

## 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 ۱۴۰۰

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 ۸۰۳۸ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۸ 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 ۱۴۰۰/۰۲/۳۰ تا ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ (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 شفاهی و مصاحبه تخصصی تشکیل شده است. عدم حضور (به صورت الکترونیکی) در هر کدام از مراحل ارزیابی شفاهی و مصاحبه تخصصی به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز است. مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی) آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۴۰۰ دانشگاه تبریز از روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸ تا روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۳ مطابق با جدول برنامه زمانبندی ارائه شده توسط گروه‌های آموزشی در وبسایت دانشکده مربوطه، برگزار خواهد شد. برای داوطلبین جامانده از مصاحبه در تاریخ‌های فوق، روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه بترتیب ۱۴۰۰/۰۳/۱۸ و ۱۴۰۰/۰۳/۱۹ به عنوان زمان مصاحبه جایگزین در نظر گرفته شده است.

نکته یک: عدم حضور (به صورت الکترونیکی) در آزمون 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 مربوطه در دانشگاه تبریز مراجعه نمایند.

### ۳- مدارک مورد نیاز:

مدارک مورد نیاز متقاضیان پذیرش در آزمون نیمه متمرکز دوره دکتری سال ۱۴۰۰ 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 ۱۴۰۰ با فرمت jpg.
- 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.
- شناسنامه و کارت ملی و تصویر تمام صفحات شناسنامه و کارت ملی با فرمت jpg.
- 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 ۱۴۰۰/۰۶/۳۱ 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 ۱۳۹۹/۱۱/۳۰ را همراه داشته و ارائه نمایند. فرم اعلام معدل در صفحه ۱۷۵ دفترچه شماره ۲ راهنمای انتخاب رشته آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D) سال ۱۴۰۰ قابل دسترسی است.
- مقالات چاپ شده یا پذیرفته شده در مجلات علمی- پژوهشی و یا علمی- ترویجی (توضیح: فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf را از طریق وبگاه ارسال نمایند).
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و یا خارجی (توضیح: فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf را از طریق وبگاه ارسال نمایند).
- تصویر گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی به همراه تاییدیه علمی با فرمت jpg.
- تصویر کتب تالیف/ترجمه شده مرتبط با رشته تحصیلی همراه با تصویر صفحه اول با فرمت jpg.
- تصویر مدارک مربوط به برگزیدگی در مسابقات و یا المپیادهای علمی دانشجویی و یا جشنواره های علمی معتبر با فرمت jpg.
- تصویر پایان‌نامه دوره کارشناسی همراه با تصویر صفحه اول و چکیده.
- تصویر 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)
- 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.

- تصویر فیش واریزی به مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ (یک میلیون) 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
- تصویر حکم کارگزینی برای افراد متقاضی استفاده از سهمیه مربیان رسمی- قطعی و یا رسمی- آزمایشی تمامی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی (با تایید بالاترین مقام مسئول موسسه یا دانشگاه محل اشتغال متقاضی) و دانشگاه آزاد اسلامی (با معرفی نامه صادره از سوی مرکز جذب و امور هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی) با فرمت jpg.
- تکمیل فرم انتخاب استاد راهنما توسط داوطلب. (برای تکمیل این فرم به وبسایت گروه آموزشی و دانشکده مربوطه در دانشگاه تبریز مراجعه شود).

#### 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 ۱۴۰۰.
- شرکت در تمامی مراحل مرحله دوم اعلام شده در این اطلاعیه (اعم از آزمون 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 ۱۴۰۰ ابلاغی طی نامه شماره ۸۰۳۸ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۸ سازمان سنجش آموزش کشور مطرح و پس از بررسی موارد ذیل به تصویب نهایی رسید:

۵-۱ 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 بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) از ۵۰ می‌باشد. نمره نهایی داوطلب با اعمال نمره مرحله اول و نمره مرحله دوم توسط سازمان سنجش آموزش کشور محاسبه می‌شود. در صورت نیاز به گرد کردن نمره مرحله دوم 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.

## 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)

امتیاز مکتسبه	نحوه ارزیابی	حداکثر امتیاز	نوع فعالیت	ردیف
	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	۶ امتیاز	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	۱
	هر مقاله تا ۱ امتیاز مطابق آخرین مصوبه هیات ممیزه دانشگاه	۲ امتیاز	مقالات علمی - ترویجی مرتبط با رشته تحصیلی*	۲
	خارجی تا ۰/۷۵ و داخلی ۰/۵ امتیاز	۲ امتیاز	مقالات چاپ شده در کنفرانسهای معتبر (داخلی یا خارجی)*	۳
		۱ امتیاز	تالیف یا ترجمه کتاب مرتبط با رشته تحصیلی	۴
	طبق بند ۵-۲-۵	۲ امتیاز	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل کارشناسی*	۵
	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	۱/۵ امتیاز	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)	۶
	طبق جدول همترازی نمرات آزمونهای ملی و بین المللی زبان انگلیسی* (بند ۷-۲-۵)	۲/۵ امتیاز	مدرک زبان معتبر*	۷
	طبق بند ۵-۲-۵	۲	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته*	۸
	طبق بند ۶-۲-۵	۱	طول مدت تحصیل در دوره کارشناسی و کارشناسی- ارشد*	۹
		۲۰ امتیاز	جمع	۱۰

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	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
				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:

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

۱-۲-۵ موضوع مقالات مستخرج از پایان نامه دانشجوی 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.

۲-۲-۵ 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.

۳-۲-۵ 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.

۴-۲-۵ 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.

۵-۲-۵ 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 طباطبائی، 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.

۶-۲-۵ 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	

۵-۷ 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

تبصره: مدرک زبان 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) نیز پذیرفته می‌شود و امتیازدهی به آن بر اساس آزمون UTET می‌باشد.

#### ۶- جزئیات برگزاری مرحله دوم (آزمون شفاهی و مصاحبه تخصصی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری)

- آزمون شفاهی و مصاحبه تخصصی در دانشکده مربوطه در دانشگاه تبریز و به صورت الکترونیکی برگزار خواهد شد. داوطلبان برای اطلاع از جزئیات بیشتر در این خصوص به وبسایت دانشکده مربوطه در دانشگاه تبریز مراجعه نمایند. لازم است داوطلبان در تاریخ‌های تعیین شده به وبسایت دانشکده مربوطه مراجعه و در مصاحبه الکترونیکی شرکت نمایند. عدم مراجعه الکترونیکی در این تاریخ‌ها به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز می‌باشد.

- دروس امتحانی و ضرایب آزمون تخصصی شفاهی و ضرایب آنها به شرح جدول ۸ می‌باشد:

جدول ۸: دروس امتحانی و ضرایب آزمون شفاهی و مصاحبه تخصصی جزئیات مربوطه

ضرایب دروس	عناوین دروس	گرایش	رشته	کدرشته محل
۴	الف. متون نظم شامل غزلیات حافظ، اشعار سنایی، دیوان انوری، دیوان خاقانی، مخزن الاسرار نظامی، دفتر اول و دوم مثنوی مولوی، جلد اول شاهنامه چاپ خالقی، و بوستان سعدی (با ضریب ۴)؛		زبان و ادبیات فارسی	۱۰۰۷ و ۱۰۶۰
۴	ب. متون نثر شامل مرزبان نامه، کشف المحجوب، تاریخ جهانگشای جوینی، مصباح الهدایه، نفثه المصدور (با ضریب ۴)؛	ادبیات عرفانی	زبان و ادبیات فارسی	۱۰۴۳ و ۱۰۷۶
۲	ج. عربی: قرآن، نهج البلاغه، مبادی العربیه و جلد اول مجانی الحدیث (با ضریب ۲)؛			
۲	د. کلیات ادبی شامل دستور زبان فارسی، تاریخ ادبیات فارسی، بلاغت، سبک شناسی، و نقد ادبی (با ضریب ۲).	ادبیات غنایی	زبان و ادبیات فارسی	۱۰۵۲ و ۱۰۸۱
۱	نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری			
۱	روش تحقیق		جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	۱۱۰۵ و ۱۱۱۵
۱	تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه‌ریزی شهری			
۱	زبان انگلیسی تخصصی			
۱	دیدگاه‌ها و نظریات توسعه روستایی			
۱	مدیریت ریسک و مخاطرات در مناطق روستایی		جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	۱۱۲۵ و ۱۱۳۴
۲	مدل‌ها و تکنیک‌ها در برنامه‌ریزی روستایی			
۲	روش تحقیق پیشرفته در برنامه‌ریزی روستایی			
۱	روش تحقیق در ژئومورفولوژی			
۱	اندیشه‌های نظری در ژئومورفولوژی		ژئومورفولوژی	۱۱۴۰ و ۱۱۴۸
۱	مبانی ژئومورفولوژی و ژئومورفولوژی ایران			
۱	تکنیک‌ها و مدل‌ها در ژئومورفولوژی			
۱	آب و هواشناسی عمومی			
۱	آب و هواشناسی ایران			
۱	آب و هواشناسی سینوپتیک و دینامیک		آب و هواشناسی	۱۱۵۴ و ۱۱۶۵
۱	روش‌های آماری			
۱	آب و هواشناسی ماهواره‌ای			



۱	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)	اقتصاد سنجی	علوم اقتصادی	۱۲۲۰ و ۱۲۷۲
۱	دروس تخصصی (اقتصادسنجی و آمار)			
۱	دروس پایه (اقتصاد خرد و اقتصاد کلان)	اقتصاد مالی	علوم اقتصادی	۱۲۵۹ و ۱۲۹۲
۱	دروس تخصصی (اقتصاد مالی و ارزیابی طرح‌های اقتصادی)			
۳	فیزیولوژی ورزشی		فیزیولوژی ورزشی	۱۳۵۷ و ۱۳۷۸ ۱۳۸۷
۲	تغذیه و بیوشیمی ورزشی			
۲	آمار و روش تحقیق در علوم ورزشی			
۲	اصول علمی طراحی و برنامه‌ریزی تمرینات ورزشی			
۲	مدیریت پیشرفته در ورزش		مدیریت ورزشی	۱۳۲۱ و ۱۳۳۷
۲	مدیریت رویدادهای ملی و بین‌المللی در ورزش			
۲	مدیریت بازاریابی در صنعت ورزش			
۲	آمار و روش تحقیق در مدیریت ورزشی			
۲	روش تحقیق و آمار		رفتار حرکتی	۱۴۰۹ و ۱۴۱۶
۲	رشد حرکتی			
۲	یادگیری حرکتی			
۲	کنترل حرکتی			
۱	تاریخ تحولات ایران از ورود اسلام تا حمله مغول	تاریخ ایران بعد از اسلام	تاریخ	۱۴۴۷ و ۱۴۶۵
۱	تاریخ تحولات ایران از ایلخانان تا آغاز قاجار			
۱	تاریخ معاصر ایران			
۱	زبان انگلیسی تخصصی			
۱	نظریه‌های جامعه‌شناسی	جامعه‌شناسی اقتصادی و توسعه	جامعه‌شناسی	۱۴۸۲ و ۱۵۱۲
۱	روش تحقیق			
۱	حوزه‌های جامعه‌شناسی اقتصادی و توسعه			
۱	نظریه‌های جامعه‌شناسی	جامعه‌شناسی مسائل اجتماعی ایران	جامعه‌شناسی	۱۴۹۵ و ۱۵۲۰
۱	روش تحقیق			
۱	حوزه‌های جامعه‌شناسی مسائل اجتماعی ایران			
۱	فقه: متن عربی کتاب شرح لمعه؛ بخش‌های: قضاء، شهادت، مناجات، حجر، ضمان، حواله، صلح، مضاربه، اجاره، وکالت، شفعه، جعاله، وصایا، نکاح، طلاق، خلع، مبرات، اقرار، غضب، میراث، حدود، قصاص و دیات		فقه و مبانی حقوق اسلامی	۱۵۸۵ و ۱۵۹۷
۱	اصول فقه: متن عربی کل کتاب اصول فقه مرحوم مظفر			
۱	منابع انگلیسی: متون منتخب انگلیسی فقهی - حقوق ارائه شده در حین مصاحبه			
۱	قواعد فقه: کتاب چهارجلدی قواعد فقه دکتر مصطفی محقق داماد.			

۲	کلام اسلامی	کلام اسلامی	کلام	۱۶۳۷ و ۱۶۵۲
۲	تاریخ کلام			
۱	فلسفه اسلامی			
۱	منطق			
۴	فلسفه معاصر	فلسفه معاصر	فلسفه	۱۶۷۲ و ۱۶۸۷
۳	فلسفه عصر جدید			
۱	فلسفه یونان و قرون وسطی			
۱	فلسفه و مبانی و اصول تربیت		برنامه‌ریزی درسی	۱۷۲۸ و ۱۷۳۹
۱	آمار و روش تحقیق			
۱	نظریه‌های یادگیری و الگوهای تدریس			
۱	اصول و مبانی تئوری‌های برنامه درسی			
۱	زبان انگلیسی			
۱	آمار و روش تحقیق		روان‌شناسی تربیتی	۱۷۶۹ و ۱۷۸۰
۱	روانشناسی تربیتی			
۱	یادگیری و انگیزش			
۱	سنجش و اندازه‌گیری			
۱	زبان انگلیسی			
۱	آمار		روان‌شناسی	۱۸۳۲ و ۱۸۶۱
۱	روش تحقیق			
۱	رشد و یادگیری			
۱	شخصیت، آسیب‌شناسی روانی			
۱	آسیب‌شناسی روانی		روان‌شناسی بالینی	۱۸۴۶ و ۱۸۶۸
۱	مصاحبه			
۱	تشخیص			
۱	نظریه‌های روان‌درمانی			
۱	حقوق اداری		حقوق عمومی	۱۸۹۸ و ۱۹۰۵
۱	حقوق اساسی			
۱	حقوق کار			
۱	متون حقوقی به زبان انگلیسی			
۱	حقوق مدنی		حقوق خصوصی	۱۹۵۷ و ۱۹۷۴
۱	حقوق تجارت			
۱	متون فقه			
۱	متون حقوقی به زبان انگلیسی			

۱	آلودگی آب‌های زیرزمینی	آب‌های زیرزمینی	علوم زمین	۲۳۸۸ و ۲۳۹۳
۱	هیدروژئولوژی کارست			
۱	جریان در محیط‌های متخلخل			
۱	پتروولوژی سنگ‌های آذرین	پتروولوژی	علوم زمین	۲۴۰۸ و ۲۴۱۸
۱	پتروولوژی سنگ‌های دگرگونی			
۱	پتروژنز سنگ‌های ماگمایی ایران			
۱	کانسارهای آذرین و دگرگونی	زمین‌شناسی اقتصادی	علوم زمین	۲۴۲۳ و ۲۴۳۴ و ۲۴۳۷
۱	اکتشافات ژئوشیمیایی و ژئوفیزیکی			
۱	کانسارهای رسوبی			
۱	ژئوشیمی کانسارهای گرمابی،			
۱	ذخایر معدنی ایران			
۱	شیمی فیزیک ۱	شیمی فیزیک	شیمی	۲۴۴۸ و ۲۴۷۷
۱	شیمی فیزیک ۲			
۱	شیمی فیزیک ۳			
۱	شیمی فیزیک پیشرفته			
۱	شیمی آلی کتاب ولهارد	شیمی آلی	شیمی	۲۵۰۱ و ۲۵۳۶
۱	شیمی آلی پیشرفته کتاب کری			
۱	طیفسنجی کتاب پابوا			
۱	الکتروشیمی تجزیه‌ای ۱	شیمی تجزیه	شیمی	۲۵۶۶ و ۲۶۰۲
۱	طیف‌بینی اتمی تجزیه‌ای			
۱	روش‌های فیزیکی و شیمیایی جداسازی			
۱	شیمی تجزیه پیشرفته			
۱	شیمی معدنی ۱	شیمی معدنی	شیمی	۲۶۲۶ و ۲۶۵۷
۱	شیمی معدنی ۲			
۱	شیمی فیزیک معدنی			
۱	طیف‌سنجی در شیمی معدنی			
۱	اصول محاسبات شیمی صنعتی	شیمی کاربردی	شیمی کاربردی	۲۶۷۰ و ۲۶۷۷
۱	شیمی صنعتی ۱			
۱	شیمی صنعتی ۲			
۱	طراحی واکنش‌گاه			

۱	متابولیسم پیشرفته گیاهی	فیزیولوژی	زیست‌شناسی گیاهی	۲۷۰۰ و ۲۷۱۱ ۲۷۱۵
۱	فیزیولوژی نمو در گیاهان			
۱	فیزیولوژی تنش در گیاهان			
۱	متابولیت‌ها ثانوی گیاهان			
۱	برهم‌کنش‌های زیستی گیاهان			
۱	یاخته‌شناسی گیاهی پیشرفته	سلولی و تکوینی	زیست‌شناسی گیاهی	۲۷۳۱ و ۲۷۳۲
۱	زیست‌شناسی تکوینی گیاهی پیشرفته			
۱	رویان‌شناسی و رویانزائی در گیاهان			
۱	تکوین گیاهی ملکولی			
۱	ژنتیک تکوینی گیاهی			
۱	ژنتیک مولکولی	ژنتیک مولکولی	۲۷۸۴ و ۲۷۹۲	
۱	مهندسی ژنتیک			
۱	ژنتیک سرطان			
۱	ژنتیک انسانی			
۱	آنزیمولوژی	بیوشیمی	۲۷۶۹ و ۲۷۷۶	
۱	بیولوژی مولکولی			
۱	ساختار پروتئین و اسیدهای نوکلئیک			
۱	استنباط آماری ۱	آمار	۲۸۱۸ و ۲۸۳۲	
۱	استنباط آماری ۲			
۱	نظریه اندازه و احتمال ۱			
۱	آنالیز حقیقی ۱	آنالیز	ریاضی	۲۸۵۳ و ۲۹۸۸
۱	آنالیز تابعی			
۱	جبر پیشرفته	جبر	ریاضی	۲۸۹۰ و ۲۹۹۹
۱	یکی از دو درس: نظریه گروه‌های متناهی یا نظریه گراف			

۱	<p>بسته شماره (۱)</p> <p>دو درس از شش درس زیر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• آنالیز عددی پیشرفته</li> <li>• روش‌های عددی در جبرخطی</li> <li>• حل عددی معادلات انتگرال</li> <li>• معادلات دیفرانسیل کسری</li> <li>• ریاضیات فازی</li> <li>• ریاضیات مالی</li> </ul>			
۱	<p>بسته شماره (۲)</p> <p>۱- آنالیز عددی پیشرفته</p> <p>۲- آنالیز حقیقی</p> <p>۳- یکی از سه درس زیر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بهینه‌سازی خطی پیشرفته ۱</li> <li>• سیستم‌های دینامیکی ۱</li> <li>• معادلات دیفرانسیل کسری</li> </ul>	کاربردی	ریاضی	۲۹۴۸ و ۳۰۱۹
۱	<p>بسته شماره (۳)</p> <p>دو درس از پنج درس زیر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• آنالیز عددی پیشرفته</li> <li>• معادلات دیفرانسیل کسری</li> <li>• روش‌های عددی در جبرخطی</li> <li>• حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی</li> <li>• حل عددی معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی</li> </ul>			
۱	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	نانو ساختارها	نانوفیزیک	۳۰۵۲ و ۳۰۶۰
۱	نانو ذرات			
۱	فیزیک لایه‌های نازک			
۱	کتاب مقدمه‌ای بر فیزیک پلاسما و همجوشی کنترل شده. مولف: F.F.Chen فصل‌های یک تا هشت Introduction to Plasma Physics and Controlled Fusion – F.F.Chen	فیزیک پلاسما	فیزیک	۳۱۰۴ و ۳۲۰۶
۱	فیزیک حالت جامد ۱ و ۲ دوره کارشناسی (فیزیک حالت جامد کیتل)	فیزیک ماده چگال	فیزیک	۳۱۲۴ و ۳۲۱۷
۱	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ و ۲ دوره کارشناسی ارشد (فیزیک حالت جامد اشکرافت)			
۱	مکانیک کوانتوم	گرانش و کیهان‌شناسی	فیزیک	۳۱۵۴ و ۳۲۲۶
۱	کیهان‌شناسی (فواصل کیهانی، اصل کیهان‌شناسی، متریک FRW، سینماتیک کیهانی، معادلات فریدمان، مدل‌های کیهان‌شناسی، ماده تاریک، انرژی تاریک)			
۱	ساختار و تحول ستارگان (۵ فصل اول An introduction to the stellar astrophysics, F. LeBlanc)	نجوم و اخترفیزیک	فیزیک	۳۱۶۶ و ۳۲۳۰
۱	فیزیک خورشید (فصل‌های ۱، ۲، ۴ The Sun, an introduction, M. Stix)			

۱	فیزیک هسته‌ای پیشرفته در حد کتاب فیزیک هسته‌ای Roy-Nigham	فیزیک هسته‌ای	فیزیک	۳۱۷۷ و ۳۲۳۳
۱	آشکارسازی تابش‌های هسته‌ای - در حد کتاب آشکارساز Leo			
۱	فوتونیک ۱ منبع: Fundamentals of Photonics, Saleh B.E.A, Teich M, John Wiley & Sons, 2007 سرفصل مطالب: اپتیک پرتو لیزر- اپتیک موجی- اپتیک الکترومغناطیس- اپتیک فوریه- قطبش- کریستال‌های فوتونی- اپتیک موجبر- اپتیک فیبر نوری		فوتونیک	۳۲۶۶ و ۳۲۷۱
۱	فوتونیک ۲ منبع: Fundamentals of Photonics, Saleh B.E.A, Teich M, John Wiley & Sons, 2007 سرفصل مطالب: منبع نور آشکارسازهای نیم‌رسانا- آکوستو اپتیک- الکترو اپتیک- سوئیچ‌های نوری- مخابرات نوری- اپتیک غیر خطی- اپتیک آماری- اپتیک فوتونی- موجبرها، فیبرهای نوری و مدهای انتشاری			
۱	اساس تخلیه‌های الکتریکی و فرآیند سطح مولف: لیبرمن- فصل‌های یک تا شش Principles of Plasma Discharges and Materials Processing – M.A.Lieberman and A.J.Lichtenberg		مهندسی پلاسما	۳۲۶۹ و ۳۲۷۴
۱	مبانی نظریه محاسبه (نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها)	نظریه سیستم‌ها	علوم کامپیوتر	۳۳۱۴ و ۳۳۲۲
۱	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها			
۱	مبانی علوم اعصاب			
۱	علوم اعصاب شناختی	مغز و شناخت	علوم شناختی- علوم اعصاب شناختی	۳۳۲۹ و ۳۳۴۰
۱	آشنایی با مندهای آزمایشگاهی در علوم شناختی			
۱	نورواناتومی و نوروفیزیولوژی			
۱	روش‌های پردازش و تحلیل سیگنال در علوم اعصاب	رایانش و هوش مصنوعی	علوم شناختی- علوم اعصاب شناختی	۳۳۳۴ و ۳۳۴۲ و ۵۵۷۲ و ۵۵۷۳
۱	الکترونیک ۱ و ۲			
۱	تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نیمه‌هادی	الکترونیک	مهندسی برق	۳۳۵۵ و ۳۳۸۷
۱	سیستم‌های دیجیتال			
۱	فرآیندهای اتفاقی			
۱	مخابرات ۱ و ۲	مخابرات سیستم	مهندسی برق	۳۴۱۱ و ۳۴۵۹
۱	الکترومغناطیس پیشرفته			
۱	ریز موج	مخابرات میدان و موج	مهندسی برق	۳۴۳۵ و ۳۴۷۱

۱	مدارهای الکتریکی	قدرت	مهندسی برق	۳۴۹۷ و ۳۵۳۶
۱	ماشین های الکتریکی			
۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی			
۱	کنترل خطی و مدرن	کنترل	مهندسی برق	۳۵۵۸ و ۳۵۸۷
۱	کنترل بهینه و غیرخطی			
۱	دینامیک سازه ها	سازه	مهندسی عمران	۳۶۰۶ و ۳۶۳۷
۱	اجزای محدود			
۱	مکانیک جامدات			
۱	دینامیک سازه ها	زلزله	مهندسی عمران	۳۶۵۷ و ۳۶۶۹ و ۳۶۷۴
۱	اجزای محدود			
۱	مکانیک جامدات			
۱	مکانیک سیالات	مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی	مهندسی عمران	۳۷۱۲ و ۳۷۲۹
۱	هیدرولیک پیشرفته			
۱	مکانیک سیالات	مهندسی و مدیریت منابع آب	مهندسی عمران	۳۷۵۸ و ۳۷۷۱
۱	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته			
۱	جوشکاری پیشرفته	ساخت و تولید	مهندسی مکانیک	۳۸۱۹ و ۳۸۳۶
۱	ماشینکاری پیشرفته			
۱	شکل دهی فلزات			
۱	ابزار دقیق			
۱	مواد مرکب			
۱	استاتیک	طراحی کاربردی	مهندسی مکانیک	۳۸۴۸ و ۳۸۸۵
۱	مقاومت مصالح			
۱	مکانیک محیط های پیوسته			
۱	دینامیک	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی (مجموعه امتحانی دینامیک، کنترل و ارتعاشات)	مهندسی مکانیک	۳۹۰۷ و ۳۹۳۷
۱	ارتعاشات			
۱	کنترل			
۱	ارتعاشات سیستم های ممتد			
۱	ترمودینامیک	تبدیل انرژی	مهندسی مکانیک	۳۹۵۷ و ۳۹۹۵
۱	مکانیک سیالات			
۱	انتقال حرارت			
۱	جابجایی و رسانش			

۱	مکاترونیک		مهندسی مکاترونیک	۳۹۳۴ و ۳۹۴۹
۱	دینامیک			
۱	کنترل			
۱	مدلسازی سیستم‌های بیولوژیکی		مهندسی پزشکی	۴۱۵۵ و ۴۱۷۰
۱	پردازش سیگنال‌های بیولوژیکی			
۱	شناسایی الگو	مهندسی کامپیوتر (مجموعه امتحانی هوش مصنوعی)	مهندسی کامپیوتر	۴۲۹۶ و ۴۳۱۳
۱	یادگیری ماشین			
۱	پایگاه داده پیشرفته	مهندسی کامپیوتر (مجموعه امتحانی نرم‌افزار و الگوریتم)	مهندسی کامپیوتر	۴۲۵۶ و ۴۲۷۲
۱	سیستم عامل پیشرفته			
۱	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	مهندسی کامپیوتر (مجموعه امتحانی شبکه و رایانش)	مهندسی کامپیوتر	۴۳۲۹ و ۴۳۳۴
۱	شبکه‌های بی سیم			
۱	ترمودینامیک مواد		مهندسی متالورژی و مواد	۴۳۶۱ و ۴۳۸۶
۱	زبان خارجی تخصصی مواد			
۱	خواص فیزیکی مواد			
۱	خواص مکانیکی مواد			
۱	آنالیز پیشرفته مواد			
۱	سینتیک و طراحی راکتور (آزمون در حد کارشناسی ارشد)		مهندسی شیمی	۴۴۰۵ و ۴۴۳۱
۱	ترمودینامیک (آزمون در حد کارشناسی ارشد)			
۱	پدیده‌های انتقال (آزمون در حد کارشناسی)			
۱	مصاحبه تخصصی از پایان‌نامه			
۱	طراحی ماشین‌های کشاورزی تکمیلی	طراحی ماشین‌های کشاورزی	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۴۵۱۵ و ۴۵۴۰
۱	اجزای محدود			
۱	ابزار اندازه‌گیری			
۱	اصول مهندسی فرآوری مواد غذایی و محصولات کشاورزی	فناوری پس از برداشت	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۴۵۳۲ و ۴۵۴۶
۱	رئولوژی مواد غذایی			
۱	روش‌های ارزیابی کیفیت مواد غذایی			
۱	فیزیولوژی و فیزیولوژی پس از برداشت	فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۵۵۸ و ۴۵۸۹
۱	تولید محصولات باغبانی			
۱	روش تحقیق			



۱	طرح آزمایش و روش تحقیق	اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۵۷۶ و ۴۵۹۸
۱	ریزادیدادی و کشت بافت گیاهی			
۱	اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی			
۱	انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی	صنایع غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۶۰۷ و ۴۶۳۵
۱	عملیات واحد پیشرفته			
۱	مدلسازی مقدماتی			
۱	خواص فیزیکی مواد غذایی	شیمی مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۶۱۳ و ۴۶۳۹
۱	شیمی لیپیدها			
۱	شیمی پروتئین‌ها			
۱	صنایع غذایی پیشرفته	فناوری مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۶۱۹ و ۴۶۴۳ و ۴۶۴۹
۱	فرایندهای غیرحرارتی مواد غذایی			
۱	فناوری و نوآوری فرآیندهای نوشیدنی‌های غیرالکلی			
۱	میکروبیولوژی صنعتی	زیست فناوری مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۶۲۹ و ۴۶۴۷
۱	سیتتیک‌ها و راکتورهای بیوشیمیایی			
۱	زیست فناوری مواد غذایی			
۱	اقتصاد خرد تکمیلی	سیاست و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	۴۶۵۰ و ۴۶۷۴
۱	اقتصاد کلان تکمیلی			
۱	اقتصادسنجی تکمیلی ۱			
۱	اقتصاد توسعه کشاورزی تکمیلی			
۱	سیاست‌های کشاورزی تکمیلی			
۱	میکروبیولوژی خاک پیشرفته	بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک	۴۷۲۲ و ۴۷۳۱
۱	روابط بیولوژیک خاک و گیاه			
۱	تغذیه گیاه پیشرفته			
۱	رابطه آب خاک و گیاه پیشرفته	فیزیک و حفاظت خاک	مدیریت منابع خاک	۴۷۳۳ و ۴۷۵۴
۱	فیزیک خاک پیشرفته			
۱	حفاظت خاک پیشرفته			
۳	فیزیولوژی تکمیلی	فیزیولوژی دام و طیور	علوم دامی	۴۷۵۸ و ۴۸۱۲
۳	فیزیولوژی تولیدمثل			
۳	فیزیولوژی پرندگان			
۱	آمار و طرح آزمایشات			
۳	تغذیه پیشرفته	تغذیه دام	علوم دامی	۴۷۶۹ و ۴۸۱۸
۳	تغذیه نشخوارکنندگان			
۳	هضم و متابولیسم مواد معدنی و ویتامین‌ها			
۱	آمار و طرح آزمایشات			

۳	اصلاح دام	ژنتیک و اصلاح دام و طیور	علوم دامی	۴۷۸۴ و ۴۸۲۴
۳	ژنتیک کمی و ملکولی			
۳	آمار پیشرفته			
۱	تغذیه و فیزیولوژی دام	تغذیه طیور	علوم دامی	۴۷۹۸ و ۴۸۳۲
۳	تغذیه پیشرفته			
۳	تغذیه طیور			
۳	افزودنی‌ها، مواد معدنی و ویتامین‌ها			
۱	آمار و طرح آزمایشات	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	۴۸۴۹ و ۴۸۶۲
۱	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی			
۱	آبیاری سطحی			
۱	آبیاری تحت فشار			
۱	فیزیک خاک			
۱	سدهای خاکی	سازه‌های آبی	علوم و مهندسی آب	۴۸۷۲ و ۴۸۸۲
۱	هیدرولیک رسوب			
۱	هیدرولیک پیشرفته			
۱	سازه های تنظیم آب			
۱	آب‌های زیرزمینی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	۴۸۹۲ و ۴۸۹۸
۱	مهندسی منابع آب			
۱	هیدرولوژی آب‌های سطحی تکمیلی			
۱	تحلیل سامانه‌های منابع آب			
۱	ژنتیک	ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	۴۹۱۲ و ۴۹۳۲
۱	به‌نژادی			
۱	بیومتری			
۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	آگروتکنولوژی	۴۹۴۳ و ۴۹۹۷
۱	تکنولوژی بذر			
۱	اثر تنش‌های محیطی بر گیاهان			
۱	اکولوژی گیاهان زراعی	اکولوژی گیاهان زراعی	آگروتکنولوژی	۴۹۷۲ و ۵۰۱۱
۱	زراعت تکمیلی			
۱	مباحث نوین در زراعت			
۱	اکوفیزیولوژی علف‌های هرز			
۱	ژنتیک	ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۰۳۰ و ۵۰۴۷
۱	ژنومیک			
۱	مهندسی ژنتیک			
۱	ریز ازدیادی			

۱	برنامه‌ریزی فضایی و آمایش سرزمین	توسعه کشاورزی	۵۰۷۵ و ۵۰۸۰
۱	روش تحقیق		
۱	سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی توسعه روستایی		
۱	مدیریت توسعه		
۱	حشره‌شناسی (مرفولوژی، فیزیولوژی، سیستماتیک)	حشره‌شناسی کشاورزی	۵۰۸۴ و ۵۰۹۹
۱	سم‌شناسی آفت‌کش‌ها		
۱	اکولوژی و کنترل بیولوژیک		
۱	مدیریت آفات		
۱	بیماری‌شناسی	بیماری‌شناسی گیاهی	۵۱۰۵ و ۵۱۲۰
۱	نماتد شناسی		
۱	قارچ شناسی		
۱	پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی		
۱	مدیریت بیماری‌های گیاهی		
۱	فیزیولوژی تولید مثل	فناوری تولید مثل در دامپزشکی	۵۴۰۲ و ۵۴۰۴
۱	اصول تلقیح مصنوعی و انتقال جنین		
۱	مامایی و بیماری‌های تولید مثل دام		
۱	تکنیک‌های کمکی مورد استفاده در تولید مثل دام		
۲	نقد و نظریه‌های ادبی	ادبیات فرانسه	۵۴۳۴ و ۵۴۳۷
۲	ادبیات معاصر فرانسه		
۲	تحلیل و تفسیر متون ادبی		
۲	زبان‌شناسی کاربردی و روش‌های تدریس	آموزش زبان انگلیسی	۵۴۵۴ و ۵۴۷۲
۲	آزمون‌سازی و انگلیسی برای اهداف ویژه		
۲	روش تحقیق و فراگیری زبان اول و دوم		
۱	مدیریت اطلاعات و دانش	مدیریت اطلاعات و دانش	۵۵۴۵ و ۵۵۴۶
۱	آمار و روش تحقیق		
۱	سازماندهی اطلاعات		
۱	مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی		

## 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 ۱۴۰۰/۰۲/۳۰ تا ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ (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 می‌باشد. 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 دانشجوی دوره دکتری سال ۱۴۰۰ و قبول کلیه شرایط مندرج در این اطلاعیه از طرف داوطلب می‌باشد. 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 مرحله دوم (آزمون شفاهی و مصاحبه تخصصی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری):

۱- کلیه داوطلبین 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 ۱۴۰۰/۰۲/۳۰ تا ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ (با توجه به جدول زمانی مربوط به هر کد رشته محل) با مراجعه به وبسایت دانشگاه تبریز نسبت به ثبت نام برای مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی و بررسی سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری) و بارگذاری مدارک اقدام نمایند. برای این کار لازم است داوطلبین پس از مطالعه دقیق اطلاعیه دانشگاه تبریز در خصوص مرحله دوم آزمون نیمه متمرکز دکتری سال ۱۴۰۰ از وبسایت دانشگاه تبریز به نشانی [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir) ضمن ثبت نام در این مرحله، مدارک مندرج در بند ۳ اطلاعیه دانشگاه تبریز را از طریق وبسایت دانشگاه تبریز بارگذاری نمایند. شایان ذکر است نام کاربری شماره داوطلبی و کلمه عبور شماره پرونده داوطلب در آزمون دکتری سال ۱۴۰۰ می‌باشد.

۲- آزمون مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی) از دو بخش آزمون شفاهی و مصاحبه تخصصی تشکیل شده است و زمان اجرای مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی) آزمون ورودی دوره دکتری سال ۱۴۰۰ این دانشگاه در کلیه رشته- گرایش‌ها طبق برنامه زمانی اعلامی از طرف سازمان سنجش آموزش کشور خواهد بود. ساعت دقیق مصاحبه برای هر داوطلب در وبسایت دانشکده مربوطه در دانشگاه تبریز اعلام خواهد شد. دروس امتحانی آزمون شفاهی و جزئیات مربوطه در بند ۶ اطلاعیه دانشگاه تبریز مشخص شده است.

تذکر: عدم شرکت در آزمون شفاهی و مصاحبه تخصصی در تاریخ مندرج در برنامه زمانی فوق‌الذکر به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز می‌باشد.

۳- قبل از شرکت در مرحله دوم (مصاحبه علمی و سنجش عملی) آزمون ورودی دوره دکتری سال ۱۴۰۰ این دانشگاه داوطلبین عزیز بایستی تمهیدات لازم از جمله موارد زیر را فراهم نمایند.

۳-۱- داوطلبین عزیز یک کامپیوتر خانگی یا همراه مجهز به میکروفن، بلندگو و دوربین یا تلفن همراه هوشمند در اختیار داشته باشند.

تبصره: استفاده از کامپیوتر توصیه می‌گردد.

۳-۲- داوطلبین عزیز اتصال اینترنت پرسرعت داشته باشد.

تبصره: با توجه به پایین بودن سرعت آپلود در برخی از ارتباطات اینترنتی استفاده از اینترنت دیتا توصیه می‌شود.

۳-۳- داوطلبین عزیز نرم‌افزار Adobe Connect را از وبسایت آموزش‌های آزاد و مجازی دانشگاه تبریز به آدرس <https://vu.tabrizu.ac.ir/> بخش نرم افزارهای راه اندازی آموزش مجازی نصب نمایند.

۳-۴- توصیه می‌شود داوطلبین عزیز دو فیلم آموزشی راهنمای کار با نرم‌افزار Adobe Connect موجود در وبسایت آموزش‌های آزاد و مجازی دانشگاه تبریز را مشاهده نمایند. این فایل‌ها داخل پوشه راهنمای استفاده از سیستم LMS کارشناسی (ویژه هیات علمی) تحت عنوان راهنمای صوتی تصویری تدریس در کلاس برخط (بخش اول و دوم) در دسترس می‌باشند.

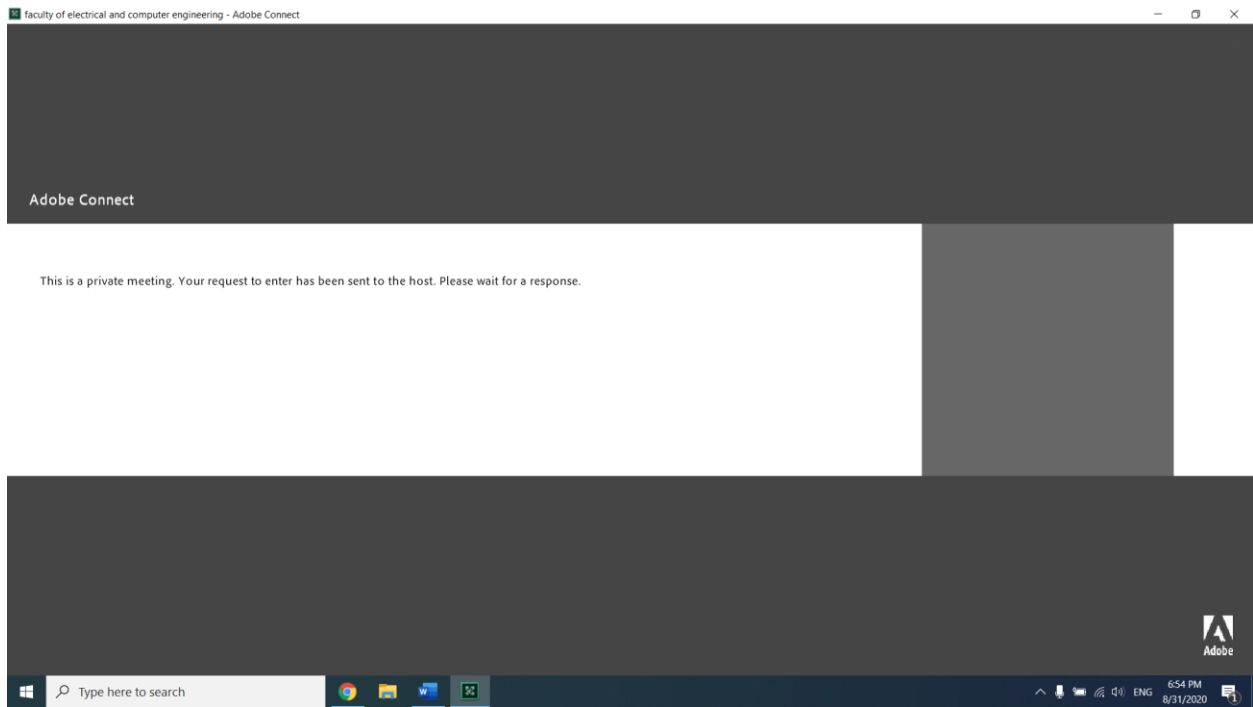
۳-۵- برای ایجاد تمرکز، داوطلبین عزیز مکان آرامی برای پاسخ‌گویی در نظر گرفته و از دسترسی به اینترنت اطمینان حاصل نمایند. همچنین با توجه به احتمال قطعی برق یا اینترنت، در صورت امکان راهکار پشتیبان برای اتصال به اینترنت را فراهم نمایند. به عنوان مثال یک بسته اینترنت دو ساعته از یک اپراتور دیگر منطبق بر زمان مصاحبه تهیه شود. در عین حال وسایل نوشتاری و چندین کاغذ سفید به همراه داشته باشند.

۳-۶- کلیه مدارک بارگذاری شده توسط داوطلبین عزیز در وبسایت دانشگاه تبریز در یک پوشه در کامپیوتر یا تلفن هوشمندی که داوطلبین برای انجام مصاحبه استفاده می‌کنند در دسترس داوطلبین باشد تا اگر هیئت مصاحبه‌کننده از پایان‌نامه یا مقالات داوطلب سوالاتی داشته باشند امکان اشتراک‌گذاری مدارک درخواستی از طریق نرم‌افزار Adobe Connect وجود داشته باشد.

۳-۷- با توجه به دستورالعمل ارسالی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مبنی بر الزام مصاحبه الکترونیکی به صورت صوتی- تصویری و الزام ارایه تصویر از سوی داوطلب، دوربین‌ها در نرم‌افزار Adobe Connect فعال است و لذا رعایت مقررات و موازین مربوط به پوشش اسلامی توسط داوطلبین عزیز در جلسه مصاحبه الزامی است.

۴- لازم است داوطلبین حائز شرایط شرکت در مرحله دوم آزمون نیمه متمرکز دکتری (مصاحبه دکتری) سال ۱۴۰۰ دانشگاه تبریز در روز و ساعت تعیین شده مطابق بند ۲ این شیوه‌نامه از طریق سرورهای Adobe Connect دانشگاه به عنوان کاربر Guest با وارد نمودن نام و نام خانوادگی به صورت انگلیسی وارد جلسه مصاحبه شوند. در جلسه مصاحبه بلندگو، میکروفن و دوربین برای داوطلبین عزیز فعال خواهد بود و از این طریق داوطلبین عزیز می‌توانند پاسخ‌گوی سئوالات کمیته مصاحبه‌کننده خواهد بود.

داوطلبین عزیز دقت نمایند ممکن است به دلیل طولانی شدن مصاحبه نفر قبلی دقتاً در زمان تعیین شده اجازه ورود صادر نشود در این صورت پیام زیر را مشاهده خواهید نمود. در این حالت بایستی منتظر باشید تا اجازه ورود صادر گردد.



تذکر: در صورت وجود هر گونه مشکل داوطلبین عزیز می توانند با شماره تلفن گروه مربوطه که در وبسایت گروه آموزشی و دانشکده مربوطه در دانشگاه تبریز اعلام خواهد شد تماس بگیرند.