

# مجموعه‌های امتحانی آزمون ورودی نیمه‌تمتر کز

## دکتری (Ph.D) سال ۱۴۰۰

### بخش ۱: گروه علوم انسانی

**توجه ۱:** نام هر یک از مجموعه‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرف برای امور اجرایی ثبت‌نام است و ملاکی برای تعیین نام رشته‌گرایش‌های زیر مجموعه آن نیست.

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی به منزله پذیرش قطعی دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام در خواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

#### ۲۱۰- زبان و ادبیات فارسی

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
زبان و ادبیات فارسی (تمامی گرایش‌ها)، آموزش زبان فارسی، آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان، فرهنگ و زبان‌های باستانی	(۱) ادبیات حماسی	زبان و ادبیات فارسی
	(۲) ادبیات عرفانی	
	(۳) ادبیات غنایی	
	(۴) آموزش زبان فارسی	

#### ۲۱۰۳- جغرافیای سیاسی

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، علوم سیاسی، روابط بین‌الملل، حقوق	-	(۱) جغرافیای سیاسی
	-	
* پذیرش در این رشته منحصرآ توسط دانشگاه جامع امام حسین (علیه السلام) با شرایط زیر انجام می‌شود: - فقط از میان برادران - شاغلین رسمی نیروهای مسلح با ارائه مجوز ادامه تحصیل از بالاترین مرحله سازمانی «سپاهیان واحد شرایط بورس»		

#### ۲۱۰۴- جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، شهرسازی و طراحی شهری، برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای	-	جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری

#### ۲۱۰۵- جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، روستاسازی، اقتصاد کشاورزی، توسعه روستایی	-	جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی

#### ۲۱۰۶- ژئومورفولوژی

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، زمین‌شناسی (علوم زمین)، آبخیزداری	-	ژئومورفولوژی

#### ۲۱۰۷- آب و هواشناسی

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، هواشناسی، زمین‌شناسی (علوم زمین)	-	آب و هواشناسی

#### ۲۱۰۸- سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی، محيط زیست، منابع طبیعی، علم کشاورزی، عمران و نقشه‌برداری، فزیک، زمین‌شناسی (علوم زمین)	-	سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی

#### ۲۱۰۹- زبان و ادبیات عربی

عنوان دروس امتحانی:		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
متجمی زبان عربی، زبان و ادبیات عربی (گرایش ادبیات)، زبان و ادبیات فارسی با گرایش ادبیات تطبیقی (فارسی عربی)، زبان‌شناسی مهکانی، آموزش زبان عربی، سطح سه حوزه علمیه (صرف برای پذیرش در رشته زبان و ادبیات عربی)	-	(۱) زبان و ادبیات عربی
	-	

## ۲۱۱۲ - علوم اقتصادی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی - آمار - اقتصاد ایران - اقتصاد اسلامی) و کارشناسی ارشد شامل (اقتصاد خرد - اقتصاد کلان - اقتصادستجی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
مهندسی صنایع (گرایش سیستم‌های اقتصادی اجتماعی)، علوم اقتصادی و اقتصاد (تمامی گرایش‌ها)، مدیریت فرآوردهای بین‌المللی نفت و گاز، حقوق نفت و گاز، آمار اجتماعی و اقتصادی.	(۱) اقتصاد پیمایش (۲) اقتصاد سنجی (۳) اقتصاد پولی (۴) اقتصاد اسلامی (۵) اقتصاد پخش عمومی (۶) توسعه اقتصادی (۷) اقتصاد بین‌الملل (۸) اقتصاد مالی (۹) اقتصاد شهری و منطقه‌ای (۱۰) اقتصاد منابع (۱۱) اقتصاد ریاضی (۱۲) اقتصاد نهادگرایان (۱۳) اقتصاد ایران	(۱) علوم اقتصادی (۲) اقتصاد (۳) اقتصاد نفت و گاز *
پذیرش دانشجو در این رشته فقط توسط دانشگاه غیرانتفاعی امام صادق(علیه السلام) صورت خواهد گرفت.	اقتصاد سلامت حقوق و فرآوردهای نفت و گاز بازارها و مالی نفت و گاز	

## ۲۱۱۳ - علوم ورزشی - مدیریت ورزشی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت رویدادها و اماکن و تأسیسات ورزشی - اصول و مبانی مدیریت در سازمان ورزشی - بازاریابی ورزشی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تربیت بدنی و علوم ورزشی (تمامی گرایش‌ها)	-	مدیریت ورزشی

## ۲۱۱۴ - علوم ورزشی - فیزیولوژی ورزشی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی) و کارشناسی ارشد شامل (فیزیولوژی ورزشی پیشرفته - بیوشیمی و متabolیسم ورزشی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تربیت بدنی و علوم ورزشی (تمامی گرایش‌ها)	-	فیزیولوژی ورزشی

## ۲۱۱۵ - علوم ورزشی - آسیب‌شناسی ورزشی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی) و کارشناسی ارشد شامل (حرکات اصلاحی پیشرفته - آسیب‌شناسی ورزشی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تربیت بدنی و علوم ورزشی (تمامی گرایش‌ها)	-	آسیب‌شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی

## ۲۱۱۶ - علوم ورزشی - رفتار حرکتی و روان‌شناسی ورزشی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی) و کارشناسی ارشد شامل (رشد جسمانی و حرکتی - کنترل و یادگیری حرکتی - روان‌شناسی ورزشی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تربیت بدنی و علوم ورزشی (تمامی گرایش‌ها)	-	(۱) رفتار حرکتی
	-	(۲) روان‌شناسی ورزشی

## ۲۱۱۷ - علوم ورزشی - بیومکانیک ورزشی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی) و کارشناسی ارشد شامل (بیومکانیک ورزشی پیشرفته - حرکت‌شناسی ورزشی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تربیت بدنی و علوم ورزشی (تمامی گرایش‌ها)	-	بیومکانیک ورزشی

## ۲۱۱۸ - تاریخ - تاریخ اسلام

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (تاریخ جهان اسلام از آغاز تا پایان عصر عنانی) و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ تحولات فکری و فرهنگی در جهان اسلام تاکنون - روش تحقیق و منبع‌شناسی در تاریخ اسلام)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تاریخ (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، تاریخ تشیع، ایران‌شناسی، تاریخ ملل و تمدن اسلامی، تاریخ تمدن اسلامی، تاریخ معاصر جهان اسلام، تاریخ اهل بیت (ع)، تاریخ علم و فلسفه علم (تمامی گرایش‌ها)، الهیات و معارف اسلامی، سلحه سه حوزه علمیه	تاریخ اسلام -	(۱) تاریخ (۲) تاریخ تشیع ائمه عشیری (۳) فرقه‌های تشیع

## ۲۱۱۹ - تاریخ ایران بعد از اسلام

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (تاریخ ایران از آغاز ورود اسلام تا ابتدای قاجار) و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ ایران از قاجار تا انقلاب اسلامی - مباحث نظری و روش تحقیق و منبع‌شناسی تاریخ ایران)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تاریخ (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، تاریخ تشیع، ایران‌شناسی، تاریخ ملل و تمدن اسلامی، تاریخ علم و فلسفه علم (تمامی گرایش‌ها)، الهیات و معارف اسلامی، سلحه سه حوزه علمیه	تاریخ ایران بعد از اسلام -	(۱) تاریخ (۲) تاریخ انقلاب اسلامی (۳) ایران‌شناسی
	-	(۴) تاریخ فرهنگ و تمدن ایران دوره اسلامی*
	-	*

\* پذیرش دانشجو در این رشته فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت خواهد گرفت.

## ۲۱۲۳- تاریخ ایران قبل از اسلام

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (تاریخ ایران از آغاز تا هخامنشی) و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ ایران از هخامنشیان تا پایان ساسانی - منبع شناسی و روش تحقیق در تاریخ ایران باستان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته تاریخ ایران قبل از اسلام

## ۲۱۲۵- علوم اجتماعی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (جامعه‌شناسی توسعه - جامعه‌شناسی ادبیات - بررسی مسائل اجتماعی ایران - جامعه‌شناسی رستایی - جامعه‌شناسی سیاسی) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه‌های جامعه‌شناسی - آمار و روش تحقیق پیشرفته (کمی و کیفی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

## ۲۱۲۶- جمعیت‌شناسی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت) و کارشناسی ارشد شامل (روش تحقیق و آمار - باروری و مرگ و میر)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

## ۲۱۲۷- مددکاری اجتماعی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مددکاری فردی) و کارشناسی ارشد شامل (مددکاری جامعه‌ای - نظریه‌های مددکاری اجتماعی - روش‌های پژوهش در مددکاری اجتماعی - آسیب‌شناسی اجتماعی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

## ۲۱۲۹- علوم قرآن و حدیث

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زبان عربی) و کارشناسی ارشد شامل (علوم قرآنی - تفسیر - حدیث)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

## ۲۱۳۰- فقه و مبانی حقوق اسلامی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زبان عربی) و کارشناسی ارشد شامل (فقه - اصول)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

## ۲۱۳۱- ادیان و عرفان

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زبان عربی) و کارشناسی ارشد شامل (ادیان و عرفان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

## ۲۱۳۲- تاریخ و تمدن ملل اسلامی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زبان عربی) و کارشناسی ارشد شامل (ادیان و عرفان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

**۲۱۳۳- فلسفه و کلام اسلامی**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
(۱) مذاهب کلامی	-
(۲) شیعه‌شناسی	-
(۳) حکمت متعالیه	-
(۴) کلام امامیه	-
(۵) کلام شیعه	-
(۶) وهابیت شناسی	-
کلام و فلسفه (تمامی رشته‌ها)، فلسفه اخلاق و کلام (حکمت) اسلامی، علوم حدیث (گرایش کلام و عقاید)، الهیات و معارف اسلامی (تمامی رشته و گرایش‌ها)، سطح سه حوزه علمیه	
(۷) کلام	
(۸) فلسفه اسلامی	
(۹) فلسفه و کلام اسلامی	
(۱۰) مذاهب اسلامی - تقریب	

**۲۱۳۴- فقه شافعی**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
فقه شافعی (تمامی رشته‌ها)	-

**۲۱۳۵- فلسفه**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
(۱) فلسفه معاصر	-
(۲) فلسفه عصر جدید	-
(۳) فلسفه یوتان و قرون وسطی	-
(۴) فلسفه تحلیلی	
(۵) فلسفه دین	
(۶) فلسفه اخلاق	
(۷) فلسفه اخلاق تطبیقی	
(۸) فلسفه حقوق	
(۹) فلسفه هنر	
(۱۰) فلسفه علوم اجتماعی	
(۱۱) فلسفه اقتصاد اسلامی	

**۲۱۳۶- فلسفه علم**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
(۱) فیزیک	-
(۲) ریاضی	-
(۳) زیست‌شناسی	-
(۴) علوم اجتماعی	-
(۵) فناوری	-
(۶) فلسفه علم	-
(۷) اخلاق	-
(۸) فلسفه فیزیک	
(۹) فلسفه علم	

**۲۱۴۱- فلسفه تعلیم و تربیت**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
فلسفه (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، الهیات و معارف اسلامی (تمامی گرایش‌ها)، ریاضی (تمامی گرایش‌ها)، فیزیک (تمامی گرایش‌ها)، آمار (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ علم دوره اسلامی، فلسفه هنر، هنر (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، فلسفه و کلام اسلامی، حقوق (تمامی گرایش‌ها)، فلسفه علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی، پژوهش هنر و صنایع دستی، سطح سه حوزه علمیه	-
تمامی رشته‌های فلسفه و رشته‌ها با گرایش فلسفه (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، اخلاق (گرایش‌های اخلاق کاربردی، اخلاق اسلامی، فلسفه اخلاق)، الهیات و معارف اسلامی (تمامی گرایش‌ها)، ریاضی (تمامی گرایش‌ها)، فیزیک (تمامی گرایش‌ها)، آمار (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ علم دوره اسلامی، فلسفه هنر، هنر (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، فلسفه و کلام اسلامی، حقوق (تمامی گرایش‌ها)، فلسفه علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی، پژوهش هنر و صنایع دستی، سطح سه حوزه علمیه	-

**۲۱۴۲- برنامه‌ریزی درسی**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
فلسفی و نظریه‌های تربیتی - تاریخ اندیشه‌های تربیتی ایران و جهان - تربیت اسلامی، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	-
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-
تمامی رشته‌ها	-

**۲۱۴۳- مدیریت آموزشی**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
(۱) برنامه‌ریزی درسی	-
(۲) برنامه‌ریزی آموزش از راه دور	-

**۲۱۴۴- مدیریت آموزشی**

عنوان دروس امتحانی:	
رشته	گرایش
(۱) مدیریت آموزشی	-
(۲) نظریه و راهنمایی آموزشی	-

**۲۱۴۴- روان‌شناسی تربیتی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی) و کارشناسی ارشد شامل (روان‌شناسی تربیتی - یادگیری و انگیزش - سنجش و اندازه‌گیری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	روان‌شناسی تربیتی

**۲۱۴۵- تکنولوژی آموزشی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فلسفه، مبانی و اصول تربیت) و کارشناسی ارشد شامل (آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی) - مبانی نظری تکنولوژی آموزشی - نظریه‌های یادگیری و الگوهای تدریس)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	تکنولوژی آموزشی

**۲۱۴۶- آموزش عالی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی کارشناسی شامل (فلسفه، مبانی و اصول تربیت) و در سطح کارشناسی ارشد شامل (مسائل آموزش عالی ایران و جهان - مدیریت و برنامه‌ریزی دانشگاهی (مباحث مدیریت، برنامه‌ریزی و توسعه آموزش عالی) - آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	(۱) مدیریت آموزش عالی	آموزش عالی
	(۲) اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی	
	(۳) برنامه‌ریزی توسعه آموزش عالی	
تمامی رشته‌ها	(۴) برنامه‌ریزی درسی در آموزش عالی	
	(۵) فناوری اطلاع‌رسانی در آموزش عالی	

**۲۱۴۷- روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی) و کارشناسی ارشد شامل (آموخته شناسی روانی کودک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی

**۲۱۴۸- مشاوره**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و روش تحقیق) و کارشناسی ارشد شامل (اصول و فنون و نظریه‌های مشاوره و روان‌دramانی - روان‌شناسی شخصیت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	مشاوره

**۲۱۴۹- سنجش و اندازه‌گیری**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آزمون‌های روانی (آزمون‌های پیش‌شافت، هوش، استعداد و شخصیت) و کارشناسی ارشد شامل (آمار و روش تحقیق - اصول روان‌سنجی و نظریه‌های اندازه‌گیری (نظریه کلاسیک، سوال پاسخ و تعیین‌بندی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	سنجش و اندازه‌گیری

**۲۱۵۰- روان‌شناسی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روان‌شناسی رشد و شخصیت) و کارشناسی ارشد شامل (آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی) - آسیب‌شناسی روانی - نوروسایکولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	روان‌شناسی
	-	روان‌شناسی بالینی
	-	روان‌شناسی سلامت
	-	خواهاد و سلامت جنسی
علوم تربیتی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، روان‌شناسی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، مشاوره (تمامی گرایش‌ها)، سنجش و اندازه‌گیری عمومی، پرستاری)، توان‌بخشی (علوم پزشکی)، علوم تربیتی (تمامی گرایش‌ها)، ریاضی، آمار، فیزیک	-	(۱) روان‌شناسی صنعتی و سازمانی
	-	(۲) شناخت اجتماعی
	-	(۳) روان‌شناسی شناختی
	-	(۴) علوم شناختی - روان‌شناسی

**۲۱۵۱- علم اطلاعات و دانش‌شناسی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد (سازماندهی اطلاعات) و کارشناسی ارشد شامل (ذخیره و بازیابی - آمار و روش تحقیق - مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی - علم اطلاعات و دانش‌شناسی)	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	علم اطلاعات و دانش‌شناسی

**۲۱۵۴- حقوق عمومی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (متون فقه (جهاد، ولایت، قضا، شهادات، احیاء موات، افال و امر به معروف و نهی از منكر) - حقوق اداری - حقوق اساسی - حقوق کار)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	حقوق عمومی

**۲۱۵۵- حقوق جزا و جرم‌شناسی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (متون فقه جزا (حدود، قصاص، دیات، قضا و شهادات) - آینین دادرسی کیفری - حقوق جزا عمومی - حقوق جزا اختصاصی - جرم‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	روش	گرایش
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	حقوق جزا و جرم‌شناسی

## ۲۱۵۶- حقوق بین‌الملل عمومی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (حقوق بین‌الملل عمومی - حقوق سازمان‌های بین‌المللی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	حقوق بین‌الملل عمومی

## ۲۱۵۷- حقوق خصوصی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (متون فقه (معاملات) - حقوق مدنی - حقوق تجارت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	حقوق خصوصی

## ۲۱۵۸- حقوق نفت و گاز

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (شامل تعهدات در حقوق مدنی و معاملات دولتی) - حقوق نفت و گاز (شامل مباحث حقوق عمومی و بین‌الملل نفت و گاز و قراردادهای نفت و گاز) - حقوق تجارت بین‌الملل)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	حقوق نفت و گاز

## ۲۱۵۹- علوم سیاسی و روابط بین‌الملل

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی علم سیاست، جامعه‌شناسی سیاسی، اندیشه‌های تطبیقی) - اصول روابط بین‌الملل - سیاست خارجی جمهوری اسلامی و کارشناسی ارشد شامل (اندیشه‌های سیاسی غرب، اسلام و ایران - جامعه‌شناسی سیاسی (غرب و ایران) - نظریه‌های روابط بین‌الملل (نظریه‌های کلاسیک، جدید و اقتضاد سیاسی بین‌الملل) - روش‌شناسی (سیاسی، بین‌الملل و منطقه‌ای)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	علوم سیاسی

## ۲۱۶۰- مجموعه مطالعات جهان

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی علم سیاست - مبانی جامعه‌شناسی و کارشناسی ارشد شامل (اصول روابط بین‌الملل - اصول اقتصاد بین‌الملل - اقتصاد سیاست - نظریه مطالعات فرهنگی و ارتباطات - حقوق سازمان‌های بین‌الملل)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، روسی)).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	مطالعات جهان

## ۲۱۶۱- مدیریت بازار کانی و راهبردی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام) و کارشناسی ارشد شامل (بازاریابی و مدیریت بازار پیشرفت - مدیریت استراتژیک پیشرفت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	مدیریت بازار کانی

تمامی رشته‌ها

## ۲۱۶۲- مدیریت بازار کانی و راهبردی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مجموعه حقوق علوم سیاسی و روابط بین‌الملل (تمامی گرایش‌ها)، مطالعات جهان (تمامی گرایش‌ها)، مطالعات آمریکای شمالی، زبان انگلیسی، زبان فرانسه، زبان روسی، علوم اجتماعی، علوم ارتباطات، علوم تربیتی، مدیریت، معارف اسلامی و علوم سیاسی، جامعه‌شناسی انقلاب اسلامی، مطالعات منطقه‌ای، شناخت اندیشه‌های امام خمینی(ره)، مدرسی معارف اسلامی (گرایش انقلاب اسلامی)، اطلاعات استراتژیک، حقوق (تمامی گرایش‌ها) و معارف اسلامی و فرهنگ و ارتباطات	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	مطالعات آمریکای شمالی

تمامی رشته‌ها

## ۲۱۶۳- مدیریت دولتی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه‌ها و مبانی مدیریت دولتی - نظریه‌ها و مبانی خطمنشی گذاری دولتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	مدیریت دولتی

تمامی رشته‌ها

## ۲۱۶۴- مدیریت صنعتی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام) و کارشناسی ارشد شامل (تحقیق در عملیات پیشرفت - مدیریت تولید و عملیات پیشرفت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	مدیریت صنعتی

تمامی رشته‌ها

**۲۱۶۵- مدیریت رسانه و اطلاعات**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام - مدیریت ارتباط و رفتار سازمانی - مدیریت استراتژیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
۱) مدیریت رسانه‌ای	-
۲) مدیریت اطلاعات *	-
* پذیرش دانشجو در رشته «مدیریت اطلاعات» منحصر توسط «دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی (وابسته به وزارت اطلاعات)» صورت خواهد گرفت و فقط فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	

**۲۱۶۶- مدیریت پیشگیری از جرم، جرم‌بایی و اینمنی ترافیک (ویژه کارکنان پایه مردم ناجا)\***

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (دانش مدیریتی (مدیریت عمومی، مدیریت از دیدگاه اسلام) - دانش حقوقی (آینین دادرسی کیفری، حقوق جزای عمومی) - دانش انتظامی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
۱) مدیریت پیشگیری از جرم	-
۲) مدیریت اینمنی ترافیک	-
۳) جرم‌بایی	-
* پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی صرفاً توسط «دانشگاه علوم انتظامی امنی» و منحصر از میان کارکنان پایه مردم ناجا انجام می‌شود. رعایت تمامی شرایط مندرج در <b>دفعه راهنمای آزمونی صادره از دانشگاه علوم انتظامی امنی</b> الزامی است.	

**۲۱۶۷- مدیریت فناوری اطلاعات**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام) و کارشناسی ارشد شامل (سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته - مدیریت پیشرفته - مدیریت انتظامی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
(۱) کسب و کار هوشمند	(۱) مدیریت خدمات و توسعه فناوری اطلاعات
تمامی رشته‌ها	(۲) مدیریت فناوری اطلاعات

**۲۱۶۸- مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (اقتصاد نفت و گاز - حقوق قراردادهای نفت و گاز)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
مدیریت (تمامی گرایش‌ها)، حقوق نفت و گاز، اقتصاد نفت و گاز، حقوق (تمامی گرایش‌ها)، اقتصاد (تمامی گرایش‌ها)	-
مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز	

**۲۱۶۹- کارآفرینی، آینده‌بزوی و مدیریت تکنولوژی**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه‌های کارآفرینی - تئوری‌های نوآوری - مدیریت استراتژیک پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
روش	گرایش
۱) کارآفرینی	-
۲) مدیریت تکنولوژی	(۱) مدیریت نوآوری (۲) مدیریت تحقیق و توسعه (۳) مدیریت انتقال تکنولوژی
تمامی رشته‌ها	-
۳) آینده‌بزوی	-
۴) سیاست‌گذاری علم و فناوری	-

**۲۱۷۰- گردشگری**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (دوش تحقیق و آمار - اصول و مبانی خطمنشی گذاری در گردشگری - برنامه‌ریزی توسعه و مدیریت گردشگری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
تمامی رشته‌ها	-
گردشگری	

**۲۱۷۱- مالی**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و کاربرد آن در مدیریت - مبانی سازمان و مدیریت - اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام) و کارشناسی ارشد شامل (ریسک و مدیریت سرمایه‌گذاری - بازارها و نهادهای مالی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
تمامی رشته‌ها	-
مالی	
۱) مالی	(۱) مهندسی مالی (۲) بازرگاری (۳) مالی بین‌المللی (۴) بیمه (۵) حقوق مالی
۲) بیمه	-

**۲۱۷۳- حسابداری**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار - ریاضی - حسابرسی) و کارشناسی ارشد شامل (حسابداری مدیریت - تئوری‌های حسابداری - حسابرسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
حسابداری	-
حسابداری	

**۲۱۷۴- علوم ارتباطات**

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روزنامه‌نگاری - مطالعات رسانه‌های جمعی) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه‌های ارتباطات و فرهنگ - تبلیغ و ارتباطات فرهنگی، حقوق ارتباطات، علوم اجتماعی، پژوهش علوم اجتماعی، مدیریت راهبردی فرهنگ)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
روش	گرایش
۱) علوم ارتباطات	-
۲) فرهنگ و ارتباطات	-

**۲۱۷۶- باستان‌شناسی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (دوره پیش از تاریخ و دوران تاریخی ایران (ایلام - مادها - هخامنشی - اشکانی - ساسانی) ) و کارشناسی ارشد شامل (دوران اسلامی (معماری و شهرسازی - هنرها - فنون و صنایع - خطوط و کتابت) - مبانی باستان‌شناسی تاریخچه - نظریات - روش‌ها (قونون)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی).	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته
باستان‌شناسی، باستان‌سنجی، مرمت و اشیاء تاریخی	(۱) پیش از تاریخ (۲) دوران تاریخی (۳) دوران اسلامی
	باستان‌شناسی

**۲۱۷۷- محیط زیست**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و روش تحقیق - نظریه‌های برنامه‌بریزی محیط زیست) و کارشناسی ارشد شامل (آمایش سرزمهین و ارزیابی محیط زیست)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	آموزش محیط زیست *

\* پذیرش دانشجو در این رشته گرایش فقط توسعه «دانشگاه بیام نور استان تهران - مرکز تحصیلات تكمیلی تهران» صورت خواهد گرفت.

**۲۱۷۸- مطالعات زنان**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (زن در قرآن - حقوق زن - جامعه‌شناسی جنسیت - آینین دادرسی کیفری و مدنی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته

مطالعات زنان و خانواده (تمامی گرایش‌ها)، حقوق، حقوق، حقوق خانواده، فقه و حقوق خانواده، معارف اسلامی و حقوق، فقه و حقوق اسلامی، فقه و مبانی حقوق اسلامی، فقه و حقوق جزا، فقه و حقوق خصوصی و سطح سه حوزه علمیه

**۲۱۸۰- مدرسی معارف اسلامی\***

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی و کارشناسی ارشد شامل (ادیبات عرب - کلام - تفسیر قرآن - فلسفه - اخلاق اسلامی - تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی - انقلاب اسلامی ایران - علوم قرآنی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش رشته
پذیرش بر اساس شرایط ذیل	(۱) مدرسی اخلاق اسلامی (۲) مدرسی انقلاب اسلامی (۳) مدرسی تاریخ، فرهنگ و تمدن اسلامی (۴) مدرسی مبانی نظری اسلام (۵) مدرسی معارف قرآن و حدیث

**\* شرایط پذیرش دانشجو**

تجهیز: پذیرش دانشجو فقط از میان طلاب و فضلای حوزه علمیه مورد تأیید مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه قم و خراسان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی ( فقط دانشگاه‌های ذیل الذکر) با شرایط عمومی و اختصاصی زیر صورت خواهد گرفت:

**(الف) شرایط عمومی:**

(۱) التزام عملی به اسلام، نظام جمهوری اسلامی ایران و قانون اساسی.  
(۲) داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران.

(۳) نداشتن سوء پیشنهاد به تشخیص مراجع ذی صلاح.

(۴) داشتن سلامت جسمانی متناسب با رشته مدرسی معارف اسلامی.

(۵) قبولی در مصاحبه علمی و عمومی مدرسی معارف اسلامی (احراز این شرط پس از برگزاری آزمون خواهد بود).

(۶) داشتن حداقل چهل سال سن (بدت حددهت سربازی به سقف سنی افزوده می‌شود).

تبصره: اعضای رسمی هیأت علمی گروه‌های معارف اسلامی و اساتید حق‌التدريس گروه‌های معارف اسلامی، به شرط داشتن گواهینامه تدریس از معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی (مشروط بر اینکه در ۲۰۱۷ میلادی گذشته تدریس داشته باشد)، از شرط سنی مستثنی می‌باشند.

**(ب) شرایط اختصاصی (دانش‌یکی از شرایط ذیل کافی می‌باشد)**

(۱) دارای دانشگاه کارشناسی ارشد رشته مدرسی معارف اسلامی.

(۲) دارای درجه سطح سه حوزه علمیه.

(۳) دارای گواهی خبرگان بدون مردک (مرتبه مریبی) مورد تأیید مراجع ذی صلاح.

(۴) مریبان رسمی گروه معارف اسلامی (اعضای هیأت علمی گروه معارف اسلامی در مرتبه مریبی) با تأیید معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی.

(۵) دارای مردک ارشد دانشگاهی مرتبط + گذشت حداقل ۵ سال از اخذ مجوز قطعی تدریس دروس معارف از معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی + ارائه مردک حداقل تدریس ۴۰ واحد درسی معارف، در گروه‌های معارف دانشگاهها.

(۶) حوزوبان دارای مردک سطح دو به همراه مردک کارشناسی ارشد مورد تأیید وزارت علوم تحقیقات و فناوری همکون با رشته‌های پنج گانه دروس معارف اسلامی به تشخیص گروه آموزشی مربوطه.

(۷) داوطلبان دانشگاهی دارای مردک کارشناسی ارشد از مراکز ذیل در رشته گرایش‌های زیر:

۱- رشته علوم قرآن و حدیث ۲- رشته فلسفه و کلام اسلامی	دانشگاه غیرانتفاعی علوم اسلامی رضوی - مشهد
شیوه شناسی (گرایش کلام، فلسفه و حکمت اسلامی)	دانشگاه غیر دولتی شهید مطهری
۱- رشته علوم حدیث با گرایش‌های اخلاق، عرفان اسلامی، کلام و عقاید، تفسیر اثری و نهج البلاغه ۲- رشته علوم قرآن و حدیث ۳- رشته تفسیر روای ۴- رشته علوم و معارف نهج البلاغه ۵- رشته روانشناسی اسلامی گرایش روانشناسی مثبت گرا ۶- رشته معارف قرآن ۷- رشته فقه و مبانی حقوق اسلامی	دانشگاه غیرانتفاعی قرآن و حدیث
۱- رشته معارف اسلامی و علوم سیاسی ۲- رشته معارف اسلامی و حقوق ۳- رشته معارف اسلامی و فرهنگ و ارتباطات ۴- رشته معارف اسلامی و علوم تربیتی ۵- رشته الهیات و معارف اسلامی و ارشاد - فلسفه و کلام ۶- رشته الهیات و معارف اسلامی و ارشاد - فقه و مبانی حقوق اسلامی ۷- رشته الهیات و معارف اسلامی و ارشاد - قرآن و حدیث	دانشگاه غیرانتفاعی امام صادق(علیه السلام)

تبصره - پذیرش در «دانشگاه معارف اسلامی - قم» فقط از میان طلاب حوزه علمیه مورد تأیید، صورت می‌پذیرد.

نذکر مهم: داوطلبانی که در این مجموعه امتحانی مجاز به انتخاب شوند، لازم است با مراجعت به سایت: [modaresi.nahad.ir](http://modaresi.nahad.ir) نسبت به ار سال مدارک درخواستی به نهاد دانشگاه خواهند بود.

## بخش ۲: گروه علوم پایه

**توجه ۱:** نام هر یک از مجموعه‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت‌نام است و ملاکی برای تعیین نام رشته‌گرایش‌های زیر مجموعه آن نیست.

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی به منزله پذیرش قطعی دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام در خواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر کسرش آموزش عالی، توسط سازمان انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۲۲۰۱ - زمین‌شناسی فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - دیرینه‌شناسی و چینه‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (میکروفسیل (فرامینیفرها و غیر فرامینیفرها) - چینه‌شناسی (زیست چینه و سنگ چینه)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی	علوم زمین

### ۲۲۰۲ - زمین‌شناسی نفت

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی نفت) و کارشناسی ارشد شامل (زمین‌شناسی نفت پیشرفت) - استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	زمین‌شناسی نفت	علوم زمین

### ۲۲۰۳ - زمین‌شناسی سنگ‌شناسی رسوی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - سنگ‌شناسی رسوی) و کارشناسی ارشد شامل (سنگ رسوی (کربناته و غیر کربناته) - رسوب‌شناسی پیشرفت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	رسوب‌شناسی	علوم زمین

### ۲۲۰۴ - زمین‌شناسی آب‌های زیرزمینی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - آب زمین‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (آب زمین‌شناسی و گردولیک آب‌های زیرزمینی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	آب‌های زیرزمینی	علوم زمین

### ۲۲۰۵ - زمین‌شناسی مهندسی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (زمین‌شناسی مهندسی پیشرفت) - استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	زمین‌شناسی مهندسی	علوم زمین

### ۲۲۰۶ - زمین‌شناسی زیست‌محیطی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی زیست‌محیطی) و کارشناسی ارشد شامل (زمین‌شناسی زیست‌محیطی - زمین‌شناسی پژوهش)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	زمین‌شناسی زیست‌محیطی	علوم زمین

### ۲۲۰۷ - زمین‌شناسی پترولولوژی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - سنگ‌شناسی آذربین و دگرگونی) و کارشناسی ارشد شامل (پترولولوژی سنگ‌های آذربین و دگرگونی - ژئوکروکوپولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	پترولولوژی	علوم زمین

### ۲۲۰۹ - زمین‌شناسی اقتصادی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی اقتصادی) و کارشناسی ارشد شامل (کاسوارها (آذربین، دگرگونی و روسی) - اکتشافات زمین‌شیمیایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	زمین‌شناسی اقتصادی	علوم زمین

### ۲۲۱۰ - زمین‌شناسی تکتونیک

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی ساختاری) و کارشناسی ارشد شامل (زمین‌ساخت (ژوتکتونیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	علوم زمین
رشته	گرایش	علوم زمین
تمامی رشته‌ها	تکتونیک	علوم زمین

### ۲۲۱۱ - شیمی - شیمی فیزیک

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی فیزیک - ترمودینامیک آماری ۱ - شیمی کوآنتمی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	شیمی
رشته	گرایش	شیمی
تمامی رشته‌ها	شیمی فیزیک	شیمی

### ۲۲۱۲ - شیمی - شیمی آلی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی آلی پیشرفت - طیف‌سنجی در شیمی آلی - سنتز ترکیبات آلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	شیمی
رشته	گرایش	شیمی
تمامی رشته‌ها	شیمی آلی	شیمی

۲۲۱۳ - شیمی - شیمی تجزیه

عنوان دروس امتحانی:	رشته	گروایش	شیوه تجزیه	شده
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی تجزیه پیشرفته - اسپکترو-اسکوپی تجزیه‌ای ۱ - الکترو-شیمی تجزیه‌ای، ۲- استعداد تحلیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شته شرکت کنند	تمامی رشته ها	شیمی تجزیه	شده

-۲۲۱۴ - شیمی معدنی

عنوان دروس امتحانی:	روش	گرایش	رشر
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی معدنی پیشرفته - سینیتیک - ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌های معدنی - طیف سنجی در شیمی معدنی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کورس شرکت کنند	شیمی، معدنی، تمام، شناختی	شیمی

۲۲۱۵ - شمی، کا، دی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت - واکنش گاههای شیمیابی - شیمی تجزیه پیشرفتة)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته های مرتبه که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شته شرکت کنند	گروایش	رشته
۱- شناخت		

٢٢١٤ - شم - دلم

عنوان دروس امتحانی:	رشته	گرایش	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این گذرشته شرکت کنند
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی فیزیک پلیمرها - شناسایی و تکنولوژی پلیمر - شیمی و سینتیک پلیمر شدن)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	شیمی پلیمر	شیمی	تمامی رشته ها

۲۲۱۷ - شیمی دارویی - شیمی

عنوان دروس امتحانی:	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی آری پیشرفته - شیمی دارویی - اصول بیوشیمی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	شیمی دارویی	شیمی
رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شرکت کنند	تمامی رشته ها		

۲۲۱۸ - فیتوشیمی

عنوان دروس امتحانی:	روش	گرایش	روش	فینوشیمی
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	-	-	-	-

۲۲۱۹ - هواشناسی

عنوان دروس امتحانی:	رسانه	گرایش	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شته شرکت کنند
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی عمومی ۱ و ۲) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک جو و مدل سازی عددی جو و اقیانوس - فیزیک جو - هواشناسی سینوپتیکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	-	-	هواشناسی

۲۲۰- زیست‌شناسی گیاهی - فیزیولوژی

عنوان دروس امتحانی:	روش	گرایش	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شرکت کنند
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی و تکوین گیاهی شامل (ریخت شناسی، تشریح، ریخت زایی و اندام زایی)) و کارشناسی ارشد شامل (جدب و انتقال در گیاهان - متabolیسم گیاهی - فتوسنتز) - ۲- استعداد تخصصی و ۳- زبان انگلیسی.	-	-	-

۲۲۲ - دستشناسر - گاهه - سیستماتیک و دفعه‌شناسی

عنوان دروس امتحانی	رشته	گرایش	رشته
(۱) زیست‌شناسی گیاهی – سیستماتیک	-		
(۲) زیست‌شناسی، گیاهی، - بهمنشانسی،	-		

۲۲۲۲ - ذیست‌شناسی گاهی - سلوالی و تکونی

٢٢٢٣ - فیضیہ امدادی - حانہ ۶ - نسست شناس

رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کد رشته شرکت کنند	گروه	رشته
۱- مجتمعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی جانوری - بیوشیمی - زیست شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی و فیزیولوژی غشاء سلولی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		

Digitized by srujanika@gmail.com

## ۱۱۱- زیست‌سیاسی جانوری - بیوسیستماتیک

**۲۲۲۵- زیست‌شناسی جانوری - سلولی و تکوینی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (جانورشناسی - چنین شناسی و بافت‌شناسی - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (چنین شناسی مقایسه‌ای - مکانیسم‌های سلولی و مولکولی توکنی - ژنتیک توکنی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	زیست‌شناسی جانوری - سلولی و تکوینی

**۲۲۲۶- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (زیست‌شناسی سلولی پیشرفته - زیست‌شناسی مولکولی پیشرفته - فرایندهای تنظیمی و ترارسانی - ساختار ماکرو و مولکولی های زیستی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

**۲۲۲۷- بیوشیمی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (ساختار ماکرو و مولکولی های زیستی - آنزیم‌شناسی - تنظیم متابولیسم - روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	بیوشیمی

**۲۲۲۸- ژنتیک مولکولی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (سیتو ژنتیک - ژنتیک مولکولی - مهندسی ژنتیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	ژنتیک مولکولی

**۲۲۲۹- میکروبیولوژی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (فیزیولوژی میکرو ارگانیسم‌ها - بوم‌شناسی میکرو ارگانیسم‌ها - ژنتیک پروکاریوت‌ها - ویروس‌شناسی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	میکروبیولوژی

**۲۲۳۰- بیوفیزیک**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (بیوفیزیک (سلولی، برتوی، مولکولی) - بیوترمودینامیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	بیوفیزیک

**۲۲۳۱- زیست فناوری میکروبی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (بیوتکنولوژی فرآورده‌های تغیری - مهندسی پروتئین - ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک بروکاریوت‌ها - بیواغورماتیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	زیست فناوری میکروبی

**۲۲۳۲- آمار**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی آنالیز ریاضی - ریاضی عمومی ۱ و ۲ - احتمال ۱ و ۲) و کارشناسی ارشد شامل (استنباط آماری ۱)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشنه شرکت کنند								گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها								-	(۱) آمار (۲) بیامسنجه

**۲۲۳۳- ریاضی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی هر یک از زمینه‌ها یا آموزش ریاضی، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.									
زمینه مخفی: برای پذیرش در رشته ریاضی (زیربرنامه های گراف و ترکیبات، منطق ریاضی، ریاضیات تصادفی) و رشته ریاضی (گرایش های آنالیز، جبر، هندسه-توبولوژی)					زمینه کاربردی: برای پذیرش در رشته ریاضی (زیربرنامه های آنالیز عددی، رمز، کد، ریاضی مالی) و رشته ریاضی گرایش کاربردی				
آموزش ریاضی: رشته ریاضی									

دو سطح کارشناسی ارشد	دو سطح کارشناسی	دورس تخصصی
اصول آموزش ریاضی	بهینه‌سازی خطی ۱	جبر ۱
جبر ۱	پیشرفته ۱	آنالیز حقیقی ۱
آنالیز حقیقی ۱	-	مبانی احتمال
-	✓	توبولوژی
-	✓	مبانی جبر
-	-	مبانی آنالیز عددی
-	-	مبانی آنالیز ریاضی
-	-	مبانی ماتریس‌ها و ریاضی جبر خطی
-	-	مبانی علوم ریاضی
-	-	ریاضی زمینه مخفی
-	-	ریاضی زمینه کاربردی
-	-	آموزش ریاضی
تمامی رشته‌ها		(۱) زیربرنامه گراف و ترکیبات (۲) زیربرنامه منطق ریاضی (۳) زیربرنامه ریاضیات تصادفی (۴) زیربرنامه آنالیز عددی (۵) زیربرنامه رمز (۶) زیربرنامه کد (۷) زیربرنامه ریاضی مالی (۸) آنالیز (۹) جبر (۱۰) هندسه-توبولوژی (۱۱) کاربردی
		(۲) آموزش ریاضی

**۲۲۳۵ - فیزیک دریا**

عنوان دروس امتحانی:		
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک سیالات - فیزیک عمومی) و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک دریا و تئوری امواج جزر و مد). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شنیده شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) اقیانوس شناسی فیزیک توصیفی	فیزیک دریا
	(۲) دینامیک	
	(۳) سالی	
	(۴) هواشناسی دریا	

**۲۲۳۶ - زیست‌شناسی دریا**

عنوان دروس امتحانی:		
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی جانوران آبزی - زیست‌شناسی دریا) و کارشناسی ارشد شامل (جانورشناسی دریا - بوم‌شناسی پیشرفت‌هه دریا). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شنیده شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) جانوران دریایی	زیست‌شناسی دریا
	(۲) بوم‌شناسی دریا	

**۲۲۳۷ - نانوفیزیک**

عنوان دروس امتحانی:		
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک پایه ۱ و ۲ و ۳) (شامل کل کتاب فیزیک هالیدی آخرین ویرایش) - مکانیک کوانتومی و مکانیک کوانتومی پیشرفت‌هه - الکترومغناطیس و الکترودینامیک - ترمودینامیک و مکانیک آماری پیشرفت‌هه ۱ - مبانی نانوتکنولوژی). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شنیده شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) نانو فوتونیک	نانوفیزیک
	(۲) نانو ساختارها	

**۲۲۳۸ - فیزیک**

عنوان دروس امتحانی:		
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (مکانیک کوانتومی و مکانیک کوانتومی پیشرفت‌هه - الکترومغناطیس و الکترودینامیک - ترمودینامیک و مکانیک آماری پیشرفت‌هه ۱)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شنیده شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها	فیزیک
	(۲) اپتیک و لیزر	
	(۳) فیزیک پلاسمای	
	(۴) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده	
	(۵) فیزیک ماده چگال	
	(۶) گرانش و کیهان شناسی	
	(۷) نجوم و اختنافیزیک	
	(۸) فیزیک هسته‌ای	

**۲۲۳۹ - فوتونیک**

عنوان دروس امتحانی:		
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک مدرن - مکانیک کوانتومی و مکانیک کوانتومی پیشرفت‌هه - الکترومغناطیس و الکترودینامیک). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شنیده شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) فوتونیک	فوتونیک
	(۲) مهندسی پلاسمای	

**۲۲۴۰ - ژئوفیزیک - لرزه‌شناسی**

عنوان دروس امتحانی:		
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (فیزیک پایه ۱ و ۲ - زمین‌شناسی فیزیکی (عمومی)) و کارشناسی ارشد شامل (فلترهای دیجیتال - لرزه‌شناسی - تئوری انتشار امواج کشسان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شنیده شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	لرزه شناسی	ژئوفیزیک
	-	

**۲۲۴۱ - ژئوفیزیک**

عنوان دروس امتحانی:		
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (فیزیک پایه ۱ و ۲ - زمین‌شناسی فیزیکی (عمومی)) و کارشناسی ارشد شامل (فلترهای دیجیتال - لرزه شناسی - تئوری انتشار امواج کشسان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شنیده شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) زلزله شناسی	ژئوفیزیک
	(۲) ژئوکتریک و الکترومغناطیس	

**۲۲۴۳ - ژئوفیزیک - گرانی‌سنگی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (فیزیک پایه ۱ و ۲ - زمین‌شناسی فیزیکی (عمومی)) و کارشناسی ارشد شامل (فیلترهای دیجیتال - گرانی‌سنگی - اکتشافات گرانی‌سنگی - ژئودزی فیزیکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	گرانی‌سنگی	ژئوفیزیک

**۲۲۴۴ - نانوشیمی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی - شیمی پایه (شیمی آلی، معدنی، تجزیه و شیمی فیزیک)) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی نانو‌تکنولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) نانو شیمی نظری	نانوشیمی
	(۲) نانو پلیمر	
	(۳) نانو مواد معدنی	
	(۴) نانو سوپرا موکول	

**۲۲۴۵ - ریزبیست فناوری**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (اصول نانوفناوری (مفهوم شیمی و فیزیک در ابعاد نانو، اصول زیست فناوری) - بیوشیمی فیزیک سلولی (ساختار، عملکرد و پرهم کنش ماکرومولکولهای زیستی) - زیست مواد و مهندسی سطح در ابعاد نانو)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	ریزبیست فناوری (نano بیوتکنولوژی)

**۲۲۴۶ - بیوانفورماتیک**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (زیست‌شناسی سلولی و مولکولی - آمار و احتمال - ساختمان داده و الگوریتم - ریاضیات گستته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	بیوانفورماتیک

**۲۲۴۷ - علوم کامپیوتر**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ساختمان داده و الگوریتم - مبانی منطق - مبانی ترکیبات - جبر خطی عددی) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه الگوریتم پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) محاسبات نرم و هوش مصنوعی	علوم کامپیوتر
	(۲) نظریه سیستم ها	
	(۳) نظریه محاسبه	
	(۴) محاسبات علمی	

**۲۲۴۸ - علوم شناختی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (مبانی علوم اعصاب - آمار و ریاضی و روش تحقیق - روان‌شناسی شناختی - زبان‌شناسی شناختی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	(۱) علوم شناختی - مدل‌سازی شناختی
	-	(۲) علوم شناختی - زبان‌شناسی
	(۱) مغز و شناخت	(۳) علوم شناختی - علوم اعصاب شناختی
	(۲) رایانش و هوش مصنوعی	
	(۱) روان‌شناسی شناختی	(۴) علوم شناختی - روان‌شناسی
	(۲) شناخت اجتماعی	

### بخش ۳: گروه فنی و مهندسی

**توجه ۱:** نام هر یک از مجموعه‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرف‌بای امور اجرایی ثبت‌نام است و ملاکی برای تعیین نام رشته‌گرایش‌های زیر مجموعه آن نیست.

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی به منزله پذیرش قطعی دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام در خواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر کمترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

#### ۲۳۰۱ - مهندسی برق - الکترونیک

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - استعداد تحصیلی و ۳ - زبان انگلیسی).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	(۱) الکترونیک (۲) جنگ الکترونیک *

\* پذیرش دانشجو در گوایش «جنگ الکترونیک» منحصراً توسعه «دانشگاه جامع امام حسین (ع)» و از میان برادران انجام می‌شود. شرایط پذیرش در این گرایش، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.

#### ۲۳۰۲ - مهندسی برق - مخابرات

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - استعداد تحصیلی و ۳ - زبان انگلیسی).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	(۱) مخابرات (۲) جنگ الکترونیک *

\* پذیرش دانشجو در گوایش «جنگ الکترونیک» منحصراً توسعه «دانشگاه جامع امام حسین (ع)» و از میان برادران انجام می‌شود. شرایط پذیرش در این گرایش، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.

#### ۲۳۰۴ - مهندسی برق - قدرت

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی ۲)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

\* پذیرش دانشجو در گوایش «جنگ الکترونیک» منحصراً توسعه «دانشگاه جامع امام حسین (ع)» و از میان برادران انجام می‌شود. شرایط پذیرش در این گرایش، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.

#### ۲۳۰۵ - مهندسی برق - کنترل

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - سیگنال‌ها و سیستم‌ها - سیستم‌های کنترل خطی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

\* پذیرش دانشجو در گوایش «جنگ الکترونیک» منحصراً توسعه «دانشگاه جامع امام حسین (ع)» و از میان برادران انجام می‌شود. شرایط پذیرش در این گرایش، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.

#### ۲۳۰۶ - مهندسی عمران - سازه

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازدها) و کارشناسی ارشد شامل (динامیک سازه - تئوری الاستیسیته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی).	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

(۱) مهندسی عمران  
(۲) مهندسی کنترل و علام راه آهن  
(۳) علوم شناختی - مدل‌سازی شناختی

#### ۲۳۰۷ - مهندسی عمران - زلزله

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازدها)) و کارشناسی ارشد شامل (dinamik سازه - dinamik خاک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

(۱) مهندسی عمران  
(۲) خط و سازه‌های ریلی  
(۲) مهندسی راه آهن

#### ۲۳۰۸ - مهندسی عمران - زلزله

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازدها)) و کارشناسی ارشد شامل (dinamik خاک - مهندسی پی پشرفت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

(۱) مهندسی عمران  
(۲) زلزله

#### ۲۳۰۹ - مهندسی عمران - ژئوتکنیک

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازدها)) و کارشناسی ارشد شامل (هیدرولیک پیشرفت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

(۱) مهندسی عمران  
(۲) ژئوتکنیک

#### ۲۳۱۰ - مهندسی عمران - آب و سازه‌های هیدرولیکی

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازدها)) و کارشناسی ارشد شامل (هیدرولیک پیشرفت - طراحی هیدرولیکی سازدها)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

(۱) مهندسی عمران  
مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی

#### ۲۳۱۱ - مهندسی عمران - راه و ترابری

عنوان دروس امتحانی:	
۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازدها)) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسی ترافیک پیشرفت - طراحی راه و ترابری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	رشته
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش

(۱) مهندسی عمران  
راه و ترابری

**۲۳۱۲ - مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (mekanik جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی هیدرولیک دریا - اصول طراحی سازه‌های (متغیر) دریایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی	مهندسي عمران

**۲۳۱۳ - مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت منابع آب**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (mekanik جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (آب‌های زیرزمینی پیشرفت - هیدرولوژی مهندسی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	مهندسي و مدیریت منابع آب	مهندسي عمران

**۲۳۱۴ - مهندسی عمران - حمل و نقل**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (mekanik جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسي ترافيك پیشرفته - برنامه‌ریزی حمل و نقل)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	حمل و نقل	مهندسي عمران

**۲۳۱۵ - مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (mekanik جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (برنامه‌ریزی و کنترل پروژه - روش‌های ساخت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	مهندسي و مدیریت ساخت	مهندسي عمران

**۲۳۱۶ - مهندسی عمران - مهندسی محیط‌زیست**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (mekanik جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب - مبانی انتقال، انتشار و مدل‌سازی آلاینده‌ها)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	مهندسي محیط‌زیست	مهندسي عمران

**۲۳۱۷ - مهندسی نقشه‌برداری - ژئودزی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فوگرامتری - ژئودزی) و کارشناسی ارشد شامل (ژئودزی هندسی ماهواره‌ای پیشرفته - ژئودینامیک پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	ژئودزی	مهندسي نقشه‌برداری

**۲۳۱۸ - مهندسی نقشه‌برداری - فوگرامتری**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فوگرامتری - ژئودزی) و کارشناسی ارشد شامل (فوگرامتری رقومی - تئوری تقریب و مدل‌سازی رقومی زمین)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	فوگرامتری	مهندسي نقشه‌برداری

**۲۳۱۹ - مهندسی نقشه‌برداری - سنجش از دور**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فوگرامتری - ژئودزی) و کارشناسی ارشد شامل (پردازش رقومی تصاویر سنجش از دور - کاربردهای سنجش از دور)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	سنجش از دور	مهندسي نقشه‌برداری

**۲۳۲۰ - مهندسی نقشه‌برداری - سیستم اطلاعات مکانی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فوگرامتری - ژئودزی) و کارشناسی ارشد شامل (سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) ۱و ۲ - مدیریت زمین و سیستم‌های اطلاعات زمینی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	سیستم اطلاعات مکانی	مهندسي نقشه‌برداری

**۲۳۲۱ - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آنالیز شکل‌دادن فلزات - متالورژی در تولید - ابزارشناختی و ماشین‌کاری پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	ساخت و تولید	مهندسي مکانیك

**۲۳۲۲ - مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (دیاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (mekanik جامدات ( مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شما (آب‌های زیرزمینی پیشرفته - هیدرولوژی مهندسی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	طراحی کاربردی ماشین‌های ریلی سازه و بدنه خودرو	(۱) مهندسی مکانیک (۲) مهندسی راه‌آهن (۳) مهندسی خودرو

**۲۳۲۳ - مهندسی مکانیک - دینامیک، کنترل و ارتعاشات**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک پیشرفته - ارتعاشات پیشرفته - کنترل پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	طراحی کاربردی	(۱) مهندسی مکانیک
	ماشین‌های ریلی	(۲) مهندسی راه آهن
	طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو	(۳) مهندسی خودرو

**۲۳۲۴ - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (مکانیک سیالات پیشرفته - ترمودینامیک پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	تبدیل انرژی	(۱) مهندسی مکانیک
	ماشین‌های ریلی	(۲) مهندسی راه آهن
	قوای محرك خودرو	(۳) مهندسی خودرو

**۲۳۳۰ - مهندسی دریا**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل ( مقاومت مصالح - مکانیک سیالات ) و کارشناسی ارشد شامل ( هیدرودینامیک پیشرفته - طراحی سازه کشتی )، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	مهندسی دریا

**۲۳۳۱ - مهندسی هوافضا - آبیودینامیک**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (آبیودینامیک مادون صوت - جریان لزج پیشرفته (۱)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	آبیودینامیک	مهندسي هوافضا

**۲۳۳۲ - مهندسی هوافضا - جلوبرندگی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (اصول جلوبرندگه پیشرفته - سوخت و احتراق پیشرفته (۱)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	جلوبرندگی	مهندسي هوافضا

**۲۳۳۳ - مهندسی هوافضا - سازه‌های هوایی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (روش اجزای محدود ۱ - تحلیل پیشرفته سازه‌های هوافضایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	سازه‌های هوایی	مهندسي هوافضا

**۲۳۳۴ - مهندسی هوافضا - دینامیک پرواز و کنترل**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک پرواز پیشرفته ۱ - توری کنترل بهینه)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) دینامیک پرواز و کنترل	مهندسي هوافضا
	(۲) مهندسی فضایی	

**۲۳۳۵ - مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ذئوفیزیک - ژئوشیمی اکتشافی) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات مهندسی پیشرفته - زمین آمار پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	اکتشاف مواد معدنی	مهندسي معدن

**۲۳۳۶ - مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (تحقیق در عملیات) و کارشناسی ارشد شامل (معدن کاری سطحی پیشرفته - معدن کاری زیرزمینی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	استخراج مواد معدنی	مهندسي معدن

**۲۳۳۷ - مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فلوتاسیون) و کارشناسی ارشد شامل (کانه‌آزادی پیشرفته - هیدرومالتورزی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	فرآوری مواد معدنی	مهندسي معدن

**۲۳۳۸ - مهندسی معدن - مکانیک سنگ**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک سنگ) و کارشناسی ارشد شامل (مکانیک محیط‌های پیوسته - طراحی و اجرای فضاهای زیرزمینی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	مکانیک سنگ	مهندسي معدن

**۲۳۴۹ - مهندسی پلیمر**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شیمی فیزیک پلیمرها - پدیده‌های انتقال (رنولوژی، انتقال حرارت و انتقال جرم) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی پیشرفتne مهندسی پلیمر، مبانی علوم و فناوری رنگ)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	مهندسی پلیمر

\* داوطلب می‌باشد یکی از دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد را انتخاب و به آن پاسخ دهد.

**۲۳۴۳ - مهندسی محیط زیست - منابع آب**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (منابع آب)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	منابع آب	(۱) مهندسی محیط زیست (۲) مهندسی سوخته

**۲۳۴۴ - مهندسی محیط زیست - آب و فاضلاب**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (آب و فاضلاب)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	آب و فاضلاب	مهندسي محیط زیست

**۲۳۴۵ - مهندسی محیط زیست - مواد زائد جامد**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (پسماند)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	مواد زائد جامد	مهندسي محیط زیست

**۲۳۴۶ - مهندسی محیط زیست - آلودگی هوا**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (آلودگی هوا)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	آلودگی هوا	مهندسي محیط زیست

**۲۳۴۷ - مهندسی پزشکی - بیوالکتریک**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (پردازش سیگنال‌های پزشکی - کنترل سیستم‌های عصبی عضلانی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	(۱) مهندسی پزشکی (۲) علوم شاخه‌ی علوم اعصاب شناختی

**۲۳۴۸ - مهندسی پزشکی - بیومکانیک**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی بیومکانیک - مکانیک محیط پیوسته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	مهندسي پزشکي

**۲۳۴۹ - مهندسی پزشکی - بیومتریال**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (ذیست سازگاری - سرامیک‌ها و فلزات و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی - بلیمراه و کامبوزیت‌ها و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	-	مهندسي پزشکي

**۲۳۵۰ - مهندسی صنایع**

عنوانین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (تحقيق در عملیات (۱و۲) - تئوری احتمالات و آمار مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (طراحی سیستم‌های صنعتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) بهینه‌سازی سیستم‌ها (۲) لجستیک و زنجیره تأمین (۳) سیستم‌های کلان (۴) کیفیت و بهره‌وری (۵) سیستم‌های مالی (۶) سیستم‌های سلامت (۷) سیستم‌های اطلاعاتی (۸) مدیریت پروژه (۹) مدیریت مهندسی	مهندسي صنایع

**۲۳۵۱ - مهندسی نفت - اکتشاف نفت**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی نفت - خواص سنگ و سیال) و کارشناسی ارشد شامل (لرزه‌شناسی - پتروفیزیک پیشرفته - ژئوشیمی آلی - نفت پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	اکتشاف نفت	<b>مهندسی نفت</b>

**۲۳۵۲ - مهندسی نفت**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مهندسی مخازن (۱و۲) - خواص سنگ و سیال - مهندسی حفاری (۱و۲) - مهندسی بهره‌برداری (۱و۲) - جاه‌آزمایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	(۱) مخازن (۲) بهره‌برداری (۳) حفاری	<b>مهندسی نفت</b>

**۲۳۵۴ - مهندسی کامپیوتر - نرم افزار و الگوریتم**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم‌ها) و کارشناسی ارشد شامل (سیستم‌های عامل پیشرفته - پایگاه داده‌های پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	- ۱) مهندسی کامپیوتر ۲) الگوریتم و محاسبات	<b>مهندسی کامپیوتر</b>

**۲۳۵۵ - مهندسی کامپیوتر - معماری**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مدار منطقی و معماری کامپیوتر) و کارشناسی ارشد شامل (معماری کامپیوتر پیشرفته - VLSI پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	-	<b>مهندسی کامپیوتر</b>

**۲۳۵۶ - مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم‌ها) و کارشناسی ارشد شامل (شناسایی الگو - یادگیری ماشین)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	-	<b>مهندسی کامپیوتر</b>
		<b>۱) مهندسی کامپیوتر</b>
		<b>۲) علوم شناختی - مدل سازی شناختی</b>
		<b>۳) علوم شناختی - علوم اعصاب شناختی</b>
		<b>۴) رایانش و هوش مصنوعی</b>

**۲۳۵۷ - مهندسی کامپیوتر - شبکه و رایانش**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم‌ها) و کارشناسی ارشد شامل (سیستم‌های عامل پیشرفته - شبکه‌های پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	-	<b>مهندسی کامپیوتر</b>

**۲۳۵۸ - مهندسی فناوری اطلاعات**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حل مسئله (ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم‌ها) - شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسی اطلاعات (پایگاه داده پیشرفته، بازیابی پیشرفته اطلاعات و داده‌کاوی) - خدمات تجارت الکترونیک و آموزش الکترونیکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	-	<b>مهندسی فناوری اطلاعات</b>
		<b>۱) تجارت الکترونیک</b>
		<b>۲) مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی</b>
		<b>۳) سیستم‌های چند رسانه‌ای</b>
		<b>۴) امنیت اطلاعات</b>
		<b>۵) شبکه‌های کامپیوتری</b>

**۲۳۵۹ - مهندسی متالورژی و مواد**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (خواص فیزیکی مواد - ترمودینامیک - خواص مکانیکی مواد) و کارشناسی ارشد شامل (روش‌های شناسایی و آنالیز مواد)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	-	<b>مهندسی متالورژی و مواد</b>

**۲۳۶۰ - مهندسی شیمی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (سینتیک و طراحی راکتور - ترمودینامیک) و کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (یدیدهای انتقال)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
تمامی رشته‌ها	-	<b>مهندسي شيمي</b>

**۲۳۶۲ - مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (سینتیک و طراحی راکتور - ترمودینامیک) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسی بیوشیمی پیشرفته (میکروبیولوژی صنعتی و تکنولوژی آنزیم‌ها)), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۳۶۳ - فناوری نانو - نانومواد**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی و فیزیک (ریاضی عمومی ۱و۲)، فیزیک پایه (۱و۲)) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی نانوتکنولوژی - نانومواد), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۳۶۴ - فناوری نانو - نانوالکترونیک**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی و فیزیک (ریاضی عمومی ۱و۲)، فیزیک پایه (۱و۲)) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی نانوتکنولوژی - ادوات نیمه‌هادی پیشرفته), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۳۶۵ - مهندسی هسته‌ای - کاربرد پرتوها**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حافظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات مهندسی - آشکارسازی - محاسبات تراپرد پرتوها), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۳۶۶ - مهندسی هسته‌ای - راکتور**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حافظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (محاسبات عددی پیشرفته - فیزیک راکتور - تکنولوژی نیروگاه‌های هسته‌ای), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشندها	(۱) راکتور	مهندسي هسته‌اي
	(۲) چرخه سوخت	

**۲۳۶۷ - مهندسی هسته‌ای - پرتو پزشکی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حافظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (رادیواپرتوپها و کاربرد آنها - آشکارسازی و دوزیمتری - دستگاه‌های پرتو پزشکی), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشندها	پرتو پزشکی	مهندسي هسته‌اي
--------------	------------	----------------

**۲۳۶۹ - مهندسی هسته‌ای - گداخت**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حافظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات مهندسی - گداخت), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشندها	گداخت	مهندسي هسته‌اي
--------------	-------	----------------

**۲۳۷۰ - مهندسی نساجی - تکنولوژی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بافندگی - رسندگی مدرن) و کارشناسی ارشد شامل (تئوری‌های ساختمانی پارچه - فیزیک الیاف پیشرفته - فیزیک و مکانیک ساختارهای نانولیفی), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشندها	-	مهندسي نساجي
--------------	---	--------------

**۲۳۷۱ - مهندسی نساجی - شیمی و علوم الیاف**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (رنگرزی - فیزیک الیاف) و کارشناسی ارشد شامل (کالریمتری پیشرفته - تکنولوژی تولید الیاف پیشرفته - فیزیک و مکانیک ساختارهای نانولیفی), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشندها	-	مهندسي نساجي
--------------	---	--------------

**۲۳۷۲ - مهندسی سیستم‌های انرژی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ترمودینامیک) و کارشناسی ارشد شامل (برنامه‌ریزی ریاضی پیشرفته - تکنولوژی پیونج و تحلیل اگزرسی - تحلیل سیستم‌های انرژی), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشندهای مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشنه شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشندها	(۱) مدل‌سازی انرژی (۲) فناوری‌های انرژی (۳) انرژی و محیط زیست	مهندسي سистем‌های انرژي
--------------	---	-------------------------

## بخش ۴: گروه کشاورزی و منابع طبیعی

**توجه ۱:** نام هر یک از مجموعه‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرف برای امور اجرایی ثبت‌نام است و ملاکی برای تعیین نام رشته‌گرایش‌های زیر مجموعه آن نیست.

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی به منزله پذیرش قطعی دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام در خواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر کمترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۲۴۰۱ - علوم و مهندسی محیط زیست

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شناخت محیط زیست، ارزیابی محیط زیست) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت مهره داران و مناطق حفاظت شده، آمایش سرزمین، آلوگی صنعتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

علوم و مهندسی محیط زیست

### ۲۴۰۲ - مهندسی مکانیک بیوپیستم

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات اول، دوم و سوم، اسنایک، مقاومت مصالح، دینامیک، طراحی اجزاء، موتور، تراکتور و ماشین‌های کشاورزی) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات مهندسی تکمیلی، طرح و تحلیل آزمایش‌های مهندسی، روش تحقیق)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

مهندسی مکانیک بیوپیستم

### ۲۴۰۳ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی، آمار و طرح آزمایش‌ها، ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، تحلیل و ارزیابی پژوهش‌های مکانیزاسیون) و کارشناسی ارشد شامل (تحلیل سیستم‌های مکانیزه، ریاضیات تکمیلی، طرح آزمایشات کشاورزی تکمیلی، آزمون و ارزیابی ماشین‌های کشاورزی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

مهندسي مکانيزاسيون کشاورزی

### ۲۴۰۴ - علوم و مهندسی باگبانی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی گیاهی و فیزیولوژی پس از برداشت، اصول تولید گیاهان باگبانی، ژنتیک و اصلاح گیاهان باگبانی) و کارشناسی ارشد شامل (تفیدیه و متابولیسم در گیاهان باگبانی، مواد تنظیم کننده رشد گیاهی، اثر تنش‌های محیطی بر رشد گیاهان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

علوم و مهندسی باگبانی

### ۲۴۱۲ - علوم و مهندسی صنایع غذایی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شمی ماد غذایی، میکروبیولوژی صنعتی، خواص فیزیکی ماد غذایی، روش‌های نوبن آزمایشگاهی، انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

علوم و مهندسی صنایع غذایی

### ۲۴۱۶ - اقتصاد کشاورزی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اقتصاد کلان تکمیلی، اقتصاد توسعه کشاورزی) و کارشناسی ارشد شامل (میکروبیولوژی صنعتی، خواص فیزیکی ماد غذایی، روش‌های نوبن آزمایشگاهی، انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

علوم و مهندسی صنایع غذایی

### ۲۴۱۸ - مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی - کامپوزیت‌های لیکنوسلولزی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (چوب شناسی، فیزیک چوب، شیمی چوب، مکانیک چوب) و کارشناسی ارشد شامل (فرآورده‌های لایه‌ای چوب، تخته خرد چوب تکمیلی، تخته فیبر تکمیلی، فاکتوری چسب، چوب-پلاستیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

مهندسي صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی

### ۲۴۱۹ - مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی - صنایع سلولزی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (چوب شناسی، فیزیک چوب، شیمی چوب، مکانیک چوب) و کارشناسی ارشد شامل (فناوری کاغذسازی پیشرفته، مکانیک خمیر و کاغذ، شیمی چوب پیشرفته، فناوری تهیه خمیر و کاغذ پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

تمامی رشته‌ها

مهندسي صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی

**۲۴۲۰ - مدیریت حاصل خیزی و زیست‌فناوری خاک**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (شیمی و حاصل خیزی خاک، فیزیک و حفاظت خاک، رده بندی و ارزیابی خاک) و کار شناسی ارشد شامل (شیمی و حاصل خیزی خاک پیشرفت، روابط زیستی خاک و گیاه)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) شیمی، حاصل خیزی خاک و تغذیه گیاه (۲) بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک

**۲۴۲۱ - مدیریت منابع خاک**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (شیمی و حاصل خیزی خاک، فیزیک و حفاظت خاک، رده بندی و ارزیابی تراپی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) فیزیک و حفاظت خاک (۲) منابع خاک و ارزیابی اراضی

**۲۴۲۴ - علوم دامی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (بیوشیمی، آمار و طرح‌های آزمایشات، ژنتیک و اصلاح دام) و کارشناسی ارشد شامل (بیوشیمی تکمیلی، فیزیولوژی تکمیلی، تغذیه تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) فیزیولوژی دام و طیور (۲) تغذیه دام (۳) ژنتیک و اصلاح دام و طیور (۴) تغذیه طیور

**۲۴۲۷ - علوم و مهندسی آب - آبیاری و زهکشی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، مکانیک سیالات) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات آب و خاک و گیاه تکمیلی، آبیاری بارانی، آبیاری قطراهای)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	آبیاری و زهکشی

**۲۴۲۸ - علوم و مهندسی آب - سازه‌های آبی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، مکانیک سیالات) و کارشناسی ارشد شامل (هیدرولیک مجاری رویاز تکمیلی، هیدرولیک انتقال رسوب، طراحی سازه‌های آبی تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	سازه‌های آبی

**۲۴۲۹ - علوم و مهندسی آب - منابع آب**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، مکانیک سیالات) و کارشناسی ارشد شامل (مهند سی منابع آب تکمیلی، آب‌های زیرزمینی تکمیلی، هیدرولوژی آب‌های سطحی تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	منابع آب

**۲۴۳۰ - علوم و مهندسی آب - هواشناسی کشاورزی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، آمار و احتمالات) و کارشناسی ارشد شامل (اقلیم‌شناسی در کشاورزی، هیدرومترورولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	هواشناسی کشاورزی

**۲۴۳۱ - ژنتیک و بهنزادی گیاهی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، ژنتیک، اصلاح نباتات) و کارشناسی ارشد شامل (ژنتیک پیشرفت، ژنتیک کمی، به نزادی گیاهی پیشرفت (اصلاح نباتات تکمیلی)، بیومتری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	-

**۲۴۳۲ - آگروتکنولوژی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، زراعت) و کارشناسی ارشد شامل (زراعت تکمیلی، فیزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی، اکولوژی گیاهان زراعی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	(۱) فیزیولوژی گیاهان زراعی (۲) اکولوژی گیاهان زراعی

**۲۴۳۳ - آگروتکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کار شناسی شامل (اصول و مبانی زراعت، کنترل و گواهی بذر) و کارشناسی ارشد شامل (اصول تولید و فرآوری بذر، فیزیولوژی و متabolism بذر، اکولوژی بذر)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شته شرکت کنند	گرایش رشته
تمامی رشته‌ها	علوم و تکنولوژی بذر

**۲۴۳۴ - آگروتکنولوژی - علوم علف‌های هرز**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، زراعت) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت علف‌های هرز، فیزیولوژی علف کش‌ها، اکو فیزیولوژی علف‌های هرز)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۳۵ - بیوتکنولوژی کشاورزی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، زنتیک، اصلاح نباتات) و کارشناسی ارشد شامل (بیوشیمی پیشرفته، کشت سلول و بافت گیاهی، زنتیک مولکولی، مهندسی زنتیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۳۶ - آگرواکولوژی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها) و کارشناسی ارشد شامل (اکولوژی تولید گیاهان زراعی، کشاورزی اکولوژیک پایدار)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۳۷ - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ترویج و آموزش کشاورزی، اصول مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی، جامعه‌شناسی روسایی) و کارشناسی ارشد شامل (آموزش کشاورزی، روش تحقیق و آمار اجتماعی، مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۳۸ - توسعه کشاورزی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ترویج و آموزش کشاورزی، اصول مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی، جامعه‌شناسی روسایی) و کارشناسی ارشد شامل (روش تحقیق، برنامه‌ریزی و کاربرد آن در توسعه روسایی، سیاست و توسعه روسایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۳۹ - حشره‌شناسی کشاورزی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حشره‌شناسی، آفات گیاهی (زراعی، میوه، چالیزی، سبزی، زینتی و اباری)) و کارشناسی ارشد شامل (بیولوژیک حشرات، سی‌شناسی تکمیلی و فیزیولوژی حشرات، رده‌بندی حشرات و کیه‌شناسی تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۴۰ - بیماری‌شناسی گیاهی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیماری‌های گیاهی)، و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت بیماری‌های گیاهی، قارچ‌شناسی تکمیلی، و بیروس‌شناسی گیاهی)، پرورکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی، اصول نمادشناسی و نمادهای انگل گیاهی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۴۱ - علوم و مهندسی جنگل - مدیریت جنگل**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی جنگل، جاده‌سازی جنگل، آمار و اندازه‌گیری جنگل، حمل و نقل چوب) و کارشناسی ارشد شامل (برنامه‌ریزی کارشناسی جنگلی، برنامه‌ریزی و بهره‌برداری جنگل، زیست مهندسی تکه‌های جاده‌های جنگلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۴۲ - علوم و مهندسی جنگل - عمران و بهره‌برداری جنگل**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شبکه جاده‌های جنگلی، برنامه‌ریزی و بهره‌برداری جنگل، زیست مهندسی تکه‌های جاده‌های جنگلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
مهندسی منابع طبیعی - علوم و مهندسی جنگل (تمامی گرایش‌ها)، جنگل‌داری، جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، مهندسی جنگل	مدیریت جنگل	علوم و مهندسی جنگل

**۲۴۴۳ - علوم و مهندسی جنگل - علوم زیستی جنگل**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی جنگل و چنگل‌شناسی، آمار و اندازه‌گیری جنگل، حمل و نقل چوب) و کارشناسی ارشد شامل (جامعه‌شناسی گیاهی، زنتیک و اصلاح نزاد درختان چنگلی، حاصلخیزی خاک‌های چنگلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۴۴ - علوم و مهندسی شیلات - تکثیر و پرورش آبزیان**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی آبزیان و ماهی شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (تکثیر و پرورش تکمیلی (ماهی، آبزیان و غذای زنده)، مدیریت آبزیپروری (بهداشتی، زنتیکی و تقذیبی، فیزیولوژی آبزیان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
روش‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

**۲۴۴۵ - علوم و مهندسی شیلات - فراوری محصولات شیلاتی**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی و ماهی‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (فناوری آبزیان (روش‌های تكمیلی فراوری، مدیریت فراوری محصولات شیلاتی)، فناوری آبزیان (بیوتکنولوژی فراورده‌های شیلاتی، کنترل کیفی تکمیلی محصولات شیلاتی)), ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	فرآوری محصولات شیلاتی

**۲۴۴۶ - علوم و مهندسی شیلات - صید و بهره‌برداری آبزیان**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی و ماهی‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (فناوری پیشرفته صید، طراحی ادوات صیادی، شناسایی آلات و ادوات صیادی تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	صید و بهره‌برداری آبزیان

**۲۴۴۷ - علوم و مهندسی شیلات - صید و بهره‌برداری آبزیان**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی و ماهی‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت مرتع و آبخیز (صلاح و توسعه مرتع، مرتعداری، اکولوژی مرتع)) و کارشناسی ارشد شامل (تجزیه و تحلیل روش‌های اندازه‌گیری و ارزیابی مرتع، جامعه‌شناسی گیاهی، احیای مناطق خشک و نیمه‌خشک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	-

**۲۴۴۸ - علوم و مهندسی مرتع**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مدیریت بیابان (خاک‌های مناطق خشک، رابطه آب، خاک، گیاه و زئومورفوگلوبولی ۲) و کارشناسی ارشد شامل (اکوسیستم مناطق بیابانی، فرسایش بادی و کنترل آن، بیابان‌زایی و روشهای کنترل آن)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	-

**۲۴۴۹ - مدیریت و کنترل بیابان**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مدیریت بیابان (حافظت آب و خاک و آبخیزداری، زئومورفوگلوبولی ۱، هیدرولوژی) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت منابع آب، سازندهای دوران چهارم، مهندسی رودخانه، کنترل سیلاب، مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	-

**۲۴۵۰ - علوم و مهندسی آبخیز**

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مدیریت آبخیز (حافظت آب و خاک و آبخیزداری، زئومورفوگلوبولی ۱، هیدرولوژی) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت	
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش
تمامی رشته‌ها	(۱) حافظت آب و خاک (۲) مدیریت حوزه‌های آبخیز

## بخش ۵: گروه هنر

**توجه ۱:** نام هر یک از مجموعه‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرف‌بُرای امور اجرایی ثبت‌نام است و ملاکی برای تعیین نام رشته‌گرایش‌های زیر مجموعه آن نیست.

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی به منزله پذیرش قطعی دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام در خواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر کمترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۲۵۰۱ - مدیریت پژوهه و ساخت

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (نظریه‌ها و روش‌های مدیریت پژوهه - فناوری‌های ساخت و سیستم‌های ساختمانی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
عمان (گرایش مهندسی و مدیریت ساخت)، مدیریت پژوهه و ساخت، معماری (تمامی گرایش‌ها)، فناوری معماری، معماری و انرژی، مدیریت ساخته‌ها	-	مدیریت پژوهه و ساخت

### ۲۵۰۲ - معماری

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی نظری معماری - مبانی تکنولوژی معماری و کارشناسی ارشد شامل (مبانی پیشرفت‌های معماری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
معماری (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، فناوری معماری (گرایش‌های بیونیک و دیجیتال)، معماری و انرژی	-	(۱) معماری
	-	(۲) معماری منظر
	-	(۳) فناوری معماری
	-	(۴) معماری اسلامی

### ۲۵۰۳ - شهرسازی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (نظریه‌ها و اندیشه‌های مطرح در برنامه‌ریزی و طراحی شهری - روش‌ها، شیوه‌ها و سنت‌های برنامه‌ریزی و طراحی شهری) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی و اصول برنامه‌ریزی و طراحی شهری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
مجموعه برنامه‌ریزی شهری، منطقه‌ای و مدیریت شهری (تمامی گرایش‌ها)، شهرسازی، مدیریت امور شهری، طراحی شهری، معماری (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، برنامه‌ریزی و طراحی محیط زیست، گرایش‌های جغرافیا، برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای، مرمت و احیای اینیه و بنایه‌ای تاریخی	-	(۱) شهرسازی
	-	(۲) طراحی شهری
	-	(۳) شهرسازی اسلامی

### ۲۵۰۴ - پژوهش هنر

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ هنر ایران و جهان - هنر و تمدن اسلامی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
ایران‌شناسی، هنر (تمامی رشته‌ها)، باستان‌شناسی، فرهنگ و زبان‌های باستانی، فلسفه هنر	-	(۱) پژوهش هنر
	-	(۲) هنرهای اسلامی
	-	(۳) تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی
	-	(۴) هنرهای تجسمی

### ۲۵۰۵ - مرمت - مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ هنر ایران و جهان - مبانی نظری مرمت - آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
مرمت آثار و اشیای فرهنگی و تاریخی، مرمت و احیای بنایها و بافت‌های تاریخی، معماری، شهرسازی، طراحی شهری، عمران، صنایع دستی، باستان‌شناسی	مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی	مرمت

### ۲۵۰۶ - مرمت - مرمت اشیای بنایه و بافت‌های تاریخی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ معماری و هنر ایران و جهان - مبانی نظری حفاظت و مرمت اینیه و بافت‌های واجد ارزش - فناوری‌های نوین در حفاظت و مرمت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
مرمت آثار و اشیای فرهنگی و تاریخی، مرمت و احیای بنایها و بافت‌های تاریخی، معماری، شهرسازی، طراحی شهری، عمران	مرمت و احیای بنایها و بافت‌های تاریخی	مرمت

### ۲۵۰۷ - تئاتر

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ تئاتر ایران و جهان - تحلیل نمایش - نقد نمایش - نظریات معاصر تئاتر - مطالعات تطبیقی تئاتر)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
کارگردانی، ادبیات نمایشی، سینما، بازیگری، نمایش عروسکی و طراحی صحنه	-	تئاتر

### ۲۵۰۸ - طراحی صنعتی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی نظری طراحی صنعتی (طراحی فنی، روش‌های ساخت و تولید) و کارشناسی ارشد شامل (روش‌شناسی و رویکردهای طراحی صنعتی - روش تحقیق در طراحی و نقد آثار)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلیان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته
کلیه فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی ارشد رشته طراحی صنعتی	-	طراحی صنعتی

## بخش ۶: گروه دامپزشکی

**توجه ۱:** نام هر یک از مجموعه‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت‌نام است و ملاکی برای تعیین نام رشته‌گرایش‌های زیر مجموعه آن نیست.

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی به منزله پذیرش قطعی دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام درخواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

**توجه ۳ (مهم):** با توجه به اعلام دفتر گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

دوره‌های دکتری تخصصی (دستیاری) دامپزشکی، شامل حدود ۶۰ واحد درسی است. لذا
دانش آموختگان مقطع کارشناسی ارشد مجاز به انتخاب رشته‌های تخصصی (دستیاری) دامپزشکی
نمی‌باشد و فقط دانش آموختگان دکتری عمومی دامپزشکی می‌توانند در آن شرکت نمایند.

### ۲۷۰۱ - جراحی دامپزشکی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (اصول جراحی و هوشبری - جراحی عمومی دام‌های بزرگ - بیماری‌های اندام‌های حرکتی - رادیولوژی و سونوگرافی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	جراحی دامپزشکی (دستیاری)

### ۲۷۰۲ - مامائی و بیماری‌های تولید مثل دام

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (مامائی - بیماری‌های تولید مثل و اورام پستان - فیزیولوژی و آندوکرینولوژی تولیدمثل - اصول انتخاب و تلقیح مصنوعی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	مامائی و بیماری‌های تولید مثل دام (دستیاری)

### ۲۷۰۳ - بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک - اصول معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک (دستیاری)

### ۲۷۰۴ - بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری‌های متابولیک - مسمومیت دام)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ (دستیاری)

### ۲۷۰۵ - رادیولوژی دامپزشکی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (کلبد شنا سی استخوان و مفاصل - رادیولوژی - فیزیک پزشکی - بیماری‌های اندام‌های حرکتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	رادیولوژی دامپزشکی (دستیاری)

### ۲۷۰۶ - کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (کلینیکال پاتولوژی - باکتری شناسی عمومی - ویروس شناسی - قارچ شناسی - انگل شناسی - پاتولوژی - ایمونولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی (دستیاری)

### ۲۷۰۷ - پاتولوژی دامپزشکی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (آسیب‌شناسی - اصول کالبدگشانی و نمونه‌برداری - بافت‌شناسی و چنین‌شناسی - کلینیکال پاتولوژی - میکروبیولوژی (باکتری - ویروس - قارچ - انگل - اینتی‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	پاتولوژی دامپزشکی

### ۲۷۰۸ - بهداشت و بیماری‌های پرندگان

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (بیماری‌های طیور - نقذیه و پرورش طیور - پاتوبیولوژی (قارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، باکتری‌شناسی، ایمونولوژی، آسیب‌شناسی، انگل‌شناسی و کلینیکال پاتولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	بهداشت و بیماری‌های پرندگان (دستیاری)

### ۲۷۱۰ - بهداشت و بیماری‌های آبزیان

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (بیماری‌های ماهی - ماهی‌شناسی عمومی - تکثیر و پرورش ماهی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گواش	رشته
دکترای عمومی دامپزشکی	-	بهداشت و بیماری‌های آبزیان (دستیاری)

**۲۷۱۱- بهداشت مواد غذایی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (میکروب شناسی مواد غذایی - شیمی مواد غذایی - بهداشت و بازرگانی گوشت - بهداشت و صنایع شیر - صنایع گوشت - ابیدمیولوژی - بیماری‌های مشترک انسان و دام)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: تغذیه، صنایع غذایی، زیست‌شناسی (غیر از گرایش گیاهی)، شیمی، میکروبیولوژی، بهداشت مواد غذایی، بهداشت آبزیان	-	<b>بهداشت مواد غذایی</b>

**۲۷۱۲- بهداشت خوراک دام**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (میکروب شناسی - سرم شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: تغذیه دام، تغذیه طیور، شیلات، بهداشت مواد غذایی، بهداشت آبزیان	-	<b>بهداشت خوراک دام *</b>

\* پذیرش دانشجو در این رشته فقط در دانشگاه شیراز انجام می‌شود.

**۲۷۱۳- ابیدمیولوژی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (اصول ابیدمیولوژی - آمار حیاتی - بیماری‌های باکتریایی - ویروسی - انگلی و غیره دار دام و طیور - بیماری‌های مشترک انسان و دام)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: ابیدمیولوژی دامپزشکی	-	<b>ابیدمیولوژی</b>

**۲۷۱۴- انگل‌شناسی دامپزشکی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (کرم‌های گرد و بیماری‌ها - کرم‌های پهن و بیماری‌ها - تک یاخته و بیماری‌ها - بندپیان و بیماری‌ها - اصول همه گیری شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: انگل‌شناسی، باکتری‌شناسی، قارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، ایمنی‌شناسی، علم آزمایشگاهی پزشکی، بهداشت مواد غذایی، بیوتکنولوژی پزشکی، زیست‌شناسی (غیر از گرایش گیاهی)، بهداشت آبزیان	-	<b>انگل‌شناسی</b>

**۲۷۱۵- باکتری‌شناسی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (باکتری‌شناسی عمومی - باکتری‌شناسی اختصاصی و بیماری‌ها - قارچ‌شناسی و بیماری‌ها - ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، ایمنی‌شناسی، قارچ‌شناسی، ایمنی‌شناسی، آنگل‌شناسی، علم آزمایشگاهی پزشکی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، بهداشت مواد غذایی، بیوتکنولوژی پزشکی، بهداشت آبزیان	-	<b>باکتری‌شناسی</b>

**۲۷۱۶- ویروس‌شناسی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (ویروس‌شناسی و بیماری‌ها - ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: دامپزشکی، پزشکی و داروسازی	-	<b>ویروس‌شناسی</b>

**۲۷۱۷- قارچ‌شناسی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای حرفه‌ای شامل (ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی - باکتری‌شناسی عمومی - ویروس‌شناسی و بیماری‌ها - ایمنی‌شناسی - باکتری‌شناسی و سرم‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: دامپزشکی، پزشکی و داروسازی	-	<b>قارچ‌شناسی</b>

**۲۷۱۸- ایمنی‌شناسی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای حرفه‌ای شامل (ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی - باکتری‌شناسی اختصاصی و بیماری‌ها - قارچ‌شناسی و بیماری‌ها - ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، ایمونولوژی، بیوتکنولوژی پزشکی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، بهداشت آبزیان	-	<b>ایمنی‌شناسی</b>

**۲۷۱۹- بیوتکنولوژی دامپزشکی**

<b>عنوان دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (بیولوژی سلولی و مولکولی - بیوشیمی - میکروبیولوژی و ایمونولوژی - ژنتیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند</b> کارشناسی ارشد: بیوتکنولوژی پزشکی - باکتری‌شناسی - قارچ‌شناسی - ویروس‌شناسی - ایمنی‌شناسی - علم آزمایشگاهی پزشکی - زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی) - بهداشت مواد غذایی - ژنتیک - بیوشیمی - بهداشت آبزیان	-	<b>بیوتکنولوژی دامپزشکی</b>

#### ۲۷۲۰- فناوری تولید مثل در دامپزشکی

عنوان دروس امتحانی:	استعداد تحصیلی و - زبان انگلیسی.	
رشته	گرایش	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این گردشته شرکت کنند
فتاوری تولید مثل در دامپزشکی	-	دکترای علوم دامپزشکی، پزشک و داروسازی کارشناسی ارشد: زیست شناسی (گرایش غیر کیمی)، علوم جانوری (گرایش های سلولی - تکوینی)، فیزیولوژی جانوری، بافت شناسی، جنین شناسی، علوم سلولی مولکولی، زنتیک، علوم دامی (گرایش های فیزیولوژی دام و اصلاح نژاد دام)، بیوشیمی و بیوتکنولوژی پزشکی

۲۷۲۱ - سمنشناسی

عنوان دروس امتحانی:	رشه	کراش	رشه	عنوان دروس امتحانی:
فارامکولوژی (سم شناسی داروئی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	-	دکترای علوم دامپزشکی، بیوشک و داروسازی	کارشناسی ارشد: سم شناسی، زیست شناسی (کراش غیر گیاهی)، فیزیولوژی حاره ای، بافت شناسی، جنین شناسی، علوم سلوی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوتکنولوژی بیوشکی	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای علومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (سم شناسی پایه و دامپزشکی - فیزیولوژی (سلولی و مولکولی) - بیوشیمی (متابولیسم) -

۲۷۲۲- فارماکولوژی دامیزشگی

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این گرایشه شرکت کنند
فارماکولوژی	-	دکترای عمومی دامپزشکی، پزشکی و داروسازی کارشناسی ارشد: فارماکولوژی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، سم‌شناسی، بیوشیمی، بیوتکنولوژی پزشکی، فیزیولوژی دامپزشکی و پزشکی

٢٧٢٣ - فیض لوثی

<b>عنوان دروس امتحانی:</b>	۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (فیزیولوژی ۱ و ۲) - فارماکولوژی - بیوشیمی - بافت شناسی و آناتومی، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
<b>رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدر شرکت کنند</b>	<b>گرایش</b>	<b>رشته</b>	
دکترای عمومی دامپزشک، پزشکی و داروسازی کارشناسی ارشد: فیزیولوژی دامپزشکی و پزشکی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، بیوشیمی، علوم تحقیق و علم داد، پیداوارشناسی	-	فیزیولوژی	

۲۷۲۴- آناتومی و جنین: شناسی مقايسه ای

عنوان دروس امتحانی:	رسانه	گواش	رشته های مرتبه که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شته شرکت کنند
- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (کالبدشناسی مقایسه‌ای - جنین‌شناسی - بافت‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.	-	کارشناسی ارشد: علوم تشریحی، جنین‌شناسی، بافت‌شناسی، فیزیولوژی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، آناتومی و جنین‌شناسی مقایسه‌ای	دکترای عمومی دامپزشکی و پزشکی

۲۷۲۸- مقادیرهای دافع تنشیّاں

عنوان دروس امتحانی:	رشته	گواش	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شته شرکت کنند
دکترای عمومی دامپزشکی و پزشکی کارشناسی ارشد: علوم تشریعی، جنین شناسی، بافت شناسی، بیوتکنولوژی پزشکی، زنتیک، زیست شناسی (به غیر از بافت شناسی مقایسه‌ای)	-	گواش	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شته شرکت کنند

۲۷۲۶ - سعوشه، واقعه دامنه شکر

عنوان دروس امتحانی	رشته	گرایش	رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این کدر شته شرکت کنند
بیوپسی و مرآت های ویژه دامپزشکی (دستیاری)	-	-	دکترای عمومی دامپزشکی

## بخش ۷: گروه زبان

**توجه ۱:** نام هر یک از مجموعه‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت‌نام است و ملاکی برای تعیین نام رشته‌گرایش‌های زیر مجموعه آن نیست.

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی به منزله پذیرش قطعی دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام درخواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، نویسندگان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۲۸۰۱ - آموزش زبان فرانسه

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زبان‌شناسی - گرامر پیشرفته - واژه‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (زبان‌شناسی کاربردی - مسائل آموزش زبان - ارزشیابی و آزمون‌سازی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان فرانسه.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

زبان و ادبیات فرانسه (گرایش ادبی)، آموزش زبان فرانسه، مترجمی زبان فرانسه، زبان‌شناسی همگانی	-	آموزش زبان فرانسه
---	---	-------------------

### ۲۸۰۲ - ادبیات فرانسه

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (دوره‌های ادبی (ادبیات ادبی - واژه‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (تحلیل متون - تقدیم تفسیر - مکاتب ادبی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان فرانسه.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

زبان و ادبیات فرانسه (گرایش ادبی)، آموزش زبان فرانسه، مترجمی زبان فرانسه، مطالعات جهان (گرایش مطالعات روسیه)	-	ادبیات فرانسه
--	---	---------------

### ۲۸۰۳ - آموزش زبان روسی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (دستور زبان روسی) و کارشناسی ارشد شامل (آواشناسی - صرف و نحو) - واژه‌شناسی و واژه‌سازی - اصول و روش تحقیق - اصول و روش تدریس)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان روسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

زبان و ادبیات روسی، آموزش زبان روسی، مترجمی زبان روسی، زبان‌شناسی همگانی، مطالعات کشورهای آلمانی (گرایش مطالعات روسیه)	-	آموزش زبان روسی
--	---	-----------------

### ۲۸۰۴ - آموزش زبان آلمانی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (دستور زبان آلمانی - واژه‌سازی) و کارشناسی ارشد شامل (ترجمه متون - ساخت زبان آلمانی - مسائل آموزش زبان (نظریه‌ها - تجزیه و تحلیل خطأ - تجزیه و تحلیل کتب درسی آلمانی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان آلمانی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

آموزش زبان آلمانی، مترجمی زبان آلمانی، مطالعات آلمانی، زبان‌شناسی همگانی، مطالعات کشورهای آلمانی (گرایش مطالعات زبان)	-	آموزش زبان آلمانی
---	---	-------------------

### ۲۸۰۵ - آموزش زبان انگلیسی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (زبان‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (آزمون سازی زبان - مسائل آموزش زبان (نظریه‌ها - مهارت‌ها - اصول و روش تدریس - تهیی و تدوین مطالب درسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی - عمومی (خاص).		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

آموزش زبان انگلیسی، مترجمی زبان انگلیسی، مطالعات ادبیات انگلیسی، زبان و ادبیات انگلیسی، زبان‌شناسی همگانی (گرایش مطالعات ادبیات انگلیسی)	-	آموزش زبان انگلیسی
--	---	--------------------

### ۲۸۰۶ - زبان و ادبیات انگلیسی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (سیری بر تاریخ ادبیات انگلیسی ۱ و ۲ - فنون و صناعات) و کارشناسی ارشد شامل (نقد ادبی - داستان بلند - دوره‌های ادبی (ادبیات قرن ۱۷ و ۱۸ - شناخت ادبیات - شعر معاصر انگلیسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی - عمومی (خاص)).		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

زبان و ادبیات انگلیسی، مترجمی زبان انگلیسی، آموزش زبان انگلیسی، مطالعات ادبیات انگلیسی، زبان‌شناسی همگانی (گرایش مطالعات ادبیات انگلیسی)	-	زبان و ادبیات انگلیسی
--	---	-----------------------

### ۲۸۰۷ - ترجمه

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش تدریس - زبان‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (روش تحقیق در ترجمه - نظریه‌های ترجمه - نقد ترجمه - فرهنگ و جامعه‌شناسی در ترجمه)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی - عمومی (خاص).		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

متجمعي زبان انگلیسی، آموزش زبان انگلیسی، مطالعات ادبیات انگلیسی، زبان‌شناسی همگانی (گرایش مطالعات زبان)	-	ترجمه
---	---	-------

### ۲۸۰۸ - زبان‌شناسی

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (کلیات زبان‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (روش پایه زبان‌شناسی (آxonasی و اوضاعات) و کارشناسی ارشد زبان‌شناسی (جامعه‌شناسی زبان - روان‌شناسی زبان - روان‌شناسی رایانشی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی - عمومی (خاص)).		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

(۱) زبان‌شناسی	-	
(۲) آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان	-	
(۳) علوم شناختی - زبان‌شناسی شناختی	-	

### ۲۸۰۹ - زبان‌های باستانی ایران

عنوان دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (زبان‌های ایران باستان و میانه (اوستایی - فارسی باستان - فارسی میانه (پهلوی) - پارتی - سغدی) - فرهنگ ایران تاریخ ایران پیش از اسلام)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	گرایش	رشته

فرهنگ و زبان‌های باستانی (تمامی گرایش‌ها)، ایران‌شناسی، زبان‌شناسی همگانی	-	زبان‌های باستانی ایران
---	---	------------------------