

# جداول رشته‌ها و مواد امتحانی آزمون ورودی نیمه‌مترگز

## دوره‌های دکتری (Ph.D) سال ۱۳۹۸

– ملاک اصلی برای پذیرش در آزمون دکتری، عنوان رشته و گرایش در هر کدرشته امتحانی خواهد بود و عنوان رشته امتحانی صرفاً برای ثبت‌نام و انجام امور اجرایی آزمون می‌باشد.

– درج رشته یا گرایش‌های مختلف در ذیل هر رشته امتحانی، به منزله پذیرش دانشجو در آن گرایش محسوب نمی‌شود. جزئیات پذیرش دانشجو در گرایش‌های مختلف هر رشته امتحانی از طریق دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.

### جدول شماره ۱ – رشته‌های امتحانی گروه علوم انسانی

#### ۲۱۰۱ – زبان و ادبیات فارسی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (کلیات ادبی (تاریخ ادبیات - دستور - عروض و قافیه - نقد و نظریه‌های ادبی معاصر) - متون نظم و نثر - زبان عربی) و کارشناسی ارشد شامل (متون نظم - متون نثر - بلاغت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زبان و ادبیات فارسی	-	زبان و ادبیات فارسی (تمامی گرایش‌ها)، آموزش زبان فارسی، آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان، فرهنگ و زبان‌های باستانی
	(۱) ادبیات حماسی	
	(۲) ادبیات عرفانی	
	(۳) ادبیات غنایی	
	(۴) آموزش زبان فارسی	

#### ۲۱۰۳ – جغرافیای سیاسی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش تحقیق در جغرافیا - جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)) و کارشناسی ارشد شامل (اصول و مفاهیم ژئوپلیتیک - نظریه‌های جغرافیای سیاسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
جغرافیای سیاسی	-	علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، علوم سیاسی، روابط بین‌الملل، حقوق

#### ۲۱۰۴ – جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش تحقیق در جغرافیا - جغرافیای شهری (مبانی و ایران)) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه‌ها و دیدگاه‌های توسعه شهری - تکنیک‌ها و مدل‌های برنامه‌ریزی شهری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	-	علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، شهرسازی و طراحی شهری، برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای

#### ۲۱۰۵ – جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش تحقیق در جغرافیا - جغرافیای روستایی (مبانی و ایران)) و کارشناسی ارشد شامل (دیدگاه‌ها و نظریه‌های توسعه روستایی - تکنیک‌ها و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	-	علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای، اقتصاد کشاورزی، توسعه روستایی

#### ۲۱۰۶ – ژئومورفولوژی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش تحقیق در جغرافیا - ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)) و کارشناسی ارشد شامل (تکنیک‌ها و مدل‌ها در ژئومورفولوژی - دیدگاه‌ها و نظریه‌های ژئومورفولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ژئومورفولوژی	-	علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، زمین‌شناسی (علوم زمین)، آبخیزداری

#### ۲۱۰۷ – آب و هواشناسی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش تحقیق در جغرافیا) و کارشناسی ارشد شامل (تکنیک‌های آب و هواشناسی - آب و هواشناسی عمومی و ایران)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آب و هواشناسی	-	علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، هواشناسی، زمین‌شناسی (علوم زمین)

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی و آمار - سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور) و کارشناسی ارشد شامل (روش تحقیق در سنجش از دور و GIS - تفسیر و پردازش تصاویر ماهواره‌ای)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	-	علوم جغرافیایی (تمامی رشته‌ها)، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی، محیط زیست، منابع طبیعی، علوم کشاورزی، عمران و نقشه‌برداری، فیزیک، زمین‌شناسی (علوم زمین)

#### ۲۱۱۰ – زبان و ادبیات عرب

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ترجمه متون - صرف، نحو و مهارت‌های زبانی - علوم بلاغی (معانی، بیان و بدیع)) و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ ادبیات عربی - نظم و نثر قدیم و جدید عربی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان عربی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) زبان و ادبیات عرب	-	مترجمی زبان عربی، زبان و ادبیات عربی (گرایش ادبیات)، زبان و ادبیات فارسی با گرایش ادبیات تطبیقی (فارسی - عربی)، زبان‌شناسی همگانی، آموزش زبان عربی
(۲) مطالعات ترجمه 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 - اقتصادسنجی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
<b>(۱) علوم اقتصادی</b>	(۱) اقتصاد بیمه	علوم اقتصادی و اقتصاد (تمامی گرایش‌ها)، مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز، حقوق نفت و گاز
	(۲) اقتصاد سنجی	
	(۳) اقتصاد پولی	
	(۴) اقتصاد اسلامی	
	(۵) اقتصاد بخش عمومی	
	(۶) توسعه اقتصادی	
	(۷) اقتصاد بین‌الملل	
	(۸) اقتصاد مالی	
	(۹) اقتصاد شهری و منطقه‌ای	
	(۱۰) اقتصاد منابع	
<b>(۲) اقتصاد</b>	(۱۱) اقتصاد ریاضی	
	(۱۲) اقتصاد نهادگرا	
	(۱۳) اقتصاد ایران	
<b>(۳) اقتصاد نفت و گاز*</b>	اقتصاد سلامت	
	(۱) حقوق و قراردادهای نفت و گاز	
		(۲) بازارها و مالیه نفت و گاز

\* پذیرش دانشجویان در این رشته فقط برای دانشگاه امام صادق صورت خواهد گرفت.

**۲۱۱۵ - 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.

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

**۲۱۱۶ - 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 متابولیسم ورزشی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

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

**۲۱۱۷ - 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.

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

**۲۱۱۸ - 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)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

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

**۲۱۱۹ - 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.

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

**۲۱۲۱ - تاریخ - تاریخ اسلام**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (تاریخ جهان اسلام از آغاز تا پایان عصر عثمانی) 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
<b>(۱) تاریخ</b>	تاریخ اسلام	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)، مجموعه تاریخ و فلسفه علم، الهیات و معارف اسلامی، سطح سه حوزه
	-	
	-	
<b>(۲) تاریخ تشیع اثنی عشری</b>	-	
<b>(۳) فرقه‌های تشیع</b>	-	

**۲۱۲۲ - تاریخ - 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.

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

\* پذیرش دانشجویان در این رشته فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت خواهد گرفت.

**۲۱۲۳- تاریخ - تاریخ ایران قبل از اسلام**

**عناوین 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 - منبع‌شناسی و روش تحقیق در تاریخ ایران باستان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
تاریخ	تاریخ ایران قبل از اسلام	تاریخ (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، تاریخ تشیع، ایران‌شناسی، تاریخ ملل و تمدن اسلامی

**۲۱۲۵- علوم اجتماعی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (جامعه‌شناسی توسعه - جامعه‌شناسی ادبیات - بررسی مسائل اجتماعی ایران - جامعه‌شناسی روستایی - 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).

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
جامعه‌شناسی (۱)	(۱) جامعه‌شناسی اقتصادی و توسعه	علوم اجتماعی (تمامی گرایش‌ها)، تبلیغ و ارتباطات اجتماعی، فلسفه علوم اجتماعی، مطالعات زنان، مطالعات فرهنگی و رسانه، پژوهش علوم اجتماعی، برنامه‌ریزی و سیاستگذاری منطقه‌ای، مدیریت خدمات اجتماعی، برنامه‌ریزی شهری، حقوق ارتباطات، علوم ارتباطات اجتماعی، مددکاری اجتماعی، ایران‌شناسی، شیعه‌شناسی (تمامی گرایش‌ها)، جامعه‌شناسی، امور فرهنگی (مدیریت و برنامه‌ریزی فرهنگی)، دانش اجتماعی مسلمین، علوم سیاسی و روابط بین‌الملل (تمامی گرایش‌ها)، جامعه‌شناسی ورزشی و معارف اسلامی و فرهنگ و ارتباطات
	(۲) جامعه‌شناسی فرهنگی	
	(۳) جامعه‌شناسی گروه‌های اجتماعی	
	(۴) جامعه‌شناسی سیاسی	
	(۵) جامعه‌شناسی مسائل اجتماعی ایران	
	(۶) توسعه اجتماعی - روستایی	
رفاه اجتماعی (۲)	-	-
سیاست‌گذاری فرهنگی (۳)	-	-
دانش اجتماعی مسلمین (۴)	-	-
مردم‌شناسی (۵)	-	-

**۲۱۲۶- جمعیت‌شناسی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روش‌های مقدماتی تحلیل جمعیت) و کارشناسی ارشد شامل (روش تحقیق و آمار - باروری و مرگ‌ومیر)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
جمعیت‌شناسی	-	علوم اجتماعی (تمامی گرایش‌ها)، تبلیغ و ارتباطات اجتماعی، فلسفه علوم اجتماعی، مطالعات زنان، مطالعات فرهنگی و رسانه، پژوهش علوم اجتماعی، برنامه‌ریزی و سیاستگذاری منطقه‌ای، مدیریت خدمات اجتماعی، برنامه‌ریزی شهری، حقوق ارتباطات، علوم ارتباطات اجتماعی، مددکاری اجتماعی، ایران‌شناسی

**۲۱۲۷- مددکاری اجتماعی**

**عناوین 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).

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مددکاری اجتماعی	-	مددکاری اجتماعی، برنامه‌ریزی رفاه اجتماعی، رفاه اجتماعی، برنامه‌ریزی منطقه‌ای، برنامه‌ریزی اجتماعی، جامعه‌شناسی، پژوهش علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی جوانان، مطالعات زنان، خدمات اجتماعی، مدیریت خدمات اجتماعی

**۲۱۲۹- علوم قرآن و حدیث**

**عناوین 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) علوم قرآن و حدیث	-	علوم قرآن و حدیث (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، علوم قرآنی، علوم حدیث
	-	
	-	
(۲) علوم و معارف نهج‌البلغه	-	-
(۳) تفسیر تطبیقی	-	-

**۲۱۳۰- فقه و مبانی حقوق اسلامی**

**عناوین 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی	-	فقه و مبانی حقوق اسلامی (تمامی رشته‌ها)، حقوق جزا، حقوق خصوصی، حقوق خانواده، معارف اسلامی، معارف اسلامی و حقوق، فقه و اصول حوزوی (سطح سه)
	-	
	-	
	-	
	-	
(۲) فقه و حقوق جزا	-	-
(۳) فقه و مبانی حقوق و اندیشه امام خمینی (ره)	-	-
(۴) فقه و حقوق خصوصی	-	-
(۵) مذاهب فقهی	-	-

**۲۱۳۱- ادیان و عرفان**

**عناوین 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) ادیان و عرفان	-	ادیان و عرفان (تمامی رشته‌ها)، فلسفه دین، فلسفه غرب، الهیات و معارف اسلامی، سطح سه حوزه
	الهیات مسیحی	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	
(۲) مطالعات تطبیقی ادیان	-	-
(۳) مطالعات تطبیقی مذاهب اسلامی	-	-
(۴) عرفان اسلامی و اندیشه امام خمینی (ره)	-	-
(۵) عرفان و تصوف	-	-
(۶) تصوف و عرفان اسلامی	-	-
(۷) ادیان غیر ابراهیمی	ادیان ایرانی	-
(۸) دین‌پژوهی	-	-

**۲۱۳۲- الهیات و معارف اسلامی - تاریخ و تمدن ملل اسلامی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زبان عربی) و کارشناسی ارشد شامل (تاریخ و تمدن ملل اسلامی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
الهیات و معارف اسلامی	تاریخ و تمدن ملل اسلامی	تاریخ (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ و تمدن ملل اسلامی (تمامی رشته‌ها)

**۲۱۳۳- فلسفه و کلام اسلامی**

عناوین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زبان عربی) و کارشناسی ارشد شامل (فلسفه - کلام اسلامی - منطق)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.			
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند	
(۱) مذاهب کلامی	-	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	
(۲) شیعه‌شناسی	-		
(۳) حکمت متعالیه	-		
(۴) کلام امامیه	-		
(۵) کلام شیعه	امامت		
(۶) وهابیت‌شناسی	-		
(۷) کلام	(۱) فلسفه دین و مسائل جدید کلامی		
	(۲) کلام تطبیقی		
	(۳) کلام اسلامی		
	(۴) یهود و مسیحیت		
	(۵) ادیان غیرابراهیمی		
(۸) فلسفه اسلامی	-		
(۹) فلسفه و کلام اسلامی	-		

**۲۱۳۴- فقه شافعی**

عناوین 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فقه شافعی	-	فقه شافعی (تمامی رشته‌ها)

**۲۱۳۶- فلسفه**

عناوین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فلسفه عمومی - منطق - فلسفه اسلامی - فلسفه غرب) و کارشناسی ارشد شامل (فلسفه غرب - فلسفه تحلیلی - فلسفه معاصر - فلسفه اسلامی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) فلسفه	(۱) فلسفه معاصر	تمامی رشته‌های فلسفه و رشته‌ها با 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، هنرهای پژوهشی و صنایع دستی، سطح سه حوزه
	(۲) فلسفه عصر جدید	
	(۳) فلسفه یونان و قرون وسطی	
(۲) فلسفه تحلیلی	-	
(۳) فلسفه دین	-	
(۴) فلسفه اخلاق	-	
(۵) فلسفه اخلاق تطبیقی	-	
(۶) فلسفه تطبیقی	-	
(۷) فلسفه حقوق	-	
(۸) فلسفه هنر	-	
(۹) حکمت هنرهای دینی	-	
(۱۰) فلسفه علوم اجتماعی	-	
(۱۱) فلسفه اقتصاد اسلامی	-	

**۲۱۳۷- فلسفه منطق**

عناوین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فلسفه عمومی - منطق - فلسفه اسلامی - فلسفه غرب) و کارشناسی ارشد شامل (منطق فلسفی - منطق ریاضی - فلسفه منطق)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) فلسفه منطق	-	فلسفه (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، الهیات و معارف اسلامی (تمامی گرایش‌ها)، ریاضی (تمامی گرایش‌ها)، فیزیک (تمامی گرایش‌ها)، آمار (تمامی گرایش‌ها)، تاریخ علم دوره اسلامی
	-	
(۲) منطق با رویکرد فلسفی	-	

**۲۱۳۸- فلسفه علم**

عناوین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فلسفه عمومی - منطق - فلسفه اسلامی - فلسفه غرب) و کارشناسی ارشد شامل (فلسفه علم - تاریخ علم)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) فلسفه علم و فناوری	-	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 علوم اجتماعی، جامعه‌شناسی
	-	
	-	
(۲) فلسفه فیزیک	-	
(۳) فلسفه علم	-	

**۲۱۴۱- فلسفه تعلیم و تربیت**

عناوین دروس امتحانی: ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی و اصول تعلیم و تربیت) و کارشناسی ارشد شامل (روش‌های پژوهش کیفی با تأکید بر فلسفه تعلیم و تربیت - مکاتب فلسفی و نظریه‌های تربیتی - تاریخ اندیشه‌های تربیتی ایران و جهان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فلسفه تعلیم و تربیت	-	تمامی رشته‌ها

**۲۱۴۲- برنامه‌ریزی درسی**

عناوین 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) - نظریه‌های یادگیری و الگوهای تدریس - اصول و مبانی برنامه‌ریزی درسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
برنامه‌ریزی درسی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۱۴۳- مدیریت آموزشی**

عناوین 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) - سازمان مدیریت آموزشی (مبانی نظری، اصول، رفتار سازمانی) - نظارت و راهنمایی آموزشی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدیریت آموزشی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۱۴۴- روان‌شناسی تربیتی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 اندازه گیری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
روان‌شناسی تربیتی	-	علوم تربیتی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، روان‌شناسی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، آموزش ریاضی، آموزش فیزیک، آموزش شیمی، آموزش زبان فارسی، مشاوره (تمامی گرایش‌ها)، اخلاق

**۲۱۴۵- تکنولوژی آموزشی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
تکنولوژی آموزشی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۱۴۶- آموزش عالی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی کارشناسی شامل (فلسفه، مبانی و اصول تربیت) و در سطح کارشناسی ارشد شامل (مسائل آموزش عالی ایران - 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).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آموزش عالی	(۱) مدیریت آموزش عالی (۲) اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی (۳) برنامه‌ریزی توسعه آموزش عالی (۴) برنامه‌ریزی درسی در آموزش عالی (۵) فناوری اطلاع‌رسانی در آموزش عالی	تمامی رشته‌ها

**۲۱۴۷- روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی) و کارشناسی ارشد شامل (آمار و روش تحقیق (کمی، کیفی و آمیخته) - آسیب‌شناسی روانی کودک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی	-	علوم تربیتی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، روان‌شناسی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، گفتار درمانی - توان‌بخشی (علوم پزشکی)

**۲۱۴۸- مشاوره**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و روش تحقیق) و کارشناسی ارشد شامل (اصول و فنون و نظریه‌های مشاوره و روان‌درمانی - روان‌شناسی شخصیت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مشاوره	-	علوم تربیتی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، روان‌شناسی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، مشاوره و راهنمایی (تمامی گرایش‌ها)، روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی

**۲۱۴۹- سنجش و اندازه‌گیری**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آزمون‌های روانی (آزمون‌های پیشرفت تحصیلی، هوش، استعداد و شخصیت)) و کارشناسی ارشد شامل (آمار و روش تحقیق - اصول روان‌سنجی و نظریه‌های اندازه‌گیری (نظریه کلاسیک، سوال پاسخ و تعمیم‌پذیری))، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
سنجش و اندازه‌گیری	-	سنجش و اندازه‌گیری، روان‌شناسی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، علوم تربیتی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، ریاضی، آمار، فیزیک

**۲۱۵۰- روان‌شناسی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) روان‌شناسی (۲) روان‌شناسی بالینی (۳) روان‌شناسی سلامت	-	علوم تربیتی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، روان‌شناسی (تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها)، بهداشت و درمان (پزشکی عمومی، پرستاری)، توان‌بخشی (علوم پزشکی)، مشاوره (تمامی گرایش‌ها)، سنجش و اندازه‌گیری

**۲۱۵۳- علم اطلاعات و دانش‌شناسی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (سازماندهی اطلاعات) و کارشناسی ارشد شامل (ذخیره و بازیابی - آمار و روش تحقیق - مبانی علم اطلاعات و دانش‌شناسی - مدیریت دانش سازمانی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علم اطلاعات و دانش‌شناسی	(۱) بازیابی اطلاعات و دانش (۲) مدیریت اطلاعات و دانش	علم اطلاعات و دانش‌شناسی (شامل تمامی رشته‌ها و گرایش‌ها از جمله مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی، مطالعات کتابخانه‌های عمومی، مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال، مدیریت اطلاعات، مطالعات آرشو، علم‌سنجی، مدیریت و سازماندهی نسخه‌های خطی)، کتابداری و اطلاع‌رسانی، کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی، مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار)، زبان‌شناسی رایانه‌ای، مدیریت (تمامی گرایش‌ها)، علوم ارتباطات، علوم اجتماعی

**۲۱۵۴- حقوق عمومی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (متون فقه (جهاد و ولایت) - حقوق اداری - حقوق اساسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
حقوق عمومی	-	حقوق (تمامی گرایش‌ها)، فقه و مبانی حقوق اسلامی - داوطلبانی که دارای مدرک کارشناسی حقوق و گرایش‌های مرتبط می‌باشند، در صورت داشتن مدرک کارشناسی ارشد غیرمرتبط نیز می‌توانند در این رشته امتحانی شرکت نمایند.

**۲۱۵۵- حقوق جزا و جرم‌شناسی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (متون فقه جزایی (حدود، قصاص، دیات، قضا و شهادت) - آیین دادرسی کیفری - حقوق جزای عمومی - حقوق جزای اختصاصی - جرم‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
حقوق جزا و جرم‌شناسی	-	حقوق (تمامی گرایش‌ها)، فقه و مبانی حقوق اسلامی - داوطلبانی که دارای مدرک کارشناسی حقوق و گرایش‌های مرتبط می‌باشند، در صورت داشتن مدرک کارشناسی ارشد غیرمرتبط نیز می‌توانند در این رشته امتحانی شرکت نمایند.

WWW.PNUNA.COM

### ۲۱۵۶- حقوق بین‌الملل عمومی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (متون فقه (جهاد) - حقوق بین‌الملل عمومی - حقوق سازمان‌های بین‌المللی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
حقوق بین‌الملل عمومی	-	حقوق (تمامی گرایش‌ها)، فقه و مبانی حقوق اسلامی، تمامی گرایش‌های علوم سیاسی - داوطلبانی که دارای مدرک کارشناسی حقوق و گرایش‌های مرتبط می‌باشند، در صورت داشتن مدرک کارشناسی ارشد غیرمرتبط نیز می‌توانند در این رشته امتحانی شرکت نمایند.

### ۲۱۵۷- حقوق خصوصی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (متون فقه (معاملات) - حقوق مدنی - حقوق تجارت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
حقوق خصوصی	-	حقوق (تمامی گرایش‌ها)، فقه و مبانی حقوق اسلامی - داوطلبانی که دارای مدرک کارشناسی حقوق و گرایش‌های مرتبط می‌باشند، در صورت داشتن مدرک کارشناسی ارشد غیرمرتبط نیز می‌توانند در این رشته امتحانی شرکت نمایند.

### ۲۱۵۸- حقوق نفت و گاز

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی شامل (حقوق مدنی (تعهدات) - حقوق قراردادهای نفت و گاز - حقوق تجارت بین‌الملل)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) حقوق نفت و گاز	-	حقوق (تمامی گرایش‌ها)، مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز، اقتصاد نفت و گاز - داوطلبانی که دارای مدرک کارشناسی حقوق و گرایش‌های مرتبط می‌باشند، در صورت داشتن مدرک کارشناسی ارشد غیرمرتبط نیز می‌توانند در این رشته امتحانی شرکت نمایند.
(۲) حقوق تجارت و سرمایه‌گذاری بین‌المللی	-	

### ۲۱۶۰- مجموعه علوم سیاسی و روابط بین‌الملل

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (سیاست‌شناسی (مبانی علم سیاست، جامعه‌شناسی سیاسی، اندیشه‌های سیاسی، سیاست‌های 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 اقتصاد سیاسی بین‌الملل) - روش‌شناسی (سیاسی، بین‌الملل و منطقه‌ای))، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) علوم سیاسی	(۱) اندیشه‌های سیاسی (۲) جامعه‌شناسی سیاسی (۳) مسائل ایران (۴) سیاست‌گذاری عمومی	مجموعه علوم سیاسی و روابط بین‌الملل (تمامی گرایش‌ها)، جامعه‌شناسی، جغرافیای سیاسی، اقتصاد بین‌الملل، مجموعه مطالعات جهان (تمامی گرایش‌ها)، مطالعات آمریکای شمالی، زبان انگلیسی، زبان آلمانی، 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
(۲) روابط بین‌الملل	-	
(۳) مطالعات منطقه‌ای	-	
(۴) مطالعات سیاسی انقلاب اسلامی	-	

### ۲۱۶۲- مدیریت بازرگانی و راهبردی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 پیشرفته - مدیریت استراتژیک پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) مدیریت بازرگانی	(۱) مدیریت بازاریابی (۲) مدیریت سیاست‌گذاری بازرگانی (۳) رفتار سازمانی و مدیریت منابع انسانی	تمامی رشته‌ها
(۲) مدیریت راهبردی	-	

### ۲۱۶۳- مدیریت دولتی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 خط‌مشی‌گذاری دولتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) مدیریت دولتی	(۱) تصمیم‌گیری و خط‌مشی‌گذاری عمومی (۲) مدیریت تطبیقی و توسعه (۳) رفتار سازمانی (۴) مدیریت منابع انسانی	تمامی رشته‌ها
(۲) مدیریت سازمان‌های دولتی ایران	(۱) سیاست‌گذاری دولتی (خط‌مشی‌گذاری عمومی) (۲) رفتاری	
(۳) مدیریت و برنامه‌ریزی فرهنگی*	-	

\* پذیرش دانشجوی در این رشته فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت خواهد گرفت.

### ۲۱۶۴- مدیریت صنعتی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 پیشرفته - مدیریت تولید و عملیات پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدیریت صنعتی	(۱) تولید و عملیات (۲) تحقیق در عملیات (۳) مدیریت سیستم‌ها (۴) استراتژی صنعتی	تمامی رشته‌ها

### ۲۱۶۵- مدیریت رسانه و اطلاعات

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) مدیریت رسانه‌ای	-	تمامی رشته‌ها
(۲) مدیریت اطلاعات*	-	

\* پذیرش دانشجو در رشته «مدیریت اطلاعات» منحصراً در «دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی (وابسته به وزارت اطلاعات)» صورت خواهد گرفت و فقط فارغ‌التحصیلان واجد شرایط با مدارک کارشناسی ارشد مورد تأیید وزارت علوم که شاغل در وزارت اطلاعات می‌باشند، می‌توانند متقاضی ثبت‌نام در این رشته شوند. ثبت‌نام متقاضیان این رشته که دارای شرایط مذکور می‌باشند، بطور جداگانه و با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور توسط مرکز سنجش و پذیرش دانشگاه مذکور متعاقباً صورت خواهد گرفت. شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو در این دانشگاه، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.

**۲۱۶۶- مدیریت پیشگیری از جرم، جرم‌یابی و ایمنی ترافیک \***

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (دانش مدیریتی (مدیریت عمومی، مدیریت از دیدگاه اسلام) - دانش حقوقی (آیین دادرسی کیفری، حقوق جزای عمومی) - دانش انتظامی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) مدیریت پیشگیری از جرم	-	تمامی رشته‌ها
(۲) مدیریت ایمنی ترافیک	-	
(۳) جرم‌یابی	-	

\* پذیرش دانشجو در رشته امتحانی «مدیریت پیشگیری از جرم، جرم‌یابی و ایمنی ترافیک» در ۲۱۶۶ منحصراً در «دانشگاه علوم انتظامی امین» صورت خواهد گرفت و فقط فارغ‌التحصیلان واجد شرایط با مدارک کارشناسی ارشد مورد تأیید وزارت علوم که شاغل در نیروی انتظامی می‌باشند، می‌توانند متقاضی ثبت‌نام در این رشته شوند. شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو در این دانشگاه، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.

**۲۱۶۷- مدیریت فناوری اطلاعات**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 پیشرفته - مدیریت دانش)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدیریت فناوری اطلاعات	(۱) کسب و کار هوشمند	تمامی رشته‌ها
	(۲) مدیریت خدمات و توسعه فناوری	

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

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدیریت قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز	-	مدیریت (تمامی گرایش‌ها)، حقوق نفت و گاز، اقتصاد نفت و گاز، حقوق (تمامی گرایش‌ها)، اقتصاد (تمامی گرایش‌ها)

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

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) کارآفرینی	-	تمامی رشته‌ها
(۲) مدیریت تکنولوژی	(۱) مدیریت نوآوری	
	(۲) مدیریت تحقیق و توسعه	
	(۳) مدیریت انتقال تکنولوژی و مالکیت معنوی	
(۳) آینده‌پژوهی	-	
(۴) سیاست‌گذاری علم و فناوری	-	

**۲۱۷۰- گردشگری**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (روش تحقیق و آمار - اصول و مبانی خط‌مشی‌گذاری در گردشگری - برنامه‌ریزی توسعه و مدیریت گردشگری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
گردشگری	-	تمامی رشته‌های علوم انسانی

**۲۱۷۱- مالی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مالی	(۱) مهندسی مالی	تمامی رشته‌ها
	(۲) بانکداری	
	(۳) مالی بین‌المللی	
	(۴) بیمه	
	(۵) حقوق مالی	

**۲۱۷۳- حسابداری**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار - ریاضی - حسابرسی) و کارشناسی ارشد شامل (حسابداری مدیریت - تئوری‌های حسابداری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
حسابداری	-	حسابداری، مدیریت مالی و علوم مالی، مدیریت (تمامی گرایش‌ها)، اقتصاد (تمامی گرایش‌ها)

**۲۱۷۵- علوم ارتباطات**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (روزنامه نگاری - مطالعات رسانه‌های جمعی) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه‌های ارتباطات و فرهنگ - روش‌های پژوهش در علوم ارتباطات)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) علوم ارتباطات	-	ارتباطات اجتماعی (تمامی گرایش‌ها)، تبلیغ و ارتباطات فرهنگی، جامعه‌شناسی، پژوهش علوم اجتماعی، مطالعات فرهنگی، مطالعات فرهنگی و رسانه، حقوق ارتباطات، علوم اجتماعی، مدیریت راهبردی فرهنگ، مدیریت رسانه و معارف اسلامی و فرهنگ و ارتباطات
	-	
(۲) فرهنگ و ارتباطات	-	

**۲۱۷۶- باستان‌شناسی**

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

**۲۱۷۷ - محیط زیست**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و روش تحقیق - نظریه‌های برنامه‌ریزی محیط زیست) و کارشناسی ارشد شامل (آمایش سرزمین و ارزیابی محیط زیست)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
محیط زیست	(۱) برنامه‌ریزی محیط زیست	تمامی رشته‌ها
	(۲) مدیریت محیط زیست	
	(۳) آموزش محیط زیست	

**۲۱۷۸ - مطالعات زنان**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (زن در قرآن - حقوق زن - جامعه‌شناسی جنسیت - آیین دادرسی کیفری و مدنی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان (انگلیسی، فرانسه، آلمانی).

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مطالعات زنان	حقوق زن در اسلام	مطالعات زنان و خانواده (تمامی گرایش‌ها)، حقوق، حقوق خانواده، معارف اسلامی و حقوق، فقه و حقوق اسلامی، فقه و مبانی حقوق اسلامی و سطح سه حوزه

**۲۱۸۰ - مدرسی معارف اسلامی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (ادبیات عرب - کلام - تفسیر قرآن - فلسفه - اخلاق اسلامی - تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی - انقلاب اسلامی ایران - علوم قرآنی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدرسی معارف اسلامی	(۱) مبانی نظری اسلام (۲) اخلاق اسلامی (۳) تاریخ تمدن اسلامی (۴) انقلاب اسلامی (۵) قرآن و متون اسلامی	پذیرش بر اساس شرایط ذیل

**شرایط پذیرش دانشجو در رشته مدرسی معارف اسلامی**

**\* توجه:** پذیرش دانشجو در رشته مدرسی معارف اسلامی، از میان طلاب و فضلاء حوزه علمیه مورد تأیید مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه قم و خراسان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی با شرایط عمومی و اختصاصی زیر صورت خواهد گرفت:

**الف) شرایط عمومی:**

- التزام عملی به اسلام، نظام جمهوری اسلامی ایران و قانون اساسی.
  - داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران.
  - نداشتن سوء پیشینه به تشخیص مراجع ذیصلاح.
  - داشتن سلامت جسمانی متناسب با رشته مدرسی معارف اسلامی.
  - قبولی در مصاحبه عمومی مدرسی معارف اسلامی (احراز این شرط پس از برگزاری آزمون خواهد بود).
  - داشتن حداکثر چهار سال سن (مدت خدمت سربازی به سقف سنی افزوده می‌شود).
- تبصره: اعضای رسمی هیأت علمی گروه‌های معارف اسلامی و اساتید حق‌التدریس گروه‌های معارف اسلامی، به شرط داشتن گواهینامه تدریس از معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی (مشروط بر اینکه در ۲ نیمسال گذشته تدریس داشته باشند)، از شرط سنی مستثنی می‌باشند.

**ب) شرایط اختصاصی (داشتن یکی از شرایط ذیل کافی می‌باشد)**

- دارای دانشنامه کارشناسی ارشد رشته مدرسی معارف اسلامی.
- دارای مدرک سطح سه حوزه علمیه.
- دارای گواهی خبرنگار بدون مدرک (مرتبه مربی) مورد تأیید مراجع ذیصلاح.
- مربیان رسمی گروه معارف اسلامی (اعضای هیأت علمی گروه معارف اسلامی در مرتبه مربی) با تأیید معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی.
- دارای مدرک ارشد دانشگاهی مرتبط + مجوز تدریس قطعی دروس معارف از معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی + حداقل ۵ سال سابقه تدریس در گروه معارف اسلامی (حداقل ۴۰ واحد درسی).
- حوزویان دارای مدرک سطح دو به همراه با مدرک کارشناسی ارشد مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری همخوان با گرایش پنج‌گانه دروس معارف اسلامی به تشخیص گروه آموزشی مربوطه.
- داوطلبان دانشگاهی دارای مدرک کارشناسی ارشد از مراکز ذیل در گرایش‌های:

**الف) دانشگاه رضوی مشهد:** ۱- رشته علوم قرآن و حدیث. ۲- رشته فلسفه و کلام اسلامی.

**ب) مدرسه عالی شهید مطهری:** - شیعه شناسی (گرایش کلام، فلسفه و حکمت اسلامی).

**ج) دانشگاه قرآن و حدیث:** ۱- رشته علوم حدیث با گرایش‌های اخلاق، کلام، عقاید، تفسیر ائری و نهج‌البلاغه. ۲- رشته علوم قرآن و حدیث. ۳- رشته تفسیر روایی. ۴- رشته علوم و معارف نهج‌البلاغه. ۵- رشته روانشناسی اسلامی گرایش روانشناسی مثبت‌گرا.

**د) دانشگاه امام صادق (ع):** 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 معارف اسلامی و فلسفه و کلام اسلام. ۶- رشته معارف اسلامی و فقه و حقوق.

**تبصره ۱-** میزان پذیرش متقاضیان رشته مدرسی معارف اسلامی به صورت ۶۰٪ از میان طلاب حوزه‌های علمیه مورد تأیید حوزه علمیه قم و ۴۰٪ از دانشجویان دانشگاه‌های فوق‌الذکر که دارای شرایط عمومی و اختصاصی می‌باشند، صورت می‌پذیرد.

**تبصره ۲-** پذیرش متقاضیان رشته مدرسی معارف اسلامی در دانشگاه معارف قم، فقط از میان طلاب حوزه علمیه مورد تأیید، صورت می‌پذیرد.

**● تذکر مهم:** داوطلبانی که در این رشته مجاز به انتخاب رشته شوند لازم است نسبت به تکمیل فرم مشخصات فردی در سایت: [www.Asatid.org](http://www.Asatid.org) و ارسال مدارک درخواستی به نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی) اقدام نمایند و پس از احراز شرایط بالا، مجاز به ثبت نام در دانشگاه خواهند بود.



## جدول شماره ۲ - رشته‌های امتحانی گروه علوم پایه

### ۲۲۰۱ - زمین‌شناسی فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی

**عناوین 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	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۰۲ - زمین‌شناسی نفت

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی نفت) و کارشناسی ارشد شامل (زمین‌شناسی نفت پیشرفته - سنگ رسوبی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	زمین‌شناسی نفت	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۰۳ - زمین‌شناسی سنگ‌شناسی رسوبی

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

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	رسوب‌شناسی	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۰۴ - زمین‌شناسی آب‌های زیرزمینی

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

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	آب‌های زیرزمینی	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۰۵ - زمین‌شناسی مهندسی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (زمین‌شناسی مهندسی پیشرفته - مکانیک خاک و سنگ)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	زمین‌شناسی مهندسی	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۰۶ - زمین‌شناسی زیست‌محیطی

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

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	زمین‌شناسی زیست‌محیطی	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۰۸ - زمین‌شناسی پترولوژی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - سنگ‌شناسی (آذرین و دگرگونی)) و کارشناسی ارشد شامل (پترولوژی سنگ‌های آذرین و دگرگونی - ژئوکروئولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	پترولوژی	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۰۹ - زمین‌شناسی اقتصادی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (زمین‌شناسی ایران - زمین‌شناسی اقتصادی) و کارشناسی ارشد شامل (کانسارها (آذرین، دگرگونی و رسوبی) - اکتشافات زمین‌شیمیایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	زمین‌شناسی اقتصادی	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۱۰ - زمین‌شناسی تکتونیک

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

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم زمین	تکتونیک	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۱۱ - شیمی - شیمی فیزیک

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

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
شیمی	شیمی فیزیک	تمامی رشته‌ها

### ۲۲۱۲ - شیمی - شیمی آلی

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

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
شیمی	شیمی آلی	تمامی رشته‌ها

**۲۲۱۳- شیمی - شیمی تجزیه**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی تجزیه پیشرفته - اسپکتروسکوپی تجزیه‌ای ۱ - الکتروشیمی تجزیه‌ای)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
شیمی	شیمی تجزیه	تمامی رشته‌ها

**۲۲۱۴- شیمی - شیمی معدنی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی معدنی پیشرفته - سینتیک - ترمودینامیک و مکانیزم واکنش‌های معدنی - طیف‌سنجی در شیمی معدنی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
شیمی	شیمی معدنی	تمامی رشته‌ها

**۲۲۱۵- شیمی کاربردی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت - واکنش‌گاه‌های شیمیایی - شیمی تجزیه پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
شیمی کاربردی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۱۶- شیمی - شیمی پلیمر**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
شیمی	شیمی پلیمر	تمامی رشته‌ها

**۲۲۱۸- فیتوشیمی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (شیمی آلی پیشرفته - شیمی ترکیبات طبیعی - جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فیتوشیمی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۱۹- هواشناسی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی عمومی (۲و۱) - فیزیک عمومی (۲و۱)) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک جو و مدل‌سازی عددی جو و اقیانوس - فیزیک جو - هواشناسی سینوپتیکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
هواشناسی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۰- زیست‌شناسی گیاهی - فیزیولوژی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی و تکوین گیاهی شامل (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌زایی و اندام‌زایی)) و کارشناسی ارشد شامل (جذب و انتقال در گیاهان - متابولیسم گیاهی - فتوسنتز)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست‌شناسی گیاهی - فیزیولوژی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۱- زیست‌شناسی گیاهی - سیستماتیک و بوم‌شناسی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی و تکوین گیاهی شامل (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌زایی و اندام‌زایی)) و کارشناسی ارشد شامل (تاکسونومی جدید - اکولوژی پوشش‌های گیاهی - جغرافیای گیاهی و فلور ایران)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) زیست‌شناسی گیاهی - سیستماتیک (۲) زیست‌شناسی گیاهی - بوم‌شناسی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۲- زیست‌شناسی گیاهی - سلولی و تکوینی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی و تکوین گیاهی شامل (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌زایی و اندام‌زایی)) و کارشناسی ارشد شامل (تشریح گیاهان آوندی - باخته‌شناسی و بافت‌شناسی گیاهی مقایسه‌ای - زیست‌شناسی تکوینی گیاهی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست‌شناسی گیاهی - سلولی و تکوینی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۳- زیست‌شناسی جانوری - فیزیولوژی**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی جانوری - بیوشیمی - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (فیزیولوژی سیستم عصبی مرکزی و فیزیولوژی غشاء سلولی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست‌شناسی جانوری - فیزیولوژی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۴- زیست‌شناسی جانوری - بیوسیستماتیک**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (جانورشناسی - جنین‌شناسی و بافت‌شناسی - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (بیوسیستماتیک جانوری، گونه و گونه‌زایی - جغرافیای جانوری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست‌شناسی جانوری - بیوسیستماتیک	-	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (جانورشناسی - جنین‌شناسی و بافت‌شناسی - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (جنین‌شناسی مقایسه‌ای - زیست‌شناسی تکوینی جانوری - ژنتیک تکوینی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست‌شناسی جانوری - سلولی و تکوینی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۶- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (زیست‌شناسی سلولی پیشرفته - ساختار DNA و همانندسازی - رونویسی و ترجمه - تنظیم بیان ژن)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۷- بیوشیمی**

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

**۲۲۲۸- ژنتیک مولکولی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ژنتیک مولکولی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۲۹- میکروبیولوژی**

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

**۲۲۳۰- بیوفیزیک**

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

**۲۲۳۱- زیست فناوری میکروبی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل (بیوتکنولوژی فراورده‌های تخمیر - مهندسی پروتئین - ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها - بیوانفورماتیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست فناوری میکروبی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۳۲- آمار**

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

**۲۲۳۳- ریاضی محض**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی آنالیز ریاضی - آنالیز ریاضی - مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی - مبانی جبر) و کارشناسی ارشد شامل (جبر پیشرفته - آنالیز حقیقی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ریاضی	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) جبر	
	(۲) آنالیز	
	(۳) هندسه (توپولوژی)	

**۲۲۳۴- ریاضی کاربردی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مبانی آنالیز ریاضی - آنالیز ریاضی - مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی - مبانی آنالیز عددی) و کارشناسی ارشد شامل (آنالیز عددی پیشرفته - آنالیز حقیقی - تحقیق در عملیات پیشرفته ۱)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) ریاضی کاربردی	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) آنالیز عددی	
	(۲) تحقیق در عملیات	
(۲) آموزش ریاضی *	-	

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

**۲۲۳۵- فیزیک دریا**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فیزیک دریا	تمامی گرایش‌ها	تمامی رشته‌ها

**۲۲۳۶- زیست‌شناسی دریا**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی جانوران آبی - زیست‌شناسی دریا) و کارشناسی ارشد شامل (جانورشناسی دریا - بوم‌شناسی پیشرفته دریا)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زیست‌شناسی دریا	(۱) جانوران دریایی	تمامی رشته‌ها
	(۲) بوم‌شناسی دریا	

**۲۲۳۷- علوم و فناوری نانو - نانوفیزیک**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 پیشرفته - الکترومغناطیس و الکتروپدینامیک - ترمودینامیک و مکانیک آماری پیشرفته ۱ - مبانی نانو تکنولوژی، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و فناوری نانو - نانوفیزیک	(۱) نانو فتونیک	تمامی رشته‌ها
	(۲) نانو ساختارها	

**۲۲۳۸- فیزیک**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (مکانیک کوانتومی و مکانیک کوانتومی پیشرفته - الکترومغناطیس و الکتروپدینامیک - ترمودینامیک و مکانیک آماری پیشرفته (۱)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فیزیک	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها	
	(۲) اپتیک و لیزر	
	(۳) فیزیک پلاسما	
	(۴) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده	
	(۵) فیزیک ماده چگال	
	(۶) گرانش و کیهان‌شناسی	
	(۷) نجوم و اختر فیزیک	
(۸) فیزیک هسته‌ای		

**۲۲۳۹- فوتونیک**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک مدرن - مکانیک کوانتومی و مکانیک کوانتومی پیشرفته - الکترومغناطیس و الکتروپدینامیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) فوتونیک (۲) مهندسی پلاسما	-	تمامی رشته‌ها
	-	

**۲۲۴۰- ژئوفیزیک - لرزه‌شناسی**

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

**۲۲۴۱- ژئوفیزیک - زلزله‌شناسی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک پایه ۱ و ۲ - زمین‌شناسی فیزیکی (عمومی)) و کارشناسی ارشد شامل (فیلترهای دیجیتال - لرزه زمین ساخت - تئوری انتشار امواج کشسان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ژئوفیزیک	زلزله شناسی	تمامی رشته‌ها

**۲۲۴۲- ژئوفیزیک - الکترومغناطیس \***

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک پایه ۱ و ۲ - زمین‌شناسی فیزیکی (عمومی)) و کارشناسی ارشد شامل (فیلترهای دیجیتال - اکتشافات EM - اکتشافات ژئوالکتریک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ژئوفیزیک	ژئوالکتریک و الکترومغناطیس	تمامی رشته‌ها

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

**۲۲۴۳- ژئوفیزیک - گرانی‌سنجی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک پایه ۱ و ۲ - زمین‌شناسی فیزیکی (عمومی)) و کارشناسی ارشد شامل (فیلترهای دیجیتال - گرانی‌سنجی - اکتشافات گرانی‌سنجی - ژئودزی فیزیکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ژئوفیزیک	گرانی‌سنجی	تمامی رشته‌ها

**۲۲۴۴- علوم و فناوری نانو - نانوشیمی**

**عناوین 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 نانو تکنولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و فناوری نانو - نانوشیمی	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) نانوشیمی نظری	
	(۲) نانوپلیمر	
	(۳) نانو مواد معدنی	
	(۴) نانو سوپرا مولکول	

**۲۲۴۵- ریززیست فناوری**

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

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ریززیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)	-	تمامی رشته‌ها

**۲۲۴۶- بیوانفورماتیک**

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

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

**۲۲۴۷- علوم کامپیوتر**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ساختار گسسته - منطق) و کارشناسی ارشد شامل (نظریه علوم کامپیوتر)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم کامپیوتر	کلیه گرایش‌ها	تمامی رشته‌ها

**۲۲۴۸- علوم شناختی**

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

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

## جدول شماره ۳ - رشته‌های امتحانی گروه فنی و مهندسی

### ۲۳۰۱ - مهندسی برق - الکترونیک

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲) - الکترونیک (۱ و ۲) - استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی برق	(۱) الکترونیک	تمامی رشته‌ها
	(۲) جنگ الکترونیک *	
<p>* پذیرش دانشجو در گرایش «جنگ الکترونیک» منحصراً در «دانشگاه جامع امام حسین (ع)» صورت خواهد گرفت. شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو در این گرایش، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.</p>		

### ۲۳۰۲ - مهندسی برق - مخابرات

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - الکترومغناطیس - سیگنال‌ها و سیستم‌ها). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی برق	(۱) مخابرات میدان و موج	تمامی رشته‌ها
	(۲) مخابرات سیستم	
	(۳) جنگ الکترونیک *	
<p>* پذیرش دانشجو در گرایش «جنگ الکترونیک» منحصراً در «دانشگاه جامع امام حسین (ع)» صورت خواهد گرفت. شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو در این گرایش، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.</p>		

### ۲۳۰۴ - مهندسی برق - قدرت

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی - مدارهای الکتریکی ۱ و ۲ - تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی - ماشین‌های الکتریکی ۱، ۲) - استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی برق	(۱) قدرت	تمامی رشته‌ها
	(۲) جنگ الکترونیک *	
<p>* پذیرش دانشجو در گرایش «جنگ الکترونیک» منحصراً در «دانشگاه جامع امام حسین (ع)» صورت خواهد گرفت. شرایط و ضوابط پذیرش دانشجو در این گرایش، در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) درج خواهد شد.</p>		

### ۲۳۰۵ - مهندسی برق - کنترل

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) مهندسی برق (۲) مهندسی راه آهن	کنترل	تمامی رشته‌ها
	کنترل و علائم	

### ۲۳۰۷ - مهندسی عمران - سازه

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک سازه - تئوری الاستیسیته). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) مهندسی عمران (۲) مهندسی راه آهن	سازه	تمامی رشته‌ها
	خط و سازه‌های ریلی	

### ۲۳۰۸ - مهندسی عمران - زلزله

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک سازه - دینامیک خاک). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران	زلزله	تمامی رشته‌ها

### ۲۳۰۹ - مهندسی عمران - ژئوتکنیک

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک خاک - مهندسی پی پیشرفته). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران	ژئوتکنیک	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (هیدرولیک پیشرفته - طراحی هیدرولیکی سازه‌ها). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران	آب و سازه‌های هیدرولیکی	تمامی رشته‌ها

### ۲۳۱۱ - مهندسی عمران - راه و ترابری

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات (مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسی ترافیک پیشرفته - تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته). ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران	راه و ترابری	تمامی رشته‌ها

### ۲۳۱۲ - مهندسی عمران - سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی

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

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

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

**۲۳۱۴- مهندسی عمران - حمل و نقل**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک جامدات(مقاومت مصالح - تحلیل سازه‌ها)) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسی ترافیک پیشرفته - برنامه‌ریزی حمل و نقل)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران	حمل و نقل	تمامی رشته‌ها

**۲۳۱۵- مهندسی عمران - مدیریت ساخت**

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

**۲۳۱۶- مهندسی عمران - محیط زیست**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران	مهندسی محیط زیست	تمامی رشته‌ها

**۲۳۱۷- مهندسی نقشه‌برداری - ژئودزی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فتوگرامتری - ژئودزی) و کارشناسی ارشد شامل (ژئودزی هندسی ماهواره‌ای پیشرفته - ژئودینامیک پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران نقشه‌برداری	ژئودزی	تمامی رشته‌ها

**۲۳۱۸- مهندسی نقشه‌برداری - فتوگرامتری**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فتوگرامتری - ژئودزی) و کارشناسی ارشد شامل (فتوگرامتری رقومی - تئوری تقریب و مدل‌سازی رقومی زمین)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران نقشه‌برداری	فتوگرامتری	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فتوگرامتری - ژئودزی) و کارشناسی ارشد شامل (پردازش رقومی تصاویر سنجش از دور - کاربردهای سنجش از دور)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی عمران نقشه‌برداری	سنجش از دور	تمامی رشته‌ها

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

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

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (آنالیز شکل‌دادن فلزات - متالورژی در تولید - ابزارشناسی و ماشین‌کاری پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	تمامی رشته‌ها

**۲۳۲۲- مهندسی مکانیک - مکانیک جامدات**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (مکانیک محیط پیوسته - تئوری الاستیسیته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی مکانیک	(۱) طراحی کاربردی شاخه تخصصی مکانیک جامدات (۲) سازه و بدنه	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی مکانیک	(۱) طراحی کاربردی شاخه تخصصی دینامیک، کنترل و ارتعاشات (۲) طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو	تمامی رشته‌ها

**۲۳۲۴- مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی مکانیک	(۱) تبدیل انرژی	تمامی رشته‌ها
	(۲) قوای محرکه	
	(۳) ماشین‌های آبی	

**۲۳۳۰- مهندسی دریا**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی دریا	-	تمامی رشته‌ها

**۲۳۳۱- مهندسی هوا فضا - آیرودینامیک**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (آیرودینامیک مادون صوت - جریان لزج پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی هوا فضا	آیرودینامیک	تمامی رشته‌ها

**۲۳۳۲- مهندسی هوا فضا - جلوبرندگی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (اصول جلوبرندگی پیشرفته - سوخت و احتراق پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی هوا فضا	جلوبرندگی	تمامی رشته‌ها

**۲۳۳۳- مهندسی هوا فضا - سازه‌های هوایی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی هوا فضا	سازه‌های هوایی	تمامی رشته‌ها

**۲۳۳۴- مهندسی هوا فضا - دینامیک پرواز و کنترل**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (دینامیک پرواز پیشرفته ۱ - تئوری کنترل بهینه)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی هوا فضا	(۱) دینامیک پرواز و کنترل	تمامی رشته‌ها
	(۲) مهندسی فضایی	

**۲۳۳۵- مهندسی معدن - اکتشاف**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ژئوفیزیک - ژئوشیمی اکتشافی) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات مهندسی پیشرفته - زمین آمار پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی معدن	اکتشاف مواد معدنی	تمامی رشته‌ها

**۲۳۳۶- مهندسی معدن - استخراج**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی معدن	استخراج مواد معدنی	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فلوتاسیون) و کارشناسی ارشد شامل (کانه‌آرایی پیشرفته - هیدرومتالورژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی معدن	فرآوری مواد معدنی	تمامی رشته‌ها

**۲۳۳۸- مهندسی معدن - مکانیک سنگ**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مکانیک سنگ) و کارشناسی ارشد شامل (مکانیک محیط‌های بیوسته - طراحی و اجرای فضاهای زیرزمینی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی معدن	مکانیک سنگ	تمامی رشته‌ها

**۲۳۳۹- مهندسی پلیمر - پلیمر**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شیمی فیزیک پلیمرها - پدیده‌های انتقال (رئولوژی، انتقال حرارت و انتقال جرم)) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی پیشرفته مهندسی پلیمر)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی پلیمر	-	تمامی رشته‌ها



**۲۳۴۱- مهندسی پلیمر - رنگ**

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

**۲۳۴۳- مهندسی محیط زیست - منابع آب**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی محیط زیست	منابع آب	تمامی رشته‌ها

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

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی محیط زیست	آب و فاضلاب	تمامی رشته‌ها

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

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

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

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی محیط زیست	آلودگی هوا	تمامی رشته‌ها

**۲۳۴۷- مهندسی پزشکی - بیوالکتریک**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل - مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی) و کارشناسی ارشد شامل (پردازش سیگنال‌های پزشکی - کنترل سیستم‌های عصبی عضلانی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی پزشکی	بیوالکتریک	تمامی رشته‌ها

**۲۳۴۸- مهندسی پزشکی - بیومکانیک**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی پزشکی	(۱) بیومکانیک	تمامی رشته‌ها
	(۲) توانبخشی	
	(۳) ورزش	

**۲۳۴۹- مهندسی پزشکی - بیومتریال**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی ۱ و ۲ - معادلات دیفرانسیل) و کارشناسی ارشد شامل (زیست‌سازگاری - سرامیک‌ها و فلزات و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی - پلیمرها و کامپوزیت‌ها و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی پزشکی	(۱) بیومتریال	تمامی رشته‌ها
	(۲) بافت	

**۲۳۵۰- مهندسی صنایع**

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (تحقیق در عملیات (۲۰۱) - تئوری احتمالات و آمار مهندسی) و کارشناسی ارشد شامل (طراحی سیستم‌های صنعتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی صنایع	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) بهینه‌سازی سیستم‌ها	
	(۲) سیستم‌های سلامت	
	(۳) لجستیک و زنجیره تأمین	
	(۴) سیستم‌های کلان	
	(۵) مهندسی مالی	
	(۶) کیفیت و بهره‌وری	
(۷) مدیریت پروژه و سیستم‌های اطلاعاتی		

**۲۳۵۱- مهندسی نفت - اکتشاف**

<b>عناوین 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی نفت	اکتشاف	تمامی رشته‌ها

**۲۳۵۲ - مهندسی نفت**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مهندسی مخازن (۲و۱) - خواص سنگ و سیال - مهندسی حفاری (۲و۱) - مهندسی بهره‌برداری (۲و۱) - چاه‌آزمایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی نفت	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) مخازن	
	(۲) بهره‌برداری	
	(۳) حفاری	

**۲۳۵۴ - مهندسی کامپیوتر - نرم‌افزار و الگوریتم**

**عناوین دروس امتحانی:** 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) مهندسی کامپیوتر	نرم‌افزار	تمامی رشته‌ها
(۲) الگوریتم و محاسبات	-	

**۲۳۵۵ - مهندسی کامپیوتر - معماری سیستم‌های کامپیوتری**

**عناوین دروس امتحانی:** 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی کامپیوتر	معماری سیستم‌های کامپیوتری	تمامی رشته‌ها

**۲۳۵۶ - مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی**

**عناوین دروس امتحانی:** 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی کامپیوتر	هوش مصنوعی و ریابیکز	تمامی رشته‌ها

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

**عناوین دروس امتحانی:** 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی کامپیوتر	(۱) شبکه‌های کامپیوتری	تمامی رشته‌ها
	(۲) رایانش امن	

**۲۳۵۸ - مهندسی فناوری اطلاعات**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حل مسأله ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم‌ها) - شبکه (شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه)) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسی اطلاعات (پایگاه داده پیشرفته، بازیابی پیشرفته اطلاعات و داده کاوی) - خدمات فناوری اطلاعات (تجارت الکترونیک و آموزش الکترونیک))، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی فناوری اطلاعات	(۱) تجارت الکترونیک	تمامی رشته‌ها
	(۲) مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی	
	(۳) سیستم‌های چند رسانه‌ای	

**۲۳۵۹ - مهندسی مواد و متالورژی**

**عناوین دروس امتحانی:** 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی مواد و متالورژی	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) مواد پیشرفته	
	(۲) خواص فیزیکی و مکانیک مواد	
	(۳) سرامیک	
	(۴) فرایندهای استخراج فلزات و مواد	
	(۵) خوردگی و پوشش و مهندسی سطح	
	(۶) متالورژی پودر	
	(۷) جوشکاری و اتصال مواد	
(۸) شکل دادن فلزات و مواد		

**۲۳۶۰ - مهندسی شیمی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (سینتیک و طراحی راکتور - ترمودینامیک) و کارشناسی و کارشناسی ارشد شامل (پدیده‌های انتقال)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

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

**۲۳۶۲ - مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی**

**عناوین 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.

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

**۲۳۶۳- فناوری نانو - نانومواد**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی و فیزیک (ریاضی عمومی(۲و۱)، ریاضی فیزیک (۲و۱)، فیزیک پایه (۲و۱)) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی نانوتکنولوژی - نانومواد)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فناوری نانو	نانومواد	تمامی رشته‌ها

**۲۳۶۴- فناوری نانو - نانوالکترونیک**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضی و فیزیک (ریاضی عمومی(۲و۱)، ریاضی فیزیک (۲و۱)، فیزیک پایه (۲و۱)) و کارشناسی ارشد شامل (مبانی نانوتکنولوژی - ادوات نیمه‌هادی پیشرفته)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فناوری نانو	نانوالکترونیک	تمامی رشته‌ها

**۲۳۶۵- مهندسی هسته‌ای - کاربرد پرتوها**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حفاظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات مهندسی - آشکارسازی - محاسبات تراپرد پرتوها)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی هسته‌ای	کاربرد پرتوها	تمامی رشته‌ها

**۲۳۶۶- مهندسی هسته‌ای - راکتور**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حفاظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (محاسبات عددی پیشرفته - فیزیک راکتور - تکنولوژی نیروگاه‌های هسته‌ای)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی هسته‌ای	(۱) راکتور (۲) چرخه سوخت	تمامی رشته‌ها

**۲۳۶۷- مهندسی هسته‌ای - پرتو پزشکی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حفاظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (رادایزوتوپ‌ها و کاربرد آنها - آشکارسازی و دوزیمتری - دستگاه‌های پرتو پزشکی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی هسته‌ای	پرتو پزشکی	تمامی رشته‌ها

**۲۳۶۹- مهندسی هسته‌ای - گداخت**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حفاظت در برابر اشعه) و کارشناسی ارشد شامل (ریاضیات مهندسی - گداخت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

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

**۲۳۷۰- مهندسی نساجی - تکنولوژی نساجی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بافتندگی - ریسنندگی مدرن) و کارشناسی ارشد شامل (تئوری‌های ساختمانی پارچه - فیزیک الیاف پیشرفته - فیزیک و مکانیک ساختارهای نانولیفی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

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

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

**عناوین 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی نساجی	شیمی نساجی و علوم الیاف	تمامی رشته‌ها

**۲۳۷۲- مهندسی سیستم‌های انرژی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ترمودینامیک) و کارشناسی ارشد شامل (برنامه‌ریزی ریاضی پیشرفته - تکنولوژی پمپ و تحلیل انرژی - تحلیل سیستم‌های انرژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی سیستم‌های انرژی	(۱) مدل‌سازی انرژی (۲) فناوری‌های انرژی (۳) انرژی و محیط زیست	تمامی رشته‌ها

## جدول شماره ۴ - رشته‌های امتحانی گروه کشاورزی و منابع طبیعی

### ۲۴۰۱ - علوم و مهندسی محیط زیست

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شناخت محیط زیست، ارزیابی محیط زیست) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت مهره داران و مناطق حفاظت‌شده، آمایش سرزمین، آلودگی صنعتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی محیط زیست	-	تمامی رشته‌ها

### ۲۴۰۴ - مهندسی مکانیک بیوسیستم

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات (۱، ۲ و ۳)، استاتیک، 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی مکانیک بیوسیستم	(۱) طراحی ماشین‌های کشاورزی	تمامی رشته‌ها
	(۲) انرژی‌های تجدید پذیر	
	(۳) فناوری پس از برداشت	

### ۲۴۰۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات عمومی، آمار و طرح آزمایش‌ها، ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، تحلیل و ارزیابی پروژه‌های 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	(۱) مدیریت و تحلیل سامانه‌ها	تمامی رشته‌ها
	(۲) انرژی	
	(۳) بازیافت و مدیریت پسماند	

### ۲۴۰۶ - علوم و مهندسی باغبانی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (فیزیولوژی گیاهی و فیزیولوژی پس از برداشت، اصول تولید گیاهان باغبانی، ژنتیک و اصلاح گیاهان باغبانی) و کارشناسی ارشد شامل (تغذیه و متابولیسم در گیاهان باغبانی، مواد تنظیم کننده رشد گیاهی، اثر تنش‌های محیطی بر رشد گیاهان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی باغبانی	(۱) فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی	تمامی رشته‌ها
	(۲) اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی	

### ۲۴۱۲ - علوم و مهندسی صنایع غذایی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شیمی مواد غذایی، میکروبیولوژی مواد غذایی، اصول مهندسی صنایع غذایی، تکنولوژی مواد غذایی) و کارشناسی ارشد شامل (میکروبیولوژی صنعتی، خواص فیزیکی مواد غذایی، روش‌های نوین آزمایشگاهی، انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی صنایع غذایی	(۱) صنایع غذایی	تمامی رشته‌ها
	(۲) شیمی مواد غذایی	
	(۳) فناوری مواد غذایی	
	(۴) زیست فناوری مواد غذایی	

### ۲۴۱۶ - اقتصاد کشاورزی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اقتصاد خرد، اقتصادسنجی، اقتصاد توسعه کشاورزی) و کارشناسی ارشد شامل (اقتصاد خرد تکمیلی، اقتصادسنجی تکمیلی (۱)، اقتصاد کلان تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
اقتصاد کشاورزی	(۱) سیاست و توسعه کشاورزی	تمامی رشته‌ها
	(۲) اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی	
	(۳) بازاریابی محصولات کشاورزی	
	(۴) اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست	

### ۲۴۱۷ - مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی - بیولوژی و آناتومی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (چوب شناسی، فیزیک چوب، شیمی چوب، مکانیک چوب) و کارشناسی ارشد شامل (تشریح و تشخیص چوب تکمیلی، کیفیت چوب و رویشگاه (۱)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی	تمامی گرایش‌ها	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (چوب شناسی، فیزیک چوب، شیمی چوب، مکانیک چوب) و کارشناسی ارشد شامل (فرآورده‌های لایه‌ای چوب، تخته خرده چوب تکمیلی، تخته فیبر تکمیلی، فناوری چسب، چوب-پلاستیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی	کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (چوب شناسی، فیزیک چوب، شیمی چوب، مکانیک چوب) و کارشناسی ارشد شامل (فناوری کاغذسازی پیشرفته، فناوری‌های تبدیلی در کاغذسازی، فیزیک - مکانیک خمیر و کاغذ، شیمی چوب پیشرفته، فناوری تهیه خمیر و کاغذ پیشرفته) ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی	صنایع سلولزی	تمامی رشته‌ها

**۲۴۲۰- مدیریت حاصل خیزی و زیست فناوری خاک**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شیمی و حاصل خیزی خاک، فیزیک و حفاظت خاک، رده بندی و ارزیابی خاک) و کارشناسی ارشد شامل (شیمی و حاصل خیزی خاک پیشرفته، روابط زیستی خاک و گیاه)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدیریت حاصل خیزی و زیست فناوری خاک	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) شیمی، حاصل خیزی خاک و تغذیه گیاه	
	(۲) بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	

**۲۴۲۱- مدیریت منابع خاک**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (شیمی و حاصل خیزی خاک، فیزیک و حفاظت خاک، رده بندی و ارزیابی خاک) و کارشناسی ارشد شامل (فیزیک و حفاظت خاک پیشرفته، پیدایش و رده بندی خاک پیشرفته، ارزیابی تناسب اراضی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدیریت منابع خاک	-	تمامی رشته‌ها
	(۱) فیزیک و حفاظت خاک	
	(۲) منابع خاک و ارزیابی اراضی	

**۲۴۲۴- علوم دامی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم دامی	(۱) فیزیولوژی دام و طیور	تمامی رشته‌ها
	(۲) تغذیه دام	
	(۳) ژنتیک و اصلاح دام و طیور	
	(۴) تغذیه طیور	

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، مکانیک سیالات) و کارشناسی ارشد شامل (رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی، آبیاری بارانی، آبیاری قطره‌ای)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، مکانیک سیالات) و کارشناسی ارشد شامل (هیدرولیک مجاری روباز تکمیلی، هیدرولیک انتقال رسوب)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی آب	سازه‌های آبی	تمامی رشته‌ها

**۲۴۲۹- علوم و مهندسی آب - منابع آب**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، مکانیک سیالات) و کارشناسی ارشد شامل (مهندسی منابع آب تکمیلی، آب‌های زیرزمینی تکمیلی، هیدرولوژی آب‌های سطحی تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی آب	منابع آب	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ریاضیات(۱،۲،۳)، آمار و احتمالات) و کارشناسی ارشد شامل (اقلیم‌شناسی در کشاورزی، هیدرومتئورولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی آب	هواشناسی کشاورزی	تمامی رشته‌ها

**۲۴۳۱- ژنتیک و به‌نژادی گیاهی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، ژنتیک، اصلاح نباتات) و کارشناسی ارشد شامل (ژنتیک پیشرفته، ژنتیک کمی، به‌نژادی گیاهی پیشرفته(اصلاح نباتات تکمیلی)، بیومتری)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۴۳۲- آگروتکنولوژی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، زراعت) و کارشناسی ارشد شامل (زراعت تکمیلی، فیزیولوژی گیاهان زراعتی تکمیلی، اکولوژی گیاهان زراعتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آگروتکنولوژی	(۱) فیزیولوژی گیاهان زراعتی	تمامی رشته‌ها
	(۲) اکولوژی گیاهان زراعتی	

**۲۴۳۳- آگروتکنولوژی - بذر**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اصول و مبانی زراعت، کنترل و گواهی بذر) و کارشناسی ارشد شامل (اصول تولید و فراوری بذر، فیزیولوژی و متابولیسم بذر، اکولوژی بذر)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آگروتکنولوژی	علوم و تکنولوژی بذر	تمامی رشته‌ها

WWW.PNUNA.COM

**۲۴۳۴- آگرو تکنولوژی - علوم علف‌های هرز**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، زراعت) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت علف‌های هرز، فیزیولوژی علف‌کش‌ها، اکو فیزیولوژی علف‌های هرز)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آگرو تکنولوژی	علوم علف‌های هرز	تمامی رشته‌ها

**۲۴۳۵- بیوتکنولوژی کشاورزی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (آمار و طرح آزمایش‌ها، ژنتیک، اصلاح نباتات) و کارشناسی ارشد شامل (بیوشیمی پیشرفته، کشت سلول و بافت گیاهی، ژنتیک مولکولی، مهندسی ژنتیک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بیوتکنولوژی کشاورزی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۴۳۶- آگرو اکولوژی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آگرو اکولوژی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۴۳۷- ترویج و آموزش کشاورزی پایدار**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ترویج و آموزش کشاورزی، اصول مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی، جامعه‌شناسی روستایی) و کارشناسی ارشد شامل (آموزش کشاورزی، روش تحقیق و آمار اجتماعی، مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ترویج و آموزش کشاورزی پایدار	(۱) ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی (۲) آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست	تمامی رشته‌ها

**۲۴۳۸- توسعه کشاورزی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (ترویج و آموزش کشاورزی، اصول مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی، جامعه‌شناسی روستایی) و کارشناسی ارشد شامل (روش تحقیق، برنامه‌ریزی و کاربرد آن در توسعه روستایی، سیاست و توسعه روستایی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
توسعه کشاورزی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۴۳۹- حشره‌شناسی کشاورزی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (حشره‌شناسی، آفات گیاهی (زراعی، میوه، جالیزی، سبزی، زینتی و انباری)) و کارشناسی ارشد شامل (اکولوژی و کنترل بیولوژیک حشرات، سم‌شناسی تکمیلی و فیزیولوژی حشرات، رده‌بندی حشرات و کنه‌شناسی تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
حشره‌شناسی کشاورزی	-	تمامی رشته‌ها

**۲۴۴۰- بیماری‌شناسی گیاهی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (بیماری‌های گیاهی) و کارشناسی ارشد شامل (مدیریت بیماری‌های گیاهی، فارغ‌التحصیلی، ویروس‌شناسی گیاهی، پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی، اصول نماتدشناسی و نماتدهای انگل گیاهی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بیماری‌شناسی گیاهی	-	تمامی رشته‌ها

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی جنگل و جنگل‌شناسی، آمار و اندازه‌گیری جنگل و جنگلداری، اقتصاد و قوانین مدیریت منابع طبیعی) و کارشناسی ارشد شامل (بیومتری جنگل، برنامه‌ریزی و مدیریت پایدار جنگل، ارزشیابی طرح‌های جنگلداری، سیاست جنگل تکمیلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی جنگل	مدیریت جنگل	مهندسی منابع طبیعی - علوم و مهندسی جنگل (تمامی گرایش‌ها)، جنگلداری، جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، مهندسی جنگل

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 شبکه جاده‌های جنگلی، برنامه‌ریزی و بهره‌برداری جنگل، زیست مهندسی نگهداری جاده‌های جنگلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی جنگل	عمران و بهره‌برداری جنگل	مهندسی منابع طبیعی - علوم و مهندسی جنگل (تمامی گرایش‌ها)، جنگلداری، جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، مهندسی جنگل

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی جنگل و جنگل‌شناسی، آمار و اندازه‌گیری جنگل و جنگلداری، جنگل‌کاری و نهالستان‌های جنگلی) و کارشناسی ارشد شامل (جامعه‌شناسی گیاهی، ژنتیک و اصلاح نژاد درختان جنگلی، حاصلخیزی خاک‌های جنگلی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی جنگل	علوم زیستی جنگل	مهندسی منابع طبیعی - علوم و مهندسی جنگل (تمامی گرایش‌ها)، جنگلداری، جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، مهندسی جنگل

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

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی و ماهی‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (تکثیر و پرورش تکمیلی (ماهی، آبزیان و غذای زنده)، مدیریت آبی‌پروری (بهداشتی، ژنتیکی و تغذیه، فیزیولوژی آبزیان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی شیلات	(۱) تکثیر و پرورش آبزیان (۲) بوم‌شناسی آبزیان	تمامی رشته‌ها

WWW.PNUNA.COM

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (اکولوژی و ماهی‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (فراوری آبزیان (روش‌های تکمیلی فراوری، مدیریت فراوری محصولات شیلاتی)، فناوری آبزیان (بیوتکنولوژی فرآورده‌های شیلاتی، کنترل کیفی تکمیلی محصولات شیلاتی))، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی شیلات	فراوری محصولات شیلاتی	تمامی رشته‌ها

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

**عناوین 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی شیلات	صید و بهره‌برداری آبزیان	تمامی رشته‌ها

**۲۴۴۸- علوم و مهندسی مرتع**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مدیریت مرتع و آبخیز (اصلاح و توسعه مرتع، مرتعداری، اکولوژی مرتع)) و کارشناسی ارشد شامل (تجزیه و تحلیل روش‌های اندازه‌گیری و ارزیابی مراتع، جامعه‌شناسی گیاهی، احیای مناطق خشک و نیمه‌خشک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

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

**۲۴۴۹- مدیریت و کنترل بیابان**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مدیریت بیابان (خاک‌های مناطق خشک، رابطه آب، خاک، گیاه و ژئومورفولوژی (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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مدیریت و کنترل بیابان	-	تمامی رشته‌ها

**۲۴۵۰- علوم و مهندسی آبخیز**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (مدیریت آبخیز (حفاظت آب و خاک و آبخیزداری، ژئومورفولوژی 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.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
علوم و مهندسی آبخیز	(۱) حفاظت آب و خاک	تمامی رشته‌ها
	(۲) مدیریت حوزه‌های آبخیز	

WWW.PNUINA.COM

## جدول شماره ۵ - رشته‌های امتحانی گروه هنر

### ۲۵۰۱ - مدیریت پروژه و ساخت

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

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

### ۲۵۰۲ - معماری

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

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

### ۲۵۰۳ - شهرسازی

**عناوین 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.

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

### ۲۵۰۴ - پژوهش هنر

**عناوین 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.

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

### ۲۵۰۵ - مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی

**عناوین 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.

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

### ۲۵۰۶ - مرمت - مرمت و احیای ابنیه و بناهای تاریخی

**عناوین 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 ابنیه و بافت‌های واجد ارزش - فناوری‌های نوین در حفاظت و مرمت)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.

رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مرمت - مرمت و احیای ابنیه و بناهای تاریخی	-	مرمت آثار و اشیای فرهنگی و تاریخی، مرمت و احیای بناها و بافت‌های تاریخی، معماری، شهرسازی، طراحی شهری، عمران

### ۲۵۰۷ - تئاتر

**عناوین 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.

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



## جدول شماره ۶ - رشته‌های امتحانی گروه دامپزشکی

\* تذکر 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 دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد مجاز به انتخاب رشته‌های تخصصی (دستیاری) دامپزشکی نمی‌باشند و فقط دانش‌آموختگان دکتری عمومی دامپزشکی می‌توانند در آن شرکت نمایند.

### ۲۷۰۱ - جراحی دامپزشکی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (اصول جراحی و هوشبری - جراحی عمومی دام‌های بزرگ - جراحی عمومی دام‌های کوچک - بیماری‌های اندام‌های حرکتی - رادیولوژی و سونوگرافی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
جراحی دامپزشکی (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۲ - مامائی و بیماری‌های تولید مثل دام

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
مامائی و بیماری‌های تولید مثل دام (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۳ - بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۴ - بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۵ - رادیولوژی دامپزشکی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (کالبدشناسی استخوان و مفاصل - رادیولوژی - فیزیک پزشکی - بیماری‌های اندام‌های حرکتی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
رادیولوژی دامپزشکی (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۶ - کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (کلینیکال پاتولوژی - باکتری‌شناسی عمومی - ویروس‌شناسی - قارچ‌شناسی - انگل‌شناسی - پاتولوژی - ایمنولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۷ - پاتولوژی دامپزشکی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (آسیب‌شناسی - اصول کالبدگشائی و نمونه‌برداری - بافت‌شناسی و جنین‌شناسی - کلینیکال پاتولوژی - میکروبیولوژی/باکتری - ویروس - قارچ - انگل - ایمنی‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
پاتولوژی دامپزشکی	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۸ - بهداشت و بیماری‌های پرندگان

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (بیماری‌های طیور - تغذیه و پرورش طیور - پاتوبیولوژی (قارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، باکتری‌شناسی، ایمنولوژی، آسیب‌شناسی، انگل‌شناسی و کلینیکال پاتولوژی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بهداشت و بیماری‌های پرندگان (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

### ۲۷۰۹ - بیوشیمی

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (بیوشیمی - بیولوژی سلولی و مولکولی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بیوشیمی	-	دکترای عمومی دامپزشکی - کارشناسی ارشد: بیوشیمی - بیولوژی سلولی و مولکولی

### ۲۷۱۰ - بهداشت و بیماری‌های آبزیان

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بهداشت و بیماری‌های آبزیان (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

**۲۷۱۱- بهداشت مواد غذایی**

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

**۲۷۱۲- بهداشت خوراک دام**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکتری عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (تغذیه اختصاصی دام و طیور - بهداشت و پرورش دام و طیور - اصول تغذیه دام - میکروبیولوژی - سم‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بهداشت خوراک دام	-	دکترای عمومی دامپزشکی کارشناسی ارشد: تغذیه دام، تغذیه طیور، شیلات، بهداشت مواد غذایی، بهداشت آبزیان

**۲۷۱۳- اپیدمیولوژی**

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

**۲۷۱۴- انگل‌شناسی دامپزشکی**

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

**۲۷۱۵- باکتری‌شناسی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکتری 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.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
باکتری‌شناسی	-	دکترای عمومی دامپزشکی - پزشکی و داروسازی کارشناسی ارشد: باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، ایمنی‌شناسی، قارچ‌شناسی، انگل‌شناسی، علوم آزمایشگاهی پزشکی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، بهداشت مواد غذایی، بیوتکنولوژی پزشکی، بهداشت آبزیان

**۲۷۱۶- ویروس‌شناسی**

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

**۲۷۱۷- قارچ‌شناسی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکتری عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (قارچ‌شناسی و بیماری‌ها - ایمنی‌شناسی - باکتری‌شناسی عمومی - ویروس‌شناسی و بیماری‌ها)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
قارچ‌شناسی	-	دکترای عمومی دامپزشکی - پزشکی و داروسازی کارشناسی ارشد: میکروبیولوژی، باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی، ایمنی‌شناسی، قارچ‌شناسی، انگل‌شناسی، علوم آزمایشگاهی پزشکی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، بهداشت مواد غذایی، بیوتکنولوژی پزشکی، بهداشت آبزیان

**۲۷۱۸- ایمنی‌شناسی**

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

**۲۷۱۹- بیوتکنولوژی**

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

**۲۷۲۰- فناوری تولید مثل در دامپزشکی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (فیزیولوژی تولید مثل - جنین‌شناسی - مامایی - اصول انتخاب و تلقیح مصنوعی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فناوری تولید مثل در دامپزشکی	-	دکترای عمومی دامپزشکی، پزشکی و داروسازی کارشناسی ارشد: زیست‌شناسی (گرایش غیر گیاهی)، علوم جانوری (گرایش‌های سلولی - تکوینی)، فیزیولوژی جانوری، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی، علوم سلولی مولکولی، ژنتیک، علوم دامی (گرایش‌های فیزیولوژی دام و اصلاح نژاد دام)، بیوشیمی و بیوتکنولوژی پزشکی

**۲۷۲۱- سم‌شناسی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (سم‌شناسی پایه و دامپزشکی - فیزیولوژی (سلولی و مولکولی) - بیوشیمی (متابولیسم) - فارماکولوژی (سم‌شناسی دارویی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
سم‌شناسی	-	دکترای عمومی دامپزشکی، پزشکی، داروسازی کارشناسی ارشد: سم‌شناسی، زیست‌شناسی (گرایش غیر گیاهی)، فیزیولوژی جانوری، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی، علوم سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوتکنولوژی پزشکی

**۲۷۲۲- فارماکولوژی دامپزشکی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (فارماکولوژی دامپزشکی - میکروبیولوژی - سم‌شناسی - بیماری‌های دام، طیور و آبزیان)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فارماکولوژی	-	دکترای عمومی دامپزشکی، پزشکی، داروسازی کارشناسی ارشد: فارماکولوژی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، سم‌شناسی، بیوشیمی، بیوتکنولوژی پزشکی، فیزیولوژی دامپزشکی و پزشکی

**۲۷۲۳- فیزیولوژی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (فیزیولوژی (۱ و ۲) - فارماکولوژی - بیوشیمی - بافت‌شناسی و آناتومی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فیزیولوژی	-	دکترای عمومی دامپزشکی، پزشکی، داروسازی کارشناسی ارشد: فیزیولوژی دامپزشکی و پزشکی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، بیوشیمی، علوم تشریحی، علوم دامی، بهداشت آبزیان

**۲۷۲۴- آناتومی و جنین‌شناسی مقایسه‌ای**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (کالبدشناسی پایه - کالبدشناسی مقایسه‌ای - جنین‌شناسی - بافت‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آناتومی و جنین‌شناسی مقایسه‌ای	-	دکترای عمومی دامپزشکی، پزشکی کارشناسی ارشد: علوم تشریحی، جنین‌شناسی، بافت‌شناسی، فیزیولوژی، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)، بیوشیمی

**۲۷۲۵- بافت‌شناسی مقایسه‌ای**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی یا کارشناسی ارشد شامل (بافت‌شناسی - کالبدشناسی مقایسه‌ای - جنین‌شناسی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بافت‌شناسی مقایسه‌ای	-	دکترای عمومی دامپزشکی، پزشکی کارشناسی ارشد: علوم تشریحی، جنین‌شناسی، بافت‌شناسی، بیوتکنولوژی پزشکی، ژنتیک، زیست‌شناسی (به غیر از گرایش گیاهی)

**۲۷۲۶- بیهوشی و مراقبت‌های ویژه دامپزشکی**

<p><b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح دکترای عمومی دامپزشکی شامل (فارماکولوژی - فیزیولوژی - اصول جراحی و بیهوشی دامپزشکی - جراحی عمومی دام‌های بزرگ و دام‌های کوچک)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.</p>		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
بیهوشی و مراقبت‌های ویژه دامپزشکی (دستیاری)	-	دکترای عمومی دامپزشکی

## جدول شماره ۷ - رشته‌های امتحانی گروه زبان

### ۲۸۰۱ - آموزش زبان فرانسه

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آموزش زبان فرانسه	-	زبان و ادبیات فرانسه (گرایش ادبی)، آموزش زبان فرانسه، مترجمی زبان فرانسه، زبان‌شناسی همگانی

### ۲۸۰۲ - ادبیات فرانسه

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل (دوره‌های ادبی (ادبیات قرون ۱۷ تا ۲۰) - گرامر پیشرفته - واژه‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (تحلیل متون - نقد تفسیر - مکاتب ادبی)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان فرانسه.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ادبیات فرانسه	-	زبان و ادبیات فرانسه (گرایش ادبی)، آموزش زبان فرانسه، مترجمی زبان فرانسه، زبان‌شناسی همگانی

### ۲۸۰۳ - آموزش زبان روسی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (دستور زبان روسی) و کارشناسی ارشد شامل (زبان روسی معاصر (آواشناسی - صرف و نحو) - واژه‌شناسی و واژه‌سازی - اصول و روش تحقیق - اصول و روش تدریس)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان روسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آموزش زبان روسی	-	زبان و ادبیات روسی، آموزش زبان روسی، مترجمی زبان روسی، زبان‌شناسی همگانی، مطالعات جهان (گرایش مطالعات روسیه)

### ۲۸۰۴ - آموزش زبان آلمانی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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 خطا - تجزیه و تحلیل کتب درسی آلمانی))، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان آلمانی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آموزش زبان آلمانی	-	آموزش زبان آلمانی، مترجمی زبان آلمانی، زبان و ادبیات آلمانی، زبان‌شناسی همگانی، مطالعات کشورهای آلمانی زبان

### ۲۸۰۵ - آموزش زبان انگلیسی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (زبان‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (آزمون‌سازی زبان - روش تحقیق در مسائل آموزش زبان - مسائل آموزش زبان (نظریه‌ها - مهارت‌ها - اصول و روش تدریس - تهیه و تدوین مطالب درسی))، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی - عمومی (خاص).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
آموزش زبان انگلیسی	-	آموزش زبان انگلیسی، مترجمی زبان انگلیسی، زبان و ادبیات انگلیسی، زبان‌شناسی همگانی

### ۲۸۰۶ - زبان و ادبیات انگلیسی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
زبان و ادبیات انگلیسی	-	زبان و ادبیات انگلیسی، مترجمی زبان انگلیسی، آموزش زبان انگلیسی، زبان‌شناسی همگانی

### ۲۸۰۷ - ترجمه

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> 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).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
ترجمه	-	مترجمی زبان انگلیسی، آموزش زبان انگلیسی، زبان و ادبیات انگلیسی، زبان‌شناسی همگانی

### ۲۸۰۸ - زبان‌شناسی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی (کلیات زبان‌شناسی) و کارشناسی ارشد شامل (دروس پایه زبان‌شناسی (آواشناسی و واج‌شناسی - صرف - نحو - معناشناسی - مکاتب زبان‌شناسی - تجزیه و تحلیل کلام) - مسایل میان رشته‌ای زبان‌شناسی (جامعه‌شناسی زبان - روان‌شناسی زبان - زبان‌شناسی رایانشی))، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی - عمومی (خاص).		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
(۱) زبان‌شناسی	-	زبان‌شناسی، زبان‌شناسی رایانشی، آموزش زبان انگلیسی، آموزش زبان فارسی به غیرفارسی‌زبانان، زبان و ادبیات فارسی، آموزش زبان فارسی، آموزش زبان آلمانی، آموزش زبان فرانسه، آموزش زبان روسی، زبان و ادبیات انگلیسی، مترجمی زبان انگلیسی، فرهنگ و زبان‌های باستانی، واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی
(۲) آموزش زبان فارسی به غیرفارسی‌زبانان	-	

### ۲۸۰۹ - فرهنگ و زبان‌های باستانی

<b>عناوین دروس امتحانی:</b> ۱- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل (زبان‌های ایران باستان و میانه (اوستایی - فارسی باستان - فارسی میانه (پهلوی) - پارسی - سغدی) - فرهنگ ایران باستان - تاریخ ایران پیش از اسلام)، ۲- استعداد تحصیلی و ۳- زبان انگلیسی.		
رشته	گرایش	رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کدرشته شرکت کنند
فرهنگ و زبان‌های باستانی ایران	-	فرهنگ و زبان‌های باستانی (تمامی گرایش‌ها)، ایران‌شناسی، زبان‌شناسی همگانی