فرآیندهای تصادفی ۳- پردازش سیگنالهای پزشکی		** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود.) بورس اعزام به خارج	۳۸۹۳
داوطلبان جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر مراجعه نمایند.	۹ تا ۱۳	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.			
			یکی از ۳ درس زیر به انتخاب داوطلب: (بسته پدیده های انتقال) ۱- مکانیک سیالات پیشرفته ۲- انتقال حرارت پیشرفته ۳- انتقال جرم پیشرفته یکی از ۲ درس زیر به انتخاب داوطلب: (بسته ترموسینتیک) ۱- ترمودینامیک پیشرفته ۲- سینتیک و طرح راکتور پیشرفته یکی از ۲ درس زیر به انتخاب داوطلب: (بسته ریاضیات مهندسی) ۱- ریاضیات پیشرفته ۲- محاسبات عددی پیشرفته		مهندسی شیمی	۳۹۸۰ و ۴۰۰۹
	۸ تا ۱۲/۳۰	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.			
داوطلبان جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر مراجعه نمایند.	۱۴ تا ۱۵	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	داده کاوی هوش مصنوعی	** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود.) بورس اعزام به خارج	۴۰۳۹
			شناسایی الگو یادگیری ماشین	هوش مصنوعی و ریاتیکز	مهندسی کامپیوتر	۴۰۶۵ و ۴۱۰۴
	۱۲ تا ۱۳	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.			
			پردازش تصاویر دیجیتال بینائی ماشین	سیستمهای چند رسانه ای	مهندسی فناوری اطلاعات	۴۰۸۵ و ۴۱۰۹
	۱۰/۳۰ تا ۱۱/۳۰	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.			
			شبکه های کامپیوتری پیشرفته سیستمهای توزیعی	شبکه کامپیوتری	مهندسی فناوری اطلاعات	۴۰۸۸ و ۴۱۱۰
	۹ تا ۱۰	تستی	ضرایب کلیه دروس یکسان است.			
			در هر کدام از دروس اعلام شده زیر ۲ سوال مطرح	-	مهندسی مواد و	۴۱۳۱ و
	۸ تا	تشریحی	ضرایب کلیه			

۴۱۵۱	متالورژی		خواهد شد. داوطلبان از ۱۰ سوال فقط به ۵ سوال به اختیار پاسخ خواهند داد. فرآیندهای ساخت نوین سرامیکها (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) شیشه سرامیکهای پیشرفته (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) تئوری نایجابیها (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) روشهای پیشرفته نوین آنالیز مواد (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود) مواد مرکب پیشرفته (آزمون بصورت کتاب بسته خواهد بود)	دروس یکسان است.	۱۰/۳۰	
۴۲۲۹ و ۴۳۵۱	توسعه کشاورزی	-	برنامه ریزی روستائی و کاربرد آن در توسعه روستائی توسعه و سیاست های کشاورزی نظام های بهره برداری در واحدهای تولیدی ارزشیابی پروژه	ضرایب کلیه دروس یکسان است	۸ تا ۱۲	تشریحی
۴۲۳۵ و ۴۳۵۵	مهندسی اقتصاد کشاورزی	اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی	اقتصاد خرد تکمیلی اقتصادسنجی تکمیلی اقتصاد تولید کشاورزی تکمیلی مدیریت واحدهای کشاورزی تکمیلی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	۸ تا ۱۲ ۱۴ تا ۱۵ ۱۶ تا ۱۵	تشریحی
۴۳۴۱ و ۴۳۶۰	مهندسی اقتصاد کشاورزی	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	اقتصاد خرد تکمیلی اقتصادسنجی تکمیلی اقتصاد منابع طبیعی تکمیلی اقتصاد محیط زیست تکمیلی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	۸ تا ۱۲ ۱۶ تا ۱۷ ۱۷ تا ۱۸	تشریحی
۴۳۷۲ و ۴۴۰۷	مدیریت منابع خاک	-	فیزیک خاک پیشرفته پیدایش و رده بندی خاک پیشرفته حفاظت خاک پیشرفته	۱ ۳ ۱	۸ تا ۱۲	تشریحی
۴۳۹۲ و ۴۴۱۴	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک	-	فیزیک خاک پیشرفته پیدایش و رده بندی خاک پیشرفته حفاظت خاک پیشرفته	۲ ۱ ۲	۸ تا ۱۲	تشریحی
۴۳۹۲ و ۴۴۱۴	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک	-	شیمی خاک پیشرفته حاصل خیزی خاک پیشرفته روش های پیشرفته آماری	۲ ۲ ۱	۱۴ تا ۱۸	تشریحی
۴۴۱۸	** (به توضیح مندرج در ذیل جدول مراجعه شود). بورس اعزام به خارج		مبانی انتقال و انتشار و مدلسازی آلاینده ها طراحی شبکه های آب و فاضلاب توسعه پایدار و مدیریت محیط زیست	ضرایب کلیه دروس یکسان است.	۹ تا ۱۰/۴۰	تشریحی
۴۴۲۴ و ۴۴۵۴	آبیاری و زهکشی	-	آبیاری سطحی جریان در محیطهای متخلخل رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی آبیاری تحت فشار	ضرایب کلیه دروس یکسان است	۸ تا ۱۲	تشریحی
۴۴۳۴ و ۴۴۶۱	سازه های آبی	-	هیدرولیک مجاری روباز مدلهای فیزیکی و هیدرولیکی	ضرایب کلیه دروس	۸ تا ۱۲	تشریحی

			یکسان است	طراحی سازه های تنظیم آب		سازه های آبی	
	۱۴ تا ۱۸	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	روشهای استوکاستیک در منابع آب فناوریهای جدید در منابع آب مهندسی منابع آب پیشرفته	-	مهندسی منابع آب	۴۴۴۴ و ۴۴۶۶
	۸ تا ۱۲	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	اصلاح نباتات تکمیلی ژنتیک کمی روش های پیشرفته آماری ژنتیک تکمیلی	-	اصلاح نباتات	۴۴۸۳ و ۴۵۴۹
	۸ تا ۱۲	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	زراعت تکمیلی فیزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی اکولوژی گیاهان زراعی	-	زراعت	۴۵۰۱ و ۴۵۵۴
	۱۴ تا ۱۸	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	مهندسی ژنتیک بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی ژنتیک مولکولی مقدماتی ریزازدیادی و کشت بافت های گیاهی	-	بیوتکنولوژی کشاورزی	۴۵۲۶ و ۴۵۶۷
	۱۴ تا ۱۸	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	فیزیولوژی پس از برداشت محصولات باغی تکنولوژی پس از برداشت محصولات باغی تجهیزات و تاسیسات نگهداری محصولات باغی	فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه (پذیرش با عنوان فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت محصولات باغبانی)	علوم باغبانی	۴۶۰۲ و ۴۶۳۳
	۸ تا ۱۲	تشریحی	۳ ۲ ۲	گل کاری درختان و درختچه های زینتی مدیریت گلخانه	گیاهان زینتی	علوم باغبانی	۴۶۱۰ و ۴۶۳۷
	۸ تا ۱۲	تشریحی	۳ ۴ ۴	حشره شناسی سم شناسی و فیزیولوژی اکولوژی و مدیریت آفات	-	حشره شناسی کشاورزی	۴۷۰۱ و ۴۷۴۷
سوالات امتحانی دروس مشترک برای هر سه گرایش یکسان خواهد بود.	۸ تا ۱۲	تشریحی	۲	فیزیولوژی پارازیتسم	قارچ شناسی و بیماری شناسی گیاهی	بیماری شناسی گیاهی	۴۷۱۳ و ۴۷۵۲
	۱۵ تا ۱۶		۲	بیماری شناسی گیاهی			
			۴	قارچ شناسی			
	۸ تا ۱۲	تشریحی	۲	فیزیولوژی پارازیتسم	نماتولوژی گیاهی	بیماری شناسی گیاهی	۴۷۲۶ و ۴۷۵۶
	۱۴ تا ۱۵		۲	بیماری شناسی گیاهی			
			۴	اصول نماتدشناسی			
۸ تا ۱۲ ۱۶ تا ۱۷	تشریحی	۲	فیزیولوژی پارازیتسم	پروکاریوت های بیماری زای گیاهی	بیماری شناسی گیاهی	۴۷۳۶ و ۴۷۵۹	
		۲	بیماری شناسی گیاهی				
	۱۶ تا ۱۷		۴	پروکاریوت های بیماری زای گیاهی			
	۸/۳۰ تا ۱۲/۳۰	تشریحی	-	انشاء ادبی (Dissertation Litteraire)	-	زبان فرانسه	۵۰۸۶ و ۵۰۹۱
	۸/۳۰ تا ۱۰	تشریحی	ضرایب کلیه دروس یکسان است	فراگیری زبان اول و دوم	-	آموزش زبان انگلیسی	۵۱۰۷ و ۵۱۳۱
	تا ۱۰			روش تحقیق و آزمون سازی			
	۱۱/۳۰ تا ۱۴/۳۰			زبان شناسی کاربردی			

توضیح \*\*\*: داوطلبان در خصوص عناوین دقیق رشته های بورس اعزام به خارج به دفترچه شماره ۲ سازمان سنجش آموزش کشور مراجعه نمایند.



## 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 آگهی از تاریخ ۹۵/۲/۱۲ لغایت ۹۵/۲/۲۱ 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. در صورتیکه داوطلبی متقاضی شرکت در بیش از یک کد رشته محل باشد باید به وبگاه دانشکده یا پژوهشکده ها مراجعه نموده و از عدم تداخل زمان آزمون تخصصی کتبی و مصاحبه اطمینان حاصل نماید. تنها در صورتی داوطلب مجاز به انتخاب بیش از یک کد رشته محل می باشد که زمان آزمون تخصصی کتبی و مصاحبه اعلامی توسط دانشکده یا پژوهشکده ها در کد رشته محل های انتخابی، با هم تداخل نداشته باشند.

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 آگهی دانشگاه تبریز در خصوص نحوه پذیرش دانشجو در دوره دکتری سال ۱۳۹۵ و قبول کلیه شرایط مندرج در این آگهی 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.

۷-۲- شرکت در آزمون تخصصی کتبی و مصاحبه:

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 نموده اند)، در روزهای تعیین شده در بند ۲ این آگهی جهت شرکت در آزمون تخصصی کتبی و مصاحبه به دانشکده یا پژوهشکده مربوطه مراجعه نمایند. عدم مراجعه در این تاریخ ها به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز است.

۷-۳- اعلام نتایج اولیه توسط دانشگاه:

نتایج اولیه ارزیابی تخصصی از تاریخ ۹۵/۵/۲ الی ۹۵/۵/۱۱ از طریق وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز اطلاع رسانی خواهد شد. همچنین دانشکده یا پژوهشکده اسامی تعدادی از داوطلبان (برابر با ظرفیت اعلامی در آن کد رشته محل) را که حدنصاب لازم پذیرش مندرج در بند ۵ آگهی را کسب نموده اند به صورت ذخیره اعلام خواهد نمود.

۷-۴- اخذ تعهد از پذیرفته شدگان اصلی و درج اسامی در پورتال سازمان سنجش آموزش کشور:

لازم است کلیه پذیرفته شدگان اولیه از تاریخ ۹۵/۵/۲ الی ۹۵/۵/۱۱ به دانشکده یا پژوهشکده مربوطه مراجعه نموده و ضمن ثبت نام اولیه، نسبت به ارائه تعهد ثبت نام در دانشگاه تبریز و عدم ثبت نام در سایر مؤسسات پذیرنده دانشجوی دوره دکتری اقدام نمایند. فقط اسامی داوطلبانی وارد پورتال سازمان سنجش آموزش کشور خواهد شد که به صورت حضوری تعهد مذکور را ارائه نمایند. عدم ارائه تعهد در بازه زمانی فوق الذکر به منزله

انصراف داوطلب از ثبت نام در دانشگاه تبریز است و در اینصورت دانشگاه تبریز نسبت به تکمیل ظرفیت باقیمانده از طریق ثبت نام از داوطلبان پذیرفته شده به صورت ذخیره، اقدام خواهد نمود. اسامی این افراد از تاریخ ۹۵/۵/۲۳ الی ۹۵/۵/۲۸ از طریق وبگاه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز اطلاع رسانی خواهد شد. لازم است این افراد نیز از تاریخ ۹۵/۵/۲۳ الی ۹۵/۵/۲۸ ضمن ثبت نام اولیه، نسبت به ارائه تعهد ثبت نام در دانشگاه تبریز و عدم ثبت نام در سایر مؤسسات پذیرنده دانشجوی دوره دکتری اقدام نمایند. عدم ارائه تعهد در بازه زمانی فوق الذکر به منزله انصراف داوطلب از ثبت نام در دانشگاه تبریز است. شایان ذکر است از تاریخ ۹۵/۵/۲۹ امکان هیچ نوع تغییری در اطلاعات وارد شده به پورتال سازمان سنجش آموزش کشور وجود نخواهد داشت.

**تذکر مهم:** کلیه داوطلبانی که مرحله بررسی سوابق علمی و ارزیابی تخصصی را با موفقیت به اتمام برسانند و در ردیف پذیرفته شدگان دانشگاه قرار گیرند، توجه داشته باشند که پذیرش آنها به صورت مشروط بوده و پذیرش نهایی و قطعی منوط به تایید صلاحیت عمومی آنها از سوی دبیرخانه گزینش دانشجو خواهد بود. ثبت نام شدگان مشروط، متعهد هستند که فرم گزینش صلاحیت عمومی که روی وبگاه سازمان سنجش آموزش کشور قرار دارد را تکمیل نمایند.