

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 ۱۴۰۲

با توجه به آیین‌نامه آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.)، پذیرش دانشجو در این آزمون شامل اجرای فرآیند دو مرحله‌ای خواهد بود که اجرای این مراحل مطابق با شیوه‌نامه ابلاغی شماره ۱۲۴۲۷ مورخ ۱۴۰۲/۱/۲۸ 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 ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ تا ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ (با توجه به جدول زمانی مربوط به هر کدرشته‌محل) با مراجعه به وبگاه دانشگاه تبریز به نشانی www.tabrizu.ac.ir نسبت به ثبت‌نام 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 در هر کدام از مراحل ارزیابی 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 ۱۴۰۲ این دانشگاه در کلیه رشته - گرایش‌ها طبق برنامه زمانی اعلامی در جدول ۸ این اطلاعیه خواهد بود.

نکته یک: عدم حضور 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 یا پژوهشکده مربوطه در دانشگاه تبریز مراجعه نمایند.

۳- مدارک مورد نیاز:

مدارک مورد نیاز متقاضیان پذیرش در آزمون نیمه متمرکز دوره دکتری سال ۱۴۰۲ 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 به آدرس <https://takmili.tabrizu.ac.ir> 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 ۱۴۰۲ با فرمت jpg.
- اصل و تصویر مدرک نظام وظیفه مخصوص آقایان (کارت پایان خدمت یا کارت معافیت دایم یا برگ آماده به خدمت بدون غیبت یا گواهی اشتغال به تحصیل برای دانشجویان سال آخر کارشناسی ارشد) با فرمت jpg.
- اصل شناسنامه و کارت ملی و تصویر تمام صفحات شناسنامه و کارت ملی با فرمت jpg.
- اصل و تصویر مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد و ریزنمرات هر دو مقطع با فرمت jpg.
- تبصره ۱- آن دسته از داوطلبان که فارغ التحصیل دوره کارشناسی ناپیوسته می‌باشند علاوه بر اصل مدرک کارشناسی ناپیوسته و ریزنمرات آن می‌بایست اصل مدرک کاردانی و ریزنمرات آن را نیز ارائه نمایند.
- تبصره ۲- آن دسته از دانشجویان سال آخر که حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۳۱ در مقاطع کارشناسی ارشد و یا دکترای عمومی فارغ التحصیل خواهند شد، می‌بایست اصل گواهی تایید شده توسط دانشگاه محل تحصیل، مربوط به معدل واحدهای گذرانده تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰ را همراه داشته و ارائه نمایند. فرم اعلام معدل در دفترچه شماره ۲ راهنمای انتخاب رشته آزمون ورودی دوره دکتری (Ph.D.) سال ۱۴۰۲ قابل دسترسی است.
- مقالات چاپ شده یا پذیرفته شده در مجلات علمی- پژوهشی و یا علمی- ترویجی (توضیح: داوطلبان ضمن همراه داشتن تمامی صفحات هر مقاله در روز مصاحبه تخصصی، فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf را از طریق وبگاه ارسال نمایند).
- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و یا خارجی (توضیح: داوطلبان ضمن همراه داشتن تمامی صفحات هر مقاله در روز مصاحبه تخصصی، فقط صفحه اول هر مقاله با فرمت pdf را از طریق وبگاه ارسال نمایند).
- اصل و تصویر گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی به همراه تاییدیه علمی با فرمت jpg.
- اصل کتب تالیف/ترجمه شده مرتبط با رشته تحصیلی همراه با تصویر صفحه اول با فرمت jpg.
- اصل و تصویر مدارک مربوط به برگزیدگی در مسابقات و یا المپیادهای علمی دانشجویی و یا جشنواره‌های علمی معتبر با فرمت jpg.
- پایان‌نامه دوره کارشناسی همراه با تصویر صفحه اول و چکیده.
- پایان‌نامه دوره کارشناسی ارشد در صورت دفاع همراه با کپی صفحه اول و چکیده (ارسال فقط صفحه اول و چکیده با فرمت pdf. از طریق وبگاه) برای داوطلبانی که از پایان‌نامه خود دفاع نموده‌اند ارائه فرم پیشنهاد پایان‌نامه الزامی است. (ارسال فقط چکیده پیشنهاد پایان‌نامه با فرمت pdf از طریق وبگاه)
- اصل و تصویر مدارک زبان معتبر با فرمت jpg.
- فرم مخصوص تعهد حضور تمام‌وقت 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 ۲/۰۰۰/۰۰۰ (دو 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?earmark=390072254116000110309035003475>

- اصل و تصویر حکم کارگزینی برای داوطلبان حائز شرایط سهمیه مربیان رسمی قطعی و یا رسمی آزمایشی تمامی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی با فرمت jpg.
- فرم پیشنهاد استاد راهنما در وبسایت گروه و دانشکده مربوطه در دانشگاه تبریز

لازم است داوطلبان پس از تکمیل آپلود مدارک، کارت شرکت در آزمون مصاحبه علمی و سنجش عملی دانشگاه تبریز را از منوی مربوطه در قسمت آپلود 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.**

- تذکر ۱: حجم هر کدام از فایل های آپلودی حداکثر باید ۵۰۰ کیلوبایت باشد.
- تذکر ۲: در صورت بروز مشکل در آپلود مدارک، داوطلبان با شماره تلفن ۰۴۱-۳۳۳۹۲۴۵۴ تماس حاصل نمایند.

۴- شرایط عمومی و اختصاصی داوطلبان:

- احراز تمامی شرایط اعلامی در دفترچه‌های شماره ۱ و ۲ آزمون دکتری سال ۱۴۰۲ سازمان سنجش آموزش کشور.
- 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 ۱۴۰۲ ابلاغی طی نامه شماره ۱۲۴۲۷ مورخ

۱۴۰۲/۱/۲۸ 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 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.

۵-۲ 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.)

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

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

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

الف) امتیاز سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری:

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

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی	امتیاز مکتسبه
۱	۱-۱- مقالات علمی- پژوهشی (داخلی و خارجی) مرتبط با رشته تحصیلی*	۶ امتیاز	مطابق آخرین مصوبه هیات ممیزه دانشگاه گواهی ثبت اختراع بین‌المللی تا ۲/۵ و داخلی تا ۲ امتیاز برگزیدگی در جشنواره های علمی معتبر	
۲	مقالات علمی - ترویجی مرتبط با رشته تحصیلی*	۲ امتیاز	هر مقاله تا ۱ امتیاز مطابق آخرین مصوبه هیات ممیزه دانشگاه	
۳	مقالات چاپ شده در کنفرانسهای معتبر (داخلی یا خارجی)*	۲ امتیاز	خارجی تا ۰/۷۵ و داخلی ۰/۵ امتیاز	
۴	تالیف یا ترجمه کتاب مرتبط با رشته تحصیلی	۱ امتیاز		
۵	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل کارشناسی*	۲ امتیاز	طبق بند ۵-۳-۵	
۶	برگزیدگان المپیادهای علمی و دانشجویی یا المپیادهای ورزشی کشوری (فقط مخصوص داوطلبین مجموعه‌های امتحانی تربیت بدنی) و یا مسابقات ریاضی انجمن ریاضی کشور (فقط مخصوص داوطلبین مجموعه‌های امتحانی علوم ریاضی)	۱/۵ امتیاز	رتبه ۱ تا ۳، ۱/۵ امتیاز- رتبه ۴ تا ۶، ۱/۲ امتیاز- رتبه ۷ تا ۹، ۰/۹ امتیاز- رتبه ۱۰ تا ۱۲، ۰/۶ امتیاز و رتبه ۱۳ تا ۱۵، ۰/۳ امتیاز	
۷	مدرک زبان معتبر*	۲/۵ امتیاز	طبق جدول همترازی نمرات آزمونهای ملی و 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	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)		جمع نمرات سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری و مصاحبه از ۵۰ نمره	کد رشته محل های مربوطه
				نمره آموزشی، پژوهشی و فناوری از ۲۰ نمره	نمره مصاحبه علمی و سنجش عملی از ۳۰ نمره		
۱							
۲							
۳							

نام و امضای اعضای حاضر در جلسه مصاحبه:

۵-۳ 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 آخرین مصوبه هیات ممیزه دانشگاه به دانشجو تعلق گیرد.

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

۳-۳-۴ 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 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.

۳-۳-۵ 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 دوره‌های 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) فارغ‌التحصیل شده‌اند میانگین معدل‌های 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 می‌گردد.

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

تبصره: مدرک زبان 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) 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 برگزار خواهد شد. داوطلبان برای اطلاع از جزئیات بیشتر در این خصوص به وبگاه دانشکده 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 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 شفاهی و ضرایب آنها به شرح جدول ۸ می باشد:

جدول ۸: دروس امتحانی آزمون شفاهی و روز، تاریخ و ساعت آزمون و مصاحبه تخصصی

کدرشته محل	رشته	گرایش	عناوین دروس	ضرایب دروس	ساعت آزمون	نوع آزمون	روز و تاریخ مصاحبه تخصصی	دانشکده
۱۰۰۸ و ۱۰۶۸	زبان و ادبیات فارسی	ادبیات عرفانی	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	تمامی ضرایب ۳	۹ تا ۱۶	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	ادبیات فارسی و زبان های خارجی
۱۰۴۶ و ۱۰۸۱	زبان و ادبیات فارسی		ب. متون نثر شامل مرزبان نامه، کشف المحجوب، تاریخ جهانگشای جوینی، مصباح الهدایه، نفثه المصدور					
۱۰۵۸ و ۱۰۸۹	زبان و ادبیات فارسی		ج. عربی: قرآن، نهج البلاغه، مبادی العربیه و جلد اول مجانی الحدیث د. کلیات ادبی شامل دستور زبان فارسی، تاریخ ادبیات فارسی، بلاغت، سبک شناسی، نقد ادبی و مبانی عرفان و تصوف					
۱۱۱۱ و ۱۱۲۶ و ۱۱۳۶	جغرافیا و برنامه ریزی شهری	-	نظریه ها و دیدگاه های توسعه شهری	۱	۸-۱۲:۳۰ و ۱۷-۱۴	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	برنامه ریزی و علوم محیطی
			روش تحقیق	۱				
			تکنیک ها و مدل های برنامه ریزی شهری	۱				
			زبان انگلیسی تخصصی	۱				
۱۱۲۳ و ۱۱۳۳	برنامه ریزی آمایش سرزمین	-	نظریه های برنامه ریزی فضایی	۱	۸-۱۲:۳۰ و ۱۷-۱۴	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	برنامه ریزی و علوم محیطی
			روش تحقیق و فناوریهای جغرافیایی در آمایش سرزمین	۱				
			ارزیابی اکولوژیک سرزمین	۱				
			امایش سرزمین در ایران	۱				
۱۱۴۴ و ۱۱۵۵	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	-	دیدگاه ها و نظریات برنامه ریزی توسعه روستایی	۱	۸-۱۲:۳۰ و ۱۷-۱۴	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	برنامه ریزی و علوم محیطی
			سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی پیشرفته در برنامه ریزی روستایی	۱				
			مدل ها و فنون برنامه ریزی روستایی	۱				
			روش تحقیق پیشرفته در برنامه ریزی روستایی	۱				
۱۱۶۲ و ۱۱۷۱	ژئومورفولوژی	-	روش تحقیق در ژئومورفولوژی	۱	۸-۱۲:۳۰ و ۱۷-۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	برنامه ریزی و علوم محیطی
			اندیشه های نظری در ژئومورفولوژی	۱				
			مبانی ژئومورفولوژی و ژئومورفولوژی ایران	۱				
			تکنیک ها و مدل ها در ژئومورفولوژی	۱				

برنامه‌ریزی و علوم محیطی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸-۱۲:۳۰ و ۱۷-۱۴	۱	آب و هوا شناسی عمومی	-	آب و هواشناسی	۱۱۷۷ و ۱۱۸۹ و ۱۱۹۴
				۱	آب و هواشناسی ایران			
				۱	آب و هواشناسی سینوپتیک و دینامیک			
				۱	روش های آماری			
				۱	آب و هواشناسی ماهواره ای			
برنامه‌ریزی و علوم محیطی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸-۱۲:۳۰ و ۱۷-۱۴	۱	روش تحقیق	-	سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۱۹۵ و ۱۲۰۱
				۱	پردازش پیشرفته تصاویر ماهواره ای			
				۱	مدلهای رقومی زمین			
				۱	مدلسازی GIS			
اقتصاد و مدیریت	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸:۳۰- ۱۳	۱	دروس پایه (اقتصاد خرد- اقتصاد کلان)	توسعه اقتصادی	علوم اقتصادی	۱۲۷۷ و ۱۳۳۳
				۱	دروس تخصصی (توسعه اقتصادی، اقتصاد ایران)			
اقتصاد و مدیریت	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸:۳۰- ۱۳	۱	دروس پایه (اقتصاد خرد- اقتصاد کلان)	اقتصاد بین‌الملل	علوم اقتصادی	۱۲۸۹ و ۱۳۳۰ و ۱۳۵۲
				۱	دروس تخصصی (اقتصاد بین الملل، تجارت بین الملل- اقتصاد ایران)			
تربیت بدنی و علوم ورزشی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸ تا ۱۵	۲	تئوریهای سازمان و مدیریت		مدیریت ورزشی	۱۳۵۷ و ۱۳۷۳ و ۱۳۸۵
				۲	اصول و مبانی مدیریت			
				۲	مدیریت اماکن و تجهیزات ورزشی			
				۲	آمار و روش تحقیق در مدیریت ورزشی			
				۲	زبان تخصصی			
تربیت بدنی و علوم ورزشی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸ تا ۱۳ و ۱۴ تا ۱۸	۱	فیزیولوژی ورزشی پیشرفته		فیزیولوژی ورزشی	۱۳۹۵ و ۱۴۱۷ و ۱۴۲۹
				۱	بیوشیمی و تغذیه ورزشی			
				۱	علم تمرین			
				۱	آمار و روش تحقیق			
تربیت بدنی و علوم ورزشی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۶	۲	یادگیری حرکتی		رفتار حرکتی	۱۴۵۱ و ۱۴۵۹
				۲	کنترل حرکتی			
				۲	رشد حرکتی			
				۲	روانشناسی ورزشی			
				۲	آمار و روش سنجش			

۱۴۹۲ و ۱۵۰۹	تاریخ	تاریخ ایران بعد از اسلام	۲	تاریخ تحولات ایران از اسلام تا حمله مغول	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷:۳۰	شفاهی	سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	حقوق و علوم اجتماعی
			۲	تاریخ تحولات ایران از ایلخانان تا قاجار				
			۲	تاریخ معاصر ایران				
			۲	ترجمه متون تخصصی تاریخ از انگلیسی به فارسی				
۱۵۲۲ و ۱۵۵۹ و ۱۵۸۲	جامعه‌شناسی	جامعه‌شناسی اقتصادی و توسعه	۱	نظریه های جامعه شناسی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶:۳۰	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	حقوق و علوم اجتماعی
			۱	روش تحقیق کمی و کیفی				
			۱	حوزه های علوم اجتماعی مرتبط با گرایش				
			۱	متون انگلیسی جامعه شناسی				
۱۵۳۸ و ۱۵۶۷ و ۱۵۸۶	جامعه‌شناسی	جامعه‌شناسی مسائل اجتماعی ایران	۱	نظریه های جامعه شناسی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶:۳۰	شفاهی	سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	حقوق و علوم اجتماعی
			۱	روش تحقیق کمی و کیفی				
			۱	حوزه های علوم اجتماعی مرتبط با گرایش				
			۱	متون انگلیسی جامعه شناسی				
۱۶۳۹ و ۱۶۵۵	فقه و مبانی حقوق اسلامی	-	۳	اصول فقه	۸:۳۰ تا ۱۶	شفاهی	سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	الهیات و علوم اسلامی
			۳	فقه				
			۲	قواعد فقه				
			۱	زبان انگلیسی				
۱۶۹۶ و ۱۷۱۳	کلام	کلام اسلامی	۲	کلام اسلامی	۸ تا ۱۷	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	الهیات و علوم اسلامی
			۲	تاریخ علم کلام				
			۱	فلسفه اسلامی				
			۱	منطق				
۱۷۳۵ و ۱۷۴۷	فلسفه محض		۱	فلسفه یونان و قرون وسطی	۹ تا ۱۶	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه‌شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	ادبیات فارسی و زبان‌های خارجی
			۱	فلسفه عصر جدید				
			۱	فلسفه معاصر				
			۱	فلسفه اسلامی				
۱۷۹۵ و ۱۸۰۶ و ۱۸۱۴	برنامه‌ریزی درسی		۱	فلسفه تعلیم و تربیت	۹-۱۲ و ۱۴-۱۶	شفاهی	دو شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	علوم تربیتی و روان‌شناسی
			۱	نظریه ها و اصول برنامه درسی				
			۱	آمار و روش تحقیق کمی و کیفی				
			۱	زبان تخصصی				
			۱	روش‌ها و فنون تدریس				

روانشناسی تربیتی و علوم تربیتی و روان‌شناسی	دو شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹-۱۲ و ۱۴-۱۶	۱	روانشناسی تربیتی		روانشناسی تربیتی	۱۸۴۵ و ۱۸۵۷ و ۱۸۶۶
				۱	روانشناسی یادگیری و رشد			
				۱	نظریه انگیزش در تعلیم و تربیت			
				۱	سنجش و اندازه گیری			
				۱	آمار و روش تحقیق کمی و کیفی			
روانشناسی و علوم تربیتی و روان‌شناسی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸-۱۲ و ۱۴-۱۶	۲	آسیب‌شناسی روانی		روانشناسی	۱۹۲۲ و ۱۹۵۵ و ۱۹۷۵
				۲	روانشناسی رشد			
				۲	روانشناسی شخصیت			
				۲	روانشناسی یادگیری			
				۲	آمار و روش تحقیق			
روانشناسی و علوم تربیتی و روان‌شناسی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸-۱۲ و ۱۴-۱۶	۲	آسیب‌شناسی روانی		روانشناسی بالینی	۱۹۳۸ و ۱۹۶۴ و ۱۹۷۸
				۲	روشهای تشخیص و ارزیابی بالینی			
				۲	روشهای روان درمانی			
				۲	آمار و روش تحقیق			
روانشناسی و علوم تربیتی و روان‌شناسی	دو شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹-۱۲ و ۱۴-۱۶	۱	مدیریت اطلاعات و دانش	مدیریت اطلاعات و دانش	علم اطلاعات و دانش‌شناسی	۱۹۹۲ و ۲۰۰۰
				۱	آمار و روش تحقیق			
				۱	سازماندهی اطلاعات			
				۱	مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی			
حقوق و علوم اجتماعی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۸	۳	حقوق مدنی		حقوق خصوصی	۲۰۷۳ و ۲۰۹۱ و ۲۱۰۶
				۲	حقوق تجارت			
				۲	فقه			
				۲	متون حقوقی			
اقتصاد و مدیریت	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۳۰:۸-۱۳	۱	دروس پایه (تئوری سازمان - مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی)		مدیریت راهبردی	۲۲۴۲ و ۲۲۵۶ و ۲۲۷۵
				۱	دروس تخصصی (مدیریت راهبردی - مدیریت بازاریابی - مدیریت مالی و سرمایه گذاری)			
علوم طبیعی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	هیدروژئولوژی و هیدرولیک	آب‌های زیرزمینی	علوم زمین	۲۵۷۷ و ۲۵۸۳
				۱	مدل‌سازی آب‌های زیرزمینی			
				۱	هیدرولوژی کارست و سازند سخت			
				۱	هیدروژئوشیمی و آلودگی			
				۱	پایان نامه			

علوم طبیعی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	پتروژنز سنگهای آذرین (به انضمام فرایندهای ماگمایی و آتشفشان شناسی)	پترولوژی	علوم زمین	۲۶۰۳ و ۲۶۱۳
				۱	پترولوژی سنگهای دگرگونی			
				۱	ماگماتیسم و دگرگونی ایران			
				۱	زمین شیمی آذرین و دگرگونی			
				۱	پایان نامه			
علوم طبیعی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	ذخایر آذرین و دگرگونی	زمین شناسی اقتصادی	علوم زمین	۲۶۱۸ و ۲۶۲۳
				۱	ذخایر رسوبی			
				۱	زمین شیمی ذخایر گرمایی			
				۱	ذخایر معدنی ایران			
				۱	اصول اکتشافات ذخایر معدنی			
				۱	تجزیه نمونه های معدنی			
				۱	پایان نامه			
شیمی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸-۱۸	۱	شیمی فیزیک ۱	شیمی فیزیک	شیمی	۲۶۳۸ و ۲۶۶۷
				۱	شیمی فیزیک ۲			
				۱	شیمی فیزیک ۳			
				۱	شیمی فیزیک پیشرفته			
شیمی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸-۱۸	۱	شیمی آلی کتاب ولهارد	شیمی آلی	شیمی	۲۶۹۰ و ۲۷۲۷
				۱	شیمی آلی پیشرفته کتاب کری			
				۱	طیف سنجی کتاب پاویا			
شیمی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸-۱۸	۱	الکتروشیمی تجزیه ای ۱	شیمی تجزیه	شیمی	۲۷۵۵ و ۲۷۸۹
				۱	طیف بینی اتمی تجزیه ای			
				۱	روش های فیزیکی و شیمیایی جداسازی			
				۱	شیمی تجزیه پیشرفته			
شیمی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸-۱۸	۱	شیمی معدنی ۱	شیمی معدنی	شیمی	۲۸۱۳ و ۲۸۴۲
				۱	شیمی معدنی ۲			
				۱	شیمی فیزیک معدنی			
				۱	طیف سنجی در شیمی معدنی			

شیمی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۱۸-۸	۱	اصول محاسبات شیمی صنعتی		شیمی کاربردی	۲۸۵۷ و ۲۸۶۷
				۱	شیمی صنعتی ۱			
				۱	شیمی صنعتی ۲			
				۱	طراحی واکنش گاه			
علوم طبیعی	یکشنبه دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	۱	متابولیسم پیشرفته گیاهی	فیزیولوژی	زیست شناسی گیاهی	۲۸۹۴ و ۲۹۰۵ و ۲۹۰۹ و ۲۹۱۰
				۱	فیزیولوژی نمو در گیاهان			
				۱	فیزیولوژی تنش در گیاهان			
				۱	متابولیت های ثانوی گیاهان			
				۱	فیزیولوژی جذب در گیاهان			
علوم طبیعی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	۱	یاخته شناسی گیاهی پیشرفته	سلولی و تکوینی	زیست شناسی گیاهی	۲۹۲۴ و ۲۹۲۵ و ۲۹۲۶
				۱	زیست شناسی تکوینی گیاهی پیشرفته			
				۱	رویان شناسی و رویان زائی در گیاهان			
				۱	تکون گیاهی ملکولی			
				۱	ژنتیک تکون گیاهی			
علوم طبیعی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	آنزیم شناسی		بیوشیمی	۲۹۶۱ و ۲۹۶۸ و ۲۹۷۳
				۱	متابولیسم			
				۱	سلولی و مولکولی			
علوم طبیعی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	۱	ژنتیک مولکولی		ژنتیک مولکولی	۲۹۷۷ و ۲۹۸۴ و ۲۹۸۷
				۱	مهندسی ژنتیک			
				۱	ژنتیک سرطان			
				۱	ژنتیک انسانی			
علوم ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴-۱۶	۱	استنباط آماری ۱		آمار	۳۰۱۰ و ۳۰۲۷
				۱	استنباط آماری ۲			
				۱	نظریه اندازه و احتمال ۱			
علوم ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۲ و ۱۴-۱۶	۱	آنالیز حقیقی ۱	آنالیز	ریاضی	۳۰۴۸ و ۳۱۹۳
				۱	آنالیز تابعی			

۳۰۹۱ و ۳۲۰۳	ریاضی	جبر	جبر پیشرفته		۱	۹ تا ۱۲ و ۱۶-۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	علوم ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
			جبر جابجایی		۱				
۳۱۵۰ و ۳۲۱۳	ریاضی	کاربردی	بسته شماره (۱): یک درس از سه درس زیر: الف) روشهای عددی در جبر خطی ب) معادلات دیفرانسیل کسری (عددی یا تئوری) ج) حل عددی معادلات انتگرال		۱	۹ تا ۱۲ و ۱۶-۱۴	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	علوم ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر
			بسته شماره (۲): دو درس از چهار درس زیر: الف) آنالیز عددی پیشرفته ب) جبر خطی عددی ج) حل عددی ODE د) حل عددی PDE		۱				
			بسته شماره (۳): دو درس از چهار درس زیر الف) آنالیز حقیقی ب) نظریه معادلات دیفرانسیل معمولی ج) سیستم های دینامیکی د) آنالیز عددی پیشرفته		۱				
			بسته شماره (۴): دو درس از چهار درس زیر: الف) معادلات دیفرانسیل جزئی PDE ب) معادلات دیفرانسیل معمولی ODE ج) آنالیز عددی پیشرفته د) ریاضیات فاز		۱				
۳۲۵۴ و ۳۲۶۵	نانوفیزیک	نانو فوتونیک	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ (فیزیک حالت جامد اشکرافت)		۱	۹ تا ۱۵	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	فیزیک
			نانوذرات (Nanoparticles: Gunter Schmid)		۱				
			اپتیک و نانو اپتیک (Principle of nano-optics: Lukas Novotny and Bert Hecht)		۱				
۳۲۵۸ و ۳۲۶۷	نانو فیزیک	نانو ساختارها	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ (فیزیک حالت جامد اشکرافت)		۱	۹ تا ۱۵	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	فیزیک
			نانو ذرات (Nanoparticles: Gunter Schmid)		۱				
			روشهای آنالیز نانو ساختارها (مبانی علم سطح در نانوتکنولوژی-جلد دوم-هادی سوالونی)		۱				

فیزیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۱۵ تا ۹	۱	نظریه میدان های کوانتومی ۱ Field Theory a modern primer, P.Ramond ۳ فصل اول An Introduction to Quantum Field Theory, M. Peskin & D. Schroeder ۴ فصل اول	ذرات بنیادی و نظریه میدان ها	فیزیک	۳۲۷۳ و ۳۴۰۸
				۱	نظریه گروه ها و جبر لی Lie Algebras, Part 1: Finite and Infinite Dimensional Lie Algebras and Applications in Physics, E.A. de Kerf & G.G.A. Bauerle ۲۰۰ صفحه اول			
				۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته (ساکورایی ۳ فصل اول)			
فیزیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۱۵ تا ۹	۱	درس اپتیک 1- Optics By: Eugene Hecht : منابع 2- Introduction to Optics By: Pedrotti	اپتیک و لیزر	فیزیک	۳۲۹۵ و ۳۴۱۵
				۱	درس لیزر منبع: Principle of Lasers, Orazio Svelto			
فیزیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۱۵ تا ۹	۱	فیزیک حالت جامد ۱ و ۲ دوره کارشناسی (فیزیک حالت جامد کیتل)	فیزیک ماده چگال	فیزیک	۳۳۳۵ و ۳۴۲۷
				۱	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ و ۲ دوره کارشناسی ارشد (فیزیک حالت جامد اشکرافت)			
فیزیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۱۵ تا ۹	۱	کیهانشناسی (بارابارا رایدن)	گرانش و کیهان شناسی	فیزیک	۳۳۷۰ و ۳۴۳۹
				۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته (ساکورایی)			
فیزیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۱۵ تا ۹	۱	(۱) فیزیک خورشید فصول ۱ و ۲ The Sun, An introduction, M. Stix	نجوم و اخترفیزیک	فیزیک	۳۳۸۳ و ۳۴۴۳
				۱	(۲) ساختار و تحول ستارگان An introduction to stellar physics, F.Le Blanc ۵ فصل اول			
فیزیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۱۵ تا ۹	۱	فیزیک هسته ای پیشرفته بر اساس مباحث کتاب فیزیک هسته ای Wong	فیزیک هسته ای	فیزیک	۳۳۹۲ و ۳۴۴۶ ۳۴۶۳
				۱	فیزیک آشکارسازها بر اساس مباحث کتاب فیزیک هسته ای Leo			

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	۱	۹ تا ۱۵	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	فیزیک	۳۴۶۸ و ۳۴۷۴ و ۳۴۷۸	فوتونیک
شناسایی و تعیین ساختار نانو مواد ۱ سنتز مواد نانو ساختار ۱ شیمی نظری ساختارهای نانو	۱	۸-۱۸	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شیمی	۳۴۸۸ و ۳۴۹۷	نانوشیمی
	۱						
	۱						
تحلیل و طراحی الگوریتم‌ها مبانی نظریه محاسبه (نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها)	۱	۹ تا ۱۲ و ۱۶-۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	علوم ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر (ساختار شماره ۱۱)	۳۵۲۱ و ۳۵۲۸	نظریه سیستم‌ها علوم کامپیوتر
	۱						
نور و آتومی و نوروفیزیولوژی آشنایی با روش‌های پژوهش آزمایشگاهی در علوم شناختی علوم اعصاب شناختی روانشناسی شناختی	۱	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۶	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	علوم تربیتی و روان‌شناسی (ساختار شماره ۲)	۳۵۳۵ و ۳۵۴۴ و ۳۵۵۴	مغز و شناخت علوم شناختی- علوم اعصاب شناختی
	۱						
	۱						
	۱						
الکترونیک ۱ و ۲ تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نیمه هادی سیستم‌های دیجیتال	۱	۹ تا ۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی برق و کامپیوتر	۳۵۵۹ و ۳۵۹۰ و ۳۶۰۱	الکترونیک مهندسی برق
	۱						
	۱						
فرآیندهای اتفاقی مخابرات ۱ و ۲	۱	۹ تا ۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی برق و کامپیوتر	۳۶۱۰ و ۳۶۶۲ و ۳۶۷۹ و ۳۶۸۰	مخابرات سیستم مهندسی برق
	۱						
الکترومغناطیس پیشرفته آنتن و ریزموج	۱	۹-۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی برق و کامپیوتر	۳۶۳۵ و ۳۶۷۰ و ۳۶۸۶ و ۳۶۸۷	مخابرات میدان و موج مهندسی برق
	۱						

۳۶۹۵ و ۳۷۳۱	مهندسی برق	قدرت	مدارهای الکتریکی		۱	۹ تا ۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی برق و کامپیوتر
			ماشین‌های الکتریکی		۱				
۳۷۵۰ و ۳۷۷۸	مهندسی برق	کنترل	کنترل خطی و کنترل مدرن		۱	۹ تا ۱۴	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی برق و کامپیوتر
			کنترل بهینه و کنترل غیرخطی		۱				
۳۷۹۴ و ۳۸۲۶	مهندسی عمران	سازه	مکانیک جامدات		۱	۹ تا ۱۶	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی عمران
			الاستیسیته		۱				
۳۸۴۳ و ۳۸۵۶	مهندسی عمران	زلزله	مکانیک جامدات		۱	۹ تا ۱۶	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	مهندسی عمران
			دینامیک سازه‌ها		۱				
۳۸۶۲ و ۳۸۸۸	مهندسی عمران	ژئوتکنیک	مکانیک خاک پیشرفته		۱	۱۰ تا ۱۶	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی عمران
			مهندسی پی پیشرفته		۱				
			دینامیک خاک		۱				
۳۸۹۷ و ۳۹۱۴ و ۳۹۱۶	مهندسی عمران	مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی	هیدرولیک پیشرفته		۱	۸:۳۰ تا ۱۷	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	مهندسی عمران
			طراحی هیدرولیکی سازه‌ها		۱				
۳۹۳۴ و ۳۹۴۳	مهندسی عمران	مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی	مبانی هیدرولیک دریا		۱	۸:۳۰ تا ۱۷	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	مهندسی عمران
			اصول طراحی سازه‌های متعارف دریایی		۱				
۳۹۴۸ و ۳۹۶۱	مهندسی عمران	مهندسی و مدیریت منابع آب	هیدرولیک پیشرفته		۱	۸:۳۰ تا ۱۷	شفاهی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	مهندسی عمران
			هیدرولوژی مهندسی پیشرفته		۱				
۴۰۱۳ و ۴۰۳۳ و ۴۰۴۳	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	ابزار دقیق		۱	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	مهندسی مکانیک
			طراحی اجزاء و سازه و بدنه ماشین‌های ابزار		۱				
			ابزارشناسی و ماشینکاری		۱				
۴۰۵۲ و ۴۰۹۳	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	استاتیک		۱	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	مهندسی مکانیک
			مقاومت مصالح		۱				
			مکانیک محیط‌های پیوسته		۱				
۴۱۱۳ و ۴۱۴۰	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	دینامیک		۱	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	شفاهی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	مهندسی مکانیک
			ارتعاشات		۱				
			کنترل		۱				
			ارتعاشات سیستم‌های ممتد		۱				

مهندسی مکانیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	۱	ترمودینامیک	تبدیل انرژی	مهندسی مکانیک	۴۱۵۶ و ۴۱۹۸ و ۴۲۱۴
				۱	مکانیک سیالات			
				۱	انتقال حرارت جابجایی و رسانش			
مهندسی برق و کامپیوتر	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۴	۱	مدل سازی سیستم های بیولوژیکی		مهندسی پزشکی	۴۳۶۵ و ۴۳۸۱
				۱	پردازش سیگنال های بیولوژیکی			
مهندسی برق و کامپیوتر	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۴	۱	نروآناتومی و نروفیزیولوژی	رایانش و هوش مصنوعی	علوم شناختی - علوم اعصاب شناختی	۴۳۷۹ و ۴۳۸۷
				۱	روش های پردازش و تحلیل سیگنال در علوم اعصاب			
مهندسی برق و کامپیوتر	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۴	۱	پایگاه داده پیشرفته		مهندسی کامپیوتر	۴۴۷۴ و ۴۴۹۳ و ۴۵۰۰
				۱	سیستم عامل پیشرفته			
مهندسی برق و کامپیوتر	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۴	۱	شناسایی الگو		مهندسی کامپیوتر	۴۵۲۱ و ۴۵۴۳ و ۴۵۵۵
				۱	یادگیری ماشین			
مهندسی مکانیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	۱	خواص فیزیکی مواد		مهندسی متالورژی و مواد	۴۵۹۳ و ۴۶۲۰
				۱	خواص مکانیکی مواد			
				۱	آنالیز پیشرفته مواد			
				۱	زبان خارجی تخصصی مواد			
مهندسی شیمی و نفت	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۶	۱	انتقال حرارت		مهندسی شیمی	۴۶۳۴ و ۴۶۶۴
				۱	انتقال جرم			
				۱	مکانیک سیالات			
				۱	ترمودینامیک			
				۱	سینتیک و طراحی راکتور			
مهندسی مکانیک	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸ و سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۸:۳۰ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۷	۱	مکاترونیک		مهندسی مکاترونیک	۴۷۴۲ و ۴۷۴۵
				۱	دینامیک			
				۱	کنترل			

کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	زیست سوخت‌های تکمیلی	انرژی‌های تجدیدپذیر	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۴۷۷۰ و ۴۷۸۵
				۱	فناوری تولید و کاربرد بیوانرژی			
				۱	بهینه سازی انرژی در سامانه های کشاورزی			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	اصول مهندسی فرآوری مواد غذایی و محصولات کشاورزی	فناوری پس از برداشت	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۴۷۷۶ و ۴۷۸۷
				۱	رئولوژی مواد غذایی			
				۱	روشهای ارزیابی کیفیت مواد غذایی			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۶	۱	فیزیولوژی پس از برداشت	فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۷۹۷ و ۴۸۲۵
				۱	تولید محصولات باغبانی			
				۱	فیزیولوژی گیاهان باغی			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۶	۱	طرح آزمایش و روش تحقیق	اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی	علوم و مهندسی باغبانی	۴۸۱۳ و ۴۸۳۴ و ۴۸۴۱
				۱	ریزازدیادی و کشت بافت گیاهی			
				۱	اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی	صنایع غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۸۴۴ و ۴۸۷۱ و ۴۸۸۵
				۱	عملیات واحد پیشرفته			
				۱	مدلسازی مقدماتی			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	خواص فیزیکی مواد غذایی	شیمی مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۸۴۹ و ۴۸۷۴ و ۴۸۸۶
				۱	شیمی لیپیدها			
				۱	شیمی پروتئین ها			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	صنایع غذایی پیشرفته	فناوری مواد غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۸۵۵ و ۴۸۷۸ و ۴۸۸۷ و ۴۸۸۸
				۱	فرایندهای غیر حرارتی مواد غذایی			
				۱	فناوری و نوآوری فرایندهای نوشیدنی های غیر الکلی			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸ تا ۱۲	۱	اقتصاد خرد	سیاست و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	۴۸۸۹ و ۴۹۱۲
				۱	اقتصاد کلان			
				۱	اقتصاد سنجی			
				۲	سیاست و توسعه کشاورزی			

کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۷	۱	شیمی خاک پیشرفته	شیمی، حاصل خیزی خاک و تغذیه گیاه	مدیریت حاصل خیزی و زیست فناوری خاک	۴۹۴۰ و ۴۹۶۱
				۱	حاصل خیزی خاک پیشرفته			
				۱	مدیریت تغذیه گیاه			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۷	۱	روابط زیستی خاک و گیاه	بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	مدیریت حاصل خیزی و زیست فناوری خاک	۴۹۵۳ و ۴۹۶۷
				۱	فناوری تهیه کودهای زیستی			
				۱	مدیریت تغذیه گیاه			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	فیزیولوژی گوارش پیشرفته	فیزیولوژی دام و طیور	علوم دامی	۴۹۹۵ و ۵۰۵۵
				۱	فیزیولوژی تولیدمثل پیشرفته			
				۱	جنین شناسی			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	پروتئین ها و اسیدهای آمینه در تغذیه دام	تغذیه دام	علوم دامی	۵۰۰۶ و ۵۰۶۰
				۱	چربی ها و کربوهیدرات ها در تغذیه دام			
				۱	میکروبیولوژی دستگاه گوارش دام			
				۱	فنون و روشهای پژوهشی در تغذیه دام			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	مدلهای خطی در اصلاح دام	ژنتیک و اصلاح دام و طیور	علوم دامی	۵۰۲۳ و ۵۰۶۷
				۱	ژنتیک کمی			
				۱	ژنتیک مولکولی			
					مبانی بیوانفورماتیک			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	تغذیه طیور پیشرفته	تغذیه طیور	علوم دامی	۵۰۳۸ و ۵۰۷۴
				۱	چربیها و کربوهیدراتها در تغذیه طیور			
				۱	فنون و روشهای پژوهشی در تغذیه دام			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	آبیاری و زهکشی	علوم و مهندسی آب	۵۰۸۶ و ۵۱۰۰
				۱	آبیاری سطحی			
				۱	آبیاری تحت فشار			
				۱	فیزیک خاک			

کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	سدهای خاکی	سازه‌های آبی	علوم و مهندسی آب	۵۱۱۱ و ۵۱۲۳
				۱	هیدرولیک رسوب			
				۱	هیدرولیک پیشرفته			
				۱	سازه های تنظیم آب			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۸	۱	آبهای زیرزمینی	منابع آب	علوم و مهندسی آب	۵۱۳۵ و ۵۱۴۱
				۱	مهندسی منابع آب			
				۱	هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی			
				۱	تحلیل سامانه های منابع آب			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۷	۱	به‌نژادی گیاهی		ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	۵۱۵۵ و ۵۱۷۴
				۱	ژنتیک			
				۱	بیومتری			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۸	۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فیزیولوژی گیاهان زراعی	آگروتکنولوژی	۵۱۸۴ و ۵۲۳۲
				۱	تکنولوژی بذر			
				۱	اثر تنش‌های محیطی بر گیاهان			
کشاورزی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۸ تا ۱۲ و ۱۴ تا ۱۸	۱	اکولوژی گیاهان زراعی	اکولوژی گیاهان زراعی	آگروتکنولوژی	۵۲۱۱ و ۵۲۴۵
				۱	زراعت تکمیلی			
					تولیدات زراعی و سلامت جامعه			
				۱	برنامه ریزی الگوی کشت			
کشاورزی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۷	۱	ژنومیک		بیوتکنولوژی کشاورزی	۵۲۶۲ و ۵۲۸۰
				۱	مهندسی ژنتیک			
				۱	ریزازدیادی و کشت بافت گیاهی			
				۱	ژنتیک			
دامپزشکی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۱۰ تا ۱۶	۱	فیزیولوژی تولید مثل در حیوانات مزرعه ای (Hafez) فصول مرتبط با چرخه های جنسی ، تلقیح مصنوعی ، انتقال رویان		فناوری‌های تولید مثل در دامپزشکی	۵۶۶۱ و ۵۶۶۴
				۱	مأمایی و بیماریهای تولید مثل دامپزشکی (فصول مرتبط با فیزیولوژی ، تلقیح مصنوعی ، انتقال رویان) David Noakes, Timothy Parkinson, Gary England			

ادبیات فارسی و زبان‌های خارجی	دوشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۸	شفاهی	۹ تا ۱۶	۲	نقد و نظریه های ادبی		ادبیات فرانسه	۵۶۸۵ و ۶۸۱
				۲	ادبیات معاصر فرانسه			
				۲	تحلیل و تفسیر متون ادبی			
ادبیات فارسی و زبان‌های خارجی	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۹	شفاهی	۹ تا ۱۳	۲	زیباشناسی کاربردی و روشهای تدریس		آموزش زبان انگلیسی	۵۷۰۲ و ۵۷۲۱
				۲	آزمون سازی و انگلیسی برای اهداف ویژه			
				۲	روش تحقیق و فراگیری زبان اول و دوم			

*** برای افرادی که نتوانند در روزهای تعیین شده در جدول شماره ۸ در مصاحبه**

تخصصی دانشگاه تبریز شرکت نمایند زمان جایگزین روز چهارشنبه مورخ

۱۴۰۲/۰۳/۱۰ در همان ساعات تعیین شده در جدول شماره ۸ در نظر گرفته شده

است.

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 ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ (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 مربوطه 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 ۱۴۰۲ 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.

۲-۷ شرکت در مرحله دوم (آزمون 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 جدول ۸ این اطلاعیه جهت شرکت در آزمون شفاهی و مصاحبه تخصصی به دانشکده مربوطه مراجعه نمایند. عدم مراجعه در این تاریخ ها به منزله انصراف داوطلب از درخواست پذیرش در دانشگاه تبریز است.