

## معرفی مجموعه‌های امتحانی برنامه پذیرش کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۵

### گروه علوم انسانی

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

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

#### ۱۱۰۱ - زبان و ادبیات فارسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- نظم فارسی، ۳- کلیات مسائل ادبی (تاریخ ادبیات، فنون ادبی، دستور زبان)، ۴- عربی، ۶- ادبیات انقلاب اسلامی، ۷- تاریخ اسلام، ۸- کلیات ادبیات کودک و نوجوان

صراحت دروس امتحانی براساس شماره دروس											ردیف	گرایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱						
۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۲	۱			زبان و ادبیات فارسی	(۱) ادبیات کودک و نوجوان	-
۴	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۲	۲					(۲) ادبیات پایداری
۰	۲	۳	۲	۲	۴	۴	۲	۳					(۳) ادبیات تطبیقی
۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۳	۴					(۴) ادبیات عامه
۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۳						(۵) آموزش زبان فارسی
۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۳						(۶) ادبیات روانی
۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۳						(۷) ویرایش و نگارش
۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۳						(۸) نظریه و نقد ادبی
۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۳						(۹) ادبیات معاصر

#### ۱۱۰۲ - علوم جغرافیایی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فلسفه جغرافیا، ۳- آمار و احتمالات، ۴- آب‌وهواشناسی (مبانی و ایران)، ۵- ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)، ۶- مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی، ۷- جغرافیای شهری (مبانی و ایران)، ۸- ژئومورفولوژی شهری (مبانی و ایران)، ۹- برنامه‌ریزی شهری، ۱۰- جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)، ۱۱- برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین، ۱۲- مخاطرات طبیعی و انسانی، ۱۳- جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)، ۱۴- ژئولوژیک، ۱۵- جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران)، ۱۶- جغرافیای انسانی (شهری و روستایی)، ۱۷- جغرافیای نظامی ایران و کشورهای هم‌جوار، ۱۸- روش تحقیق و فناوری‌های جغرافیایی و جغرافیای گردشگری

صراحت دروس امتحانی براساس شماره دروس														ردیف	گرایش	رشته					
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۳	۲	۱	۲	۱	۱	(۱) آب‌وهواشناسی	(۱) سینوبیتیک	(۲) تغیر اقلیم	(۳) آب‌وهواشناسی محیطی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳	۲	۲	۱	۲						
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳	۰	۰	۰	۱	۱					
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۲) ژئومورفولوژی	(۱) ژئومورفولوژی و مهندسی محیط	(۲) ژئومورفولوژی و آمایش محیط	(۳) جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۴) جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	(۱) آمایش شهری	(۲) بزله‌ریزی مسکن و بازارآفرینی شهری	(۳) کاربری اراضی و ممیزی املاک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۵) برنامه‌ریزی آمایش سرزمین	(۱) توسعه اقتصاد روستایی	(۲) برنامه‌ریزی کالبدی - فضایی	(۳) مدیریت توسعه پایدار روستایی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۶) مخاطرات محیطی	-	-	-
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				

۱۱۰۲-علوم جغرافیا پی

### \* ۱۱۰۳- سندش از دور و سیستم اطلاعات حفر افیابی

**عنوانی دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول تفسیر عکس‌های هواشنی، ۳- آمار و ریاضیات، ۴- ژئومورفولوژی و جغرافیای زیستی، ۵- جغرافیای شهری و روستایی، ۶- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
متقاضی باید دارای قدرت دید پرجسته‌بینی بوده و پایه ریاضی و آماری در حد مطلوب داشته باشد.	۳	۲	۲	۳	۳	۲	۱	(۱) سیستم اطلاعات جغرافیایی (۲) سنجش از دور (۳) مطالعات دقاعی	(۱) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی (۲) کارتوگرافی
								-	
								-	
								-	

۱۱۰۴- زبان عربی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- صرف و نحو، ۳- علوم بلاغی (معانی، بیان، بدیع، عروض)، ۴- تاریخ ادبیات و نقد ادبی، ۵- تشکیل و ترجمه و فهم متون ادبی، ۶- ترجمه و تعریف متون معاصر، ۷- مهارت‌های زبانی،

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گرایش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲			
	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	-
	۲	۳	۳	۱	۲	۲	۱	۲	-
	۳	۲	۲	۱	۲	۲	۱	۳	-
	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	-

**۱۱۰۵- علوم اقتصادی**

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اقتصاد خرد، ۳- اقتصاد کلان، ۴- ریاضی، ۵- آمار، ۶- مجموعه دروس تخصصی (تجارت بین‌الملل، مالیه بین‌الملل، بخش عمومی، پول و بانکداری، اقتصاد اسلامی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گروایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۳	۲	۲	۴	۴	۱	۱	۱	(۱) علوم اقتصادی	
								(۲) اقتصاد نفت و گاز	
								(۳) حکمرانی اقتصادی	
							-		

**۱۱۰۶- علوم ورزشی**

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آمار، سنجش و اندازه‌گیری در علوم ورزشی، ۳- مدیریت ورزشی، ۴- فیزیولوژی و تغذیه ورزشی، ۵- حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی، ۶- جامعه‌شناسی و روان‌شناسی ورزشی، ۷- بیومکانیک و حرکت‌شناسی ورزشی، ۸- رشد و بادگیری حرکتی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گروایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
۱	۱	۱	۱	۳	۱	۲	۲	۱	(۱) فیزیولوژی ورزشی و تدرستی
۱	۳	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	(۲) بیومکانیک ورزشی
۳	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۳	(۳) رفتار حرکتی
۱	۱	۱	۳	۱	۱	۲	۲	۴	(۴) آسیب‌شناسی ورزشی و تمرینات اصلاحی
۱	۱	۱	۱	۱	۳	۲	۲	۵	(۵) مدیریت ورزشی
۱	۱	۳	۱	۱	۱	۲	۲	۶	(۶) روان‌شناسی ورزشی
۱	۳	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۷	(۷) جامعه‌شناسی ورزش
۱	۳	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۸	(۸) مهندسی ورزش
۳	۲	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۹	(۹) آموزش تربیت بدنشی (ویژه فرهنگیان)

پذیرش در رشته «مهندسی ورزش» صرفاً توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود.

**۱۱۰۷- تاریخ**

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- عربی، ۳- تاریخ ایران باستان، ۴- تاریخ اسلام، ۵- تاریخ جهان، ۶- تاریخ ایران دوره اسلامی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گروایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	(۱) تاریخ ایران باستان	
۲	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	(۲) تاریخ ایران اسلامی	
۱	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۳	(۳) تاریخ اسلام (۴) مطالعات خلیج فارس (۵) اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه‌شناسی (۶) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز	(۱) تاریخ
۱	۲	۱	۱	۱	۱	۳	۴	(۷) تاریخ عمومی جهان	
۲	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۵	(۲) تاریخ انقلاب اسلامی	
۱	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۳	(۳) تاریخ تئیون (۴) شععشناسی	

## ۱۱۰۸ - علوم اجتماعی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- روش تحقیق، ۳- نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۴- مفاهیم و اصول مکاتب مردم‌شناسی، ۵- جمعیت‌شناسی و مفاهیم انسانی جمعیت‌شناسی، ۶- مفاهیم حوزه‌های مختلف جامعه‌شناسی، ۷- مفاهیم و حوزه‌های مطالعات فرهنگی، ۸- مردم‌شناسی فرهنگی، ۹- نظریه‌های مطالعات جوانان، ۱۰- آمار و ریاضی، ۱۱- حوزه‌ها و مفاهیم اساسی رفاه اجتماعی، ۱۲- تئوری‌های برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای و حوزه تکیک‌ها و روش‌ها، ۱۳- حوزه‌ها و مفاهیم اساسی برنامه‌ریزی توسعه، ۱۴- دانش اجتماعی مسلمین، ۱۵- فلسفه اسلامی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس															کد ضریب	گرایش	رشته
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۲	۱		-	(۱) مردم‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲			(۲) جمعیت‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲			(۳) جامعه‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲			(۴) برنامه‌ریزی رفاه اجتماعی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۵			(۵) جامعه‌شناسی انقلاب اسلامی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲			(۶) مطالعات فرهنگی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۳			(۷) مطالعات جوانان	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	-			(۸) مدیریت راهبردی فرهنگ	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲			(۹) برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۸			(۱۰) برنامه‌ریزی گردشگری (توریسم)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۹			(۱۱) دانش اجتماعی مسلمین	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	۲	۱۰			(۱۲) شیوه‌شناسی	
۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۱۱			(۱۳) فلسفه علوم اجتماعی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۸			(۱۴) گردشگری مذهبی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۷			(۱۵) مطالعات اوقات فراغت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۴	۲	۴			(۱۶) پژوهش علوم اجتماعی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۸			(۱۷) توسعه محلی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۳			(۱۸) جامعه‌شناسی فرهنگ	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۵			(۱۹) حکمرانی علوم زیستی و سلامت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	-			(۲۰) جهانی شدن و فرهنگ	

## ۱۱۰۹ - زبان‌های باستانی ایران \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ و دستور زبان فارسی، ۳- مقدمات زبان‌شناسی، ۴- تاریخ و فرهنگ ایران پیش از اسلام

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس															کد ضریب	گرایش	رشته
۴	۳	۲	۱												۱	-	زبان‌های باستانی ایران

## ۱۱۱۰ - زبان‌شناسی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- دستور زبان فارسی، ۳- زبان شناسی، ۴- روان‌شناسی یادگیری، ۵- دروس تخصصی رشته واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی (ساخت واژه زبان فارسی، مبانی واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی، مرجع شناسی)، ۶- دروس تخصصی رشته زبان‌شناسی رایانشی (ریاضیات عمومی (نظریه مجموعه‌ها، منطق گزاره‌ای و منطق محمولاتی)، مبانی برنامه‌نویسی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس															کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۱			(۱) زبان‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۳				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	۲	۱				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	۲	۲				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۳				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	۱	۱				

● پذیرش در رشته «زبان‌شناسی» گرایش‌های «ناشوایی» و «نشانه‌شناسی» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود.

### ۱۱۱۱- علوم قرآن و حدیث

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- علوم قرآنی، ۴- تفسیر، ۵- حدیث						
ضوابیت دروس امتحانی براساس شماره دروس						
کد ضریب					گوایش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱	۱	-
۳	۳	۴	۴	۲	۲	(۱) علوم قرآن و حدیث
۲	۲	۴	۴	۲	۳	(۲) علوم قرآنی (۳) علوم قرآنی (برنامه درسی خاص) (۴) علوم و معارف قرآن
۴	۲	۲	۴	۲	۴	(۱) اقتصاد اسلامی (۲) تفسیر اثری (۳) نهج البلاغه (۴) کلام و عقاید (۵) اخلاق (۶) اخلاق و تربیت فردی و اجتماعی (۷) اجتماعی سیاسی و حقوق عمومی (۸) اصول الدین و معارف علوی (۹) مطالعات قرآن و حدیث (۱۰) احیاء تراث قرآنی و حدیثی (۱۱) تفسیر روایی
۲	۴	۴	۴	۲	۴	-
۳	۳	۴	۴	۲	۱	-
۲	۴	۴	۴	۲	۴	-

### ۱۱۱۲- فقه و حقوق

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فقه، ۴- اصول						
ضوابیت دروس امتحانی براساس شماره دروس						
کد ضریب					گوایش	رشته
۴	۳	۲	۱	۱	۱	(۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی (۲) فقه مقاون و حقوق خصوصی اسلامی (۳) فقه مقاون و حقوق عمومی اسلامی (۴) فقه مقاون و حقوق جزای اسلامی (۵) مذاهب فقهی (۶) فقه سیاسی (۷) فقه و حقوق خانواده (۸) فقه و حقوق جزا (۹) فقه و حقوق خصوصی (۱۰) معارف اسلامی و حقوق ● (۱۱) فقه و حقوق اسلامی (۱۲) فقه نحوی
۴	۴	۴	۴	۲	۱	-

● پذیرش دانشجو در رشته «معارف اسلامی و حقوق گوایش حقوق خانواده» فقط توسط دانشگاه غیرانتفاعی امام صادق (ع) و صرفاً از میان خواهه‌ران انجام می‌شود.

### ۱۱۱۳- فلسفه و کلام اسلامی

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فلسفه و کلام اسلامی، ۴- منطق						
ضوابیت دروس امتحانی براساس شماره دروس						
کد ضریب					گوایش	رشته
۴	۳	۲	۱	۱	۱	(۱) فلسفه و کلام اسلامی (۲) کلام تطبیقی (۳) عرفان اسلامی (۴) مذاهب اسلامی (۵) دین‌شناسی
۳	۴	۴	۳	۱	۱	(۱) کلام (۲) تاریخ (۳) جامعه‌شناسی
۲	۴	۴	۴	۳	۲	شیعه‌شناسی (۲) فرق تسعی

### ادامه ۱۱۱۳- فلسفه و کلام اسلامی

کد ضریب	گوایش	رشته	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس				
			۴	۳	۲	۱	
۱	-	(۸) فلسفه و حکمت اسلامی					
	-	(۹) کلام اسلامی					
	-	(۱۰) کلام امامیه					
	-	(۱۱) کلام شیعه					
	-	(۱۲) منطق فهم دین					
	-	(۱۳) امام‌شناسی و معارف ائمه (ع)					
	-	(۱۴) شناخت اندیشه‌های امام خمینی (ره)					
	-	(۱۵) حکمت و کلام شیعی					
	-	(۱۶) مطالعات اسلامی به زبان خارجی					
	-	(۱۷) فلسفه اسلامی					
	● پذیرش در رشته شناخت اندیشه‌های امام خمینی (ره) « فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود. »						

### ۱۱۱۴- ادبیات و عرفان و تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی

عنوانین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- ادبیات و مذاهب، ۴- تصوف و عرفان، ۵- تاریخ اسلام، ۶- فرهنگ و تمدن اسلامی

کد ضریب	گوایش	رشته	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	-	(۱) ادبیات و عرفان						
	ادبیات شرق (۱)							
	جنبش‌های نوپدید دینی (۲)							
	-	(۲) عرفان اسلامی						
	-	(۳) ادبیات ابراهیمی						
	-	(۴) عرفان تطبیقی						
	-	(۵) تصوف و عرفان اسلامی						
	-	(۶) تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی						
	-	(۷) تاریخ و تمدن ملل اسلامی						
	-	(۸) تاریخ تمدن اسلامی						

### ۱۱۱۵- الهیات و معارف اسلامی (مخصوص اهل سنت)

عنوانین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فقه، ۴- اصول

کد ضریب	گوایش	رشته	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس				
			۴	۳	۲	۱	
۱	-	(۱) فقه شافعی					
	-	(۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی					
	-	(۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی					
	-	(۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی					

### ۱۱۱۶- فلسفه

عنوانین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- فلسفه غربی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۳- فلسفه اسلامی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۴- متون معتبر فلسفی اسلامی (به زبان عربی)، ۵- منطق عمومی، ۶- فلسفه عمومی، ۷- ریاضیات عمومی

کد ضریب	گوایش	رشته	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۷	۶	۵	۴	۳	۲
۱	-	(۱) فلسفه						
	-	(۲) فلسفه هنر						
	-	(۳) فلسفه و حکمت اسلامی						
	●	(۴) منطق						

## ادامه ۱۱۱۶-فلسفه

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گروایش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱						
.	.	.	۱	۲	۱	۱	۱	۳	۳	۳	(۱) فلسفه اخلاق	(۵) اخلاق	
.	.	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۴	۴	۴	(۲) اخلاق کاربردی		
.	.	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	۱	(۳) اخلاق اسلامی		
.	.	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۴	۴	۴	(۶) فلسفه دین	(۶) فلسفه رسانه	
.	.	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	۱	(۷) فلسفه رسانه		
.	.	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۴	۴	۴	(۸) فلسفه ذهن		
.	.	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	۱	(۹) فلسفه معاصر	(۹)	

● این رشته در این مجموعه امتحانی فقط توسط «دانشگاه غیردولتی شهید مطهری» پذیرش می‌شود.

## علوم تربیتی ۱۱۱۷

عنوانین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- آمار و روش‌های تحقیق در علوم تربیتی، ۳- روانشناسی تربیتی، ۴- روش‌ها و فنون تدریس، ۵- مبانی، اصول و فلسفه تعلیم و تربیت، ۶- مدیریت آموزشی، ۷- تکنولوژی آموزشی، ۸- سنجش و اندازه‌گیری در تعلیم و تربیت، ۹- مقدمات برنامه‌ریزی آموزشی و درسی، ۱۰- نظارت و راهنمایی، ۱۱- تعلیم و تربیت اسلامی، ۱۲- آموزش و پرورش تطبیقی، ۱۳- روانشناسی رشد

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گروایش	رشته	
	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
.	.	.	۳	۱	۰	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۱	-	(۱) برنامه‌ریزی درسی
.	.	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۴	۲	۲	۱	۲	-	(۲) تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش
.	.	۰	۳	۲	۰	۰	۳	۲	۲	۰	۲	۲	-	(۳) مدیریت آموزشی
.	.	۰	۲	۲	۰	۰	۳	۲	۲	۰	۲	۲	-	(۴) آموزش و بهسازی منابع انسانی
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۵) تحقیقات آموزشی
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۶) ارزشیابی آموزشی
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۷) تکنولوژی آموزشی
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	آموزش افراد با نیازهای ویژه
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۸) مدیریت و برنامه‌ریزی آموزش عالی
۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۹) علوم تربیتی
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۱۰) فلسفه تعلیم و تربیت
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۱۱) برنامه‌ریزی آموزشی
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۱۲) یادگیری کامپیوتری
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۱۳) آموزش بزرگسالان
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۱۴) برنامه‌ریزی آموزشی و درسی
۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۱۵) آموزش ابتدایی (ویژه فرهنگیان)
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	(۱۶) حکمرانی آموزش

● پذیرش در رشته «آموزش بزرگسالان» توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود.

## علم اطلاعات و دانش‌شناسی \*

عنوانین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مرجع‌شناسی عمومی و تخصصی، ۳- سازمان‌دهی منابع، ۴- مدیریت مجموعه‌سازی، ۵- آشنایی با مدیریت دانش، ۶- آشنایی با علم سنجی، ۷- مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی، ۸- آمار و روش تحقیق و آینین‌نگارش و ویراستاری علمی، ۹- مبانی آرشیو، ۱۰- پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گروایش	رشته
	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۳	۱	۳	۲	۳	۳	۲	۳	۳	۳	۳	۱	(۱) مدیریت اطلاعات	(۱) علم اطلاعات و دانش‌شناسی
۳	۱	۳	۱	۴	۳	۱	۳	۳	۳	۳	۲	(۲) مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی	
۲	۳	۲	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۳	۳	(۳) مطالعات کتابخانه‌های عمومی	
۲	۳	۲	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۳	۲	(۴) مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال	

● علم سنجی

● مطالعات آرشیوی

## ۱۱۲۰- زبان فرانسه

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (فرانسه)، ۲- زبان تخصصی (آموزش زبان فرانسه، زبان و ادبیات فرانسه)، ۳- زبان تخصصی (مترجمی زبان فرانسه)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گواش	رشته
۳	۲	۱					
-	۲	۱	۱			-	(۱) آموزش زبان فرانسه
۲	۰	۱	۲			-	(۲) زبان و ادبیات فرانسه
							(۳) مترجمی زبان فرانسه

## ۱۱۲۱- زبان انگلیسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- زبان تخصصی (آموزش زبان انگلیسی)، ۳- زبان تخصصی (زبان و ادبیات انگلیسی)، ۴- زبان تخصصی (مترجمی زبان انگلیسی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱				
-	-	۳	۲	۱		-	(۱) آموزش زبان انگلیسی
-	۳	-	۲	۲		-	(۲) زبان و ادبیات انگلیسی
۳	۰	-	۲	۳		-	(۳) مترجمی زبان انگلیسی

## ۱۱۲۲- زبان روسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (روسی)، ۲- زبان تخصصی (ویژه آموزش زبان روسی)، ۳- زبان تخصصی (ویژه ادبیات روسی)، ۴- زبان تخصصی (ویژه مترجمی زبان روسی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱				
-	-	۳	۱	۱		-	(۱) آموزش زبان روسی
-	۳	-	۱	۲		-	(۲) ادبیات روسی
۳	۰	-	۱	۳		-	(۳) مترجمی زبان روسی

## ۱۱۲۴- زبان آلمانی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (آلمانی)، ۲- مسائل آموزش زبان آلمانی، ۳- زبان‌شناسی، ۴- مطالعات ترجمه، ۵- ادبیات آلمانی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۲	۱	۱	۱	۱		(۱) مترجمی زبان آلمانی
۱	۱	۱	۲	۲	۲		(۲) آموزش زبان آلمانی
۲	۱	۱	۱	۲	۳		(۳) زبان و ادبیات آلمانی *
● پذیرش در رشته «زبان و ادبیات آلمانی» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود.							

## ۱۱۲۵- مدیریت جهانگردی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان تخصصی (انگلیسی)، ۲- برنامه‌ریزی توسعه و اقتصاد جهانگردی، ۳- روش‌های کمی در جهانگردی (ریاضیات کاربردی، پژوهش عملیاتی و آمار کاربردی)، ۴- مدیریت بازاریابی (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، بازاریابی و مدیریت بازار)، ۵- علوم اجتماعی (جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی، فرهنگ عامه)، ۶- تاریخ و چگرافیا (تاریخ و فرهنگ ایران، هنر معماری ایران، باستان‌شناسی، نقشه‌خوانی، چگرافیا جهانگردی، چگرافیا جهانگردی ایران)، ۷- (تاریخ فرهنگ، هنر و تمدن ایران)، ۸- آشنایی با میراث فرهنگی، ۹- تئوری‌های مدیریت، ۱۰- آمار و روش تحقیق

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس										کد ضریب	گواش	رشته
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	-	-	-	۲	۲	۳	۲	۲	۳	۱	(۱) بازاریابی جهانگردی	
-	-	-	-	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۲	(۲) برنامه‌ریزی توسعه جهانگردی	(۱) مدیریت جهانگردی
۲	۲	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳	۳	(۲) مدیریت میراث فرهنگی

١١٢٦ - حقوق

**عنوان دروس امتحانی:** - متون حقوق به زبان (انگلیسی، فرانسه)، - حقوق مدنی، - حقوق تجارت، - آینین دادرسی مدنی، - متون فقه، - حقوق جزای عمومی، - حقوق بین الملل عمومی، - حقوق اداری، - حقوق اساسی، - حقوق مدنی (تعهدات)، - حقوق بین الملل خصوصی، - آینین دادرسی کیفری، - حقوق جزا و آینین دادرسی کیفری، - حقوق سازمان‌های بین المللی، - اصول فقه، حقوق مدنی (اشخاص تا وصیت و ارت)، آینین دادرسی مدنی (دعاوی خانوادگی)، - حقوق ارتباطات

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																	کد ضریب	گرایش	رشته
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) حقوق خصوصی	
-	-	۲	-	-	-	۱	-	۳	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	(۲) حقوق بین الملل	
-	-	-	۲	-	-	-	-	-	۳	۳	۲	-	-	-	-	۳	-	(۳) حقوق کیفری و جرم‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	۲	۲	۱	-	-	۱	-	-	-	-	۴	-	(۴) حقوق عمومی	
-	-	۲	-	۱	-	-	۲	-	۳	-	-	-	-	-	-	۵	-	(۵) حقوق شر	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶	-	(۶) حقوق مالکیت فکری	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	-	-	-	۷	-	(۷) حقوق محیط‌زیست	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۸) حقوق اقتصادی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	-	(۹) حقوق تجارت بین الملل	
-	-	۳	-	۱	-	-	-	-	-	-	۳	-	-	-	-	۹	حقوق خانواده	(۱۰) معارف اسلامی و حقوق	
۳	-	-	۲	-	-	۲	۳	-	۲	-	-	-	-	-	-	۱۰	-	(۱۱) حقوق ارتباطات	
-	-	-	-	۲	۳	-	-	-	-	-	۱	-	۳	-	-	۱۱	-	(۱۲) حقوق تجارتی اقتصادی بین المللی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱۳) سردفتری اسناد رسمی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱۴) حقوق ثبت اسناد و املاک	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱۵) حقوق اسناد و قراردادهای تجاری	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱۶) حقوق حمل و نقل تجاري	
-	-	-	۳	-	-	-	-	-	۳	۳	۲	-	-	-	-	۱۲	-	(۱۷) حقوق کیفری اطفال و نوجوانان	
-	-	-	۲	-	-	-	-	-	۳	۳	۲	-	-	-	-	۳	-	(۱۸) مدیریت اصلاح و کیفرهای قضایی	
-	-	-	-	-	-	۲	۲	۱	-	۰	۱	-	-	-	-	۴	-	(۱۹) مدیریت نظارت و بازرسی	
-	-	۳	-	۱	-	-	-	-	-	۳	-	-	-	-	-	۹	-	(۲۰) حقوق دادرسی اداری	
-	-	-	-	-	۲	۳	-	-	-	-	۱	-	۳	-	-	۱۱	-	(۲۱) حقوق خانواده	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۲۲) حقوق شرکت‌های تجاري	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۲۳) فقه و حقوق اقتصادی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	-	(۲۴) حقوق نفت و گاز	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	-	(۲۵) حقوق مالی - اقتصادی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶	-	(۲۶) حقوق تجارت الکترونیکی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۲۷) مدیریت ثبت اسناد و املاک	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۲۸) فقه و حقوق خصوصی	
-	-	۳	-	۱	-	-	-	-	-	۳	-	-	-	-	-	۹	-	(۲۹) فقه و حقوق خانواده	
-	-	-	-	-	۲	۳	-	-	-	-	۱	-	۳	-	-	۱۱	-	(۳۰) فقه و حقوق جزا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	(۳۱) حقوق مالی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	-	(۳۲) حقوق اورژی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	-	(۳۳) حقوق بیزشکی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	-	(۳۴) علوم قضایی	
-	-	۳	-	۱	-	-	-	-	-	۳	-	-	-	-	-	۹	-	(۳۵) حکمرانی جمعیت و خانواده	
-	-	-	-	-	۲	-	-	-	-	۳	-	-	-	-	-	۱	-	(۳۶) حقوق قانونگذاری	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	-	(۳۷) حقوق کیفری بین المللی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۳	۲	-	-	-	۳	-	(۳۸) علوم قضایی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	-	(۳۹) علوم قضایی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۳	۲	-	-	۳	-	(۴۰) علوم قضایی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	-	(۴۱) علوم قضایی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	-	(۴۲) فلسفه حقوق	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	-	(۴۳) حقوق ورزش	

● پذیرش دانشجو در رشته «معارف اسلامی و حقوق کاریابی حقوق خانواده» فقط توسعه انسکاگ غیر انتفاعی امام صادق(ع) و صرفه از میان خواهان انجام می شود.

● پذیرش دادجو در رشته‌های «سرپری اسناد رسمی»، «حقوق اسناد و فرآنداهای تجاري»، «فقه و حقوق اقتصادي»، «مدیریت ثبت اسناد و املاک» و «حقوق ورزش» فقط توسط افسگاه آزاد اسلامي صورت می‌پذیرد.

●●● پذیرش دانشجو در وشنۀ علوم قضایی با کد ضرائب ۱، ۳، ۴ و ۱۳ فقط توسط دانشگاه علوم قضایی و خدمات اداری (وابسته به قوه قضاییه) همراه با صاحبیه اختمام می‌شود.

\* ۱۱۲۷- ایران‌شناسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان و ادبیات فارسی، ۳- تاریخ تمدن و فرهنگ ایران زمین، ۴- زبان عربی، ۵- جغرافیای شهری و منطقه‌ای ایران، ۶- تاریخ اسلام، ۷- کتابداری عمومی و اطلاع رسانی، ۸- پاستان شناسی ایران

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس										کد ضرایب	گروایش	رشته
	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				
	.	.	۲	۱	۲	۲	۳	۲		۱	(۱) ایران باستان و میانه (۲) ایران‌شناسی تاریخ (۳) ایران‌شناسی فرهنگ مردم، آداب و رسوم و میراث فرهنگی (۴) ادب ایران باستان (۵) ایران‌شناسی عمومی	
	۲	۳	۰	۰	۲	۲	۳	۲		۲	(۶) اصول نسخه‌شناسی و مرمت نسخه‌های خطی و نسخه‌آرایی	

\*-۱۱۲۸ آموزش زبان ژاپنی

(آزمون این مجموعه امتحانی منحصراً در شهر تهران برگزار خواهد شد)

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- دستور زبان و درک مطلب زبان ژاپنی، ۲- واژگان و حروف کانجی، ۳- درک مطلب شنیداری

رشته	گروایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس
	-	۱	۳ ۲ ۱
آموزش زبان زاپنی		۱	۳ ۱ ۲

\* ۱۱۲۹ - زبان و ادبیات اردو

(آزمون این مجموعه امتحانی منحصراً در شهر تهران برگزار خواهد شد)

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- دستور زبان تخصصی اردو، ۲- متون تخصصی، ۳- ادبیات منظوم، ۴- ادبیات مثنوی، ۵- تاریخ ادبیات اردو، ۶- ترجمه متون سیاسی، فرهنگی، ادیبی، و اجتماعی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضرایب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	۲	۲	۳	۳	۲	۴	۱	-	زبان و ادبیات اردو

١١٣٠ - علوم سياسى و روابط بين الملل

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- مبانی علم سیاست، ۳- جامعه‌شناسی سیاسی، ۴- اصول روابط بین‌الملل و سیاست خارجی، ۵- اندیشه‌های سیاسی (غرب و اسلام)، ۶- تحولات سیاسی اجتماعی ایران (از مشروطیت تا کنون)، ۷- جهان سوم و مسائل آن، ۸- نظامهای سیاسی تطبیقی، ۹- حقوق بین‌الملل عمومی، ۱۰- سازمان‌های بین‌المللی، ۱۱- تاریخ روابط بین‌الملل، ۱۲- تاریخ سیاست خارجی ایران از صفویه تا امروز، ۱۳- روش پژوهش، ۱۴- سیاست و حکومت در ایران، ۱۵- سیاست‌گذاری عمومی، ۱۶- سیاست و حکومت در ایران، ۱۷- حوزه‌های سیاست‌گذاری (امتنی، خارج، حقوق، سلامت، محیط‌زیست، آموزش).

ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس															ردیف	گرایش	رشته	
کد																		
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	-	(۱) علوم سیاسی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	۱	۱	-	۱	۲	۱	-	(۲) روابط بین الملل
-	-	-	-	-	-	۱	۱	۱	-	۱	-	۱	۲	-	۰	۱	دیپلماسی دفاعی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۳) مطالعات منطقه‌ای	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۴) اندیشه سیاسی در اسلام	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۵) دیپلماسی و سازمان‌های بین‌المللی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۶) تربیت مردمی علوم سیاسی ●	
۲	۲	۱	-	-	-	۱	-	۱	-	-	-	-	-	۱	۰	۰	(۷) سیاست‌گذاری عمومی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۸) مطالعات سیاسی جهان اسلام	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۹) اندیشه سیاسی اجتماعی معاصر	
۲	۲	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	۱	(۱۰) نظام قدرت جهانی اقتصاد سیاسی بین‌الملل	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۱۱) پذیرش دانشجو در رشته «تربیت مردمی علوم سیاسی» فقط برای دانشکده تربیت مردمی عقیدتی سیاسی سپاه (واسمه به سپاه پاسداران انقلاب اسلامی) صورت می‌پذیرد.	

\*- مطالعات جهان ۱۱۳۱

پذیرش در این مجموعه به صورت خاص با شرایط تسلط کامل به زبان خارجی و همراه با مصاحبه (به زبان تخصصی، شنیدگاری اش ها) خواهد بود.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس مشترک کلیه گرایش‌ها (مبانی علم سیاست و اصول و روابط بین‌الملل، مبانی اقتصاد، مبانی جامعه‌شناسی، روش تحقیق در علوم اجتماعی)، ۲- زبان آلمانی و تاریخ و فرهنگ آلمان (به زبان آلمانی)، ۳- زبان اسپانیایی و تاریخ و فرهنگ آمریکای لاتین (به زبان اسپانیایی)، ۴- زبان انگلیسی، ۵- تاریخ و فرهنگ بریتانیا (به زبان انگلیسی)، ۶- زبان روسی و تاریخ و فرهنگ روسیه (به زبان روسی)، ۷- زبان فرانسوی و تاریخ و فرهنگ فرانسه (به زبان فرانسه)، ۸- تاریخ و فرهنگ هند (به زبان انگلیسی)، ۹- تاریخ و فرهنگ آمریکای شمالي (به زبان انگلیسی)، ۱۰- زبان ژاپنی و تاریخ و فرهنگ ژاپن (به زبان ژاپنی)، ۱۱- زبان عربی، ۱۲- تاریخ و فرهنگ مصر (به زبان عربی)، ۱۳- تاریخ و فرهنگ عراق (به زبان عربی)، ۱۴- تاریخ و فرهنگ فلسطین (به زبان عربی)، ۱۵- تاریخ و فرهنگ جنوب آفریقا (به زبان انگلیسی)، ۱۶- زبان و تاریخ ترکی استانبولی ۱۷- زبان و تاریخ و فرهنگ چین (به زبان چینی)، ۱۸- تاریخ صینوپرس (به زبان انگلیسی)

- متقاضیان رشته گرایش «مطالعات جهان- مطالعات زبان» باید ازین دو درس «۱- زبان زبانی و تاریخ و فرهنگ زبان» یا «۲- زبان انگلیسی» یکی را به انتخاب باساخت هند.

● ● مقاصد و شرطه «مطالعات حین» ناید از مین ۵۰ در دس «۴-۳- زبان انگلیسی» تا «۱۷- زبان و قاریه و فرهنگ حین (به زبان حینی)» کهی ۱ به انتخاب باسخ دهد.

۱۱۳۲ - باستان‌شناسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی، و تخصصی، (انگلیسی)، ۲- ماد و هخامنشی، ۳- بارت و ساسانی، ۴- دوره اسلام، ۵- مقاومت، ۶- ماقنا، تاریخ ایران، ۷- ماقنا، تاریخ اسلام، ۸- ماقنا، تاریخ اسلام

۱۱۳۳ - دو ان شناسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- متون روان‌شناسی (به زبان انگلیسی)، ۲- علم النفس از دیدگاه دانشمندان اسلامی، ۳- آمار و روش تحقیق، ۴- روان‌شناسی مرضی و کودکان استثنایی، ۵- روان‌شناسی رشد، ۶- روان‌شناسی بالینی، ۷- روان‌شناسی عمومی، ۸- آزمون‌های شناختی هوش و استعداد، ۹- روان‌شناسی فیزیولوژیک، ۱۰- آنگلیش و هیجان، ۱۱- روان‌شناسی صنعتی - سازمانی، ۱۲- رفتار سازمانی، ۱۳- روان‌شناسی اجتماعی، ۱۴- روان‌شناسی امور استخدامی، ۱۵- بالاندگی سازمانی، ۱۶- روان‌شناسی تربیتی، ۱۷- آموزش و پرورش کودکان استثنایی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس													کد ضریب	گرایش	روش			
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	-	۲	-	۲	۲	۱	۱	۲	
-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۰	۰	-	۳	۲	۲	۱	۱	۲	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۱	۱	۲	۲	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۱	-	-	-	خانواده	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	-	-	-	(۱) روان‌شناسی عمومی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	۲	-	-	-	(۲) روان‌شناسی بالینی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	-	-	-	(۳) سنجش و اندازه‌گیری (روانسنجی)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	-	-	-	(۴) روان‌شناسی صنعتی و سازمانی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	-	-	(۵) روان‌شناسی بالینی کودک و نوجوان	
-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۰	۰	-	۳	۲	۲	۱	۱	۲	(۶) روان‌شناسی اسلامی
-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۰	۰	۲	-	۲	۲	۱	۱	۲	روان‌شناسی مثبت گرا

**ادامه ۱۱۳۳ - روان‌شناسی**

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته			
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۳	۲	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	-	۲	۳	۲	-	۲
-	۳	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	۲	-	۲	۵
-	۲	-	-	۳	-	-	-	-	۲	-	۲	-	۲	-	۲	۶
-	-	-	-	-	۱	-	-	-	۳	۲	۲	۱	۱	۱	۲	۷
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	۲	-	۲	۸
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	۲	-	۲	۹
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۱	۱	۱	۲	(۱) توانبخشی شناختی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	۲	-	۲	(۲) ذهن، مغز و تربیت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۱	۱	۱	۲	(۳) روان‌شناسی شناختی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	۲	-	۲	(۱۰) علوم‌شناختی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۱	۱	۱	۲	(۱۱) روان‌شناسی شخصیت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	۲	-	۲	-	۱	(۱۲) روان‌شناسی دین
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	۲	-	۲	(۱۳) حکمرانی علوم زیستی و سلامت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	۲	-	۲	-	۲	(۱۴) روان‌شناسی سلامت

**۱۱۳۴ - حسابداری**

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- حسابداری مالی، ۳- حسابداری صنعتی، ۴- حسابرسی، ۵- ریاضی و آمار، ۶- حسابداری و حسابرسی دولتی، ۷- اصول تنظیم و کنترل بودجه

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	-	-	-	-	۱	-	(۱) حسابداری
-	-	۲	۲	۲	۳	۲	-	-	-	-	۲	-	(۲) حسابرسی
-	-	۲	۲	۳	۲	۲	-	-	-	-	۳	-	(۳) حسابداری مدیریت
۲	۳	۲	۰	-	-	۲	-	-	-	-	۴	-	(۴) حسابداری بخش عمومی
-	-	۲	۲	۳	۲	۲	-	-	-	-	۳	-	(۵) حسابداری قضایی

**۱۱۳۷ - مطالعات زنان \***

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۳- حقوق زن در اسلام، ۵- مبانی روان‌شناسی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) حقوق زن در اسلام	
-	-	۱	۳	۲	۳	۲	-	-	-	-	۱	(۲) زن و خانواده	

(۱) مطالعات زنان  
(۲) حکمرانی جمعیت و خانواده

**۱۱۳۸ - علوم ارتباطات اجتماعی \***

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی کلی ارتباط‌جمعي (شناخت وسائل ارتباط‌جمعي، نظریه‌های ارتباط اجتماعي، ارتباط بین‌المللی مخاطبان ارتباط‌جمعي و آثار اجتماعي ارتباط‌ات)، ۳- اصول روزنامه‌نگاری (خبرنويسي، گزارش خبری و شيوه نگارش فارسي)، ۴- تاریخ معاصر ايران و جهان و مسائل بین‌المللی مهم معاصر، ۵- نظریه‌های ارتباط‌ات، ۶- مفاهیم ارتباط‌جمعي در رسانه، ۷- کاربرد آمار و روش تحقیق، ۸- دانش مدیریت، ۹- زبان فارسي، ۱۰- اخلاق و معارف اسلامي

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	-	۱	-	(۱) علوم ارتباطات اجتماعي
-	-	-	۱	-	-	۱	۱	۱	۱	-	۲	-	(۲) مدیریت رسانه
۲	-	۴	۲	-	-	-	۴	۳	-	-	۳	-	(۳) روزنامه‌نگاری
۲	۲	-	۲	۲	۳	-	۳	۰	۲	-	۱	-	(۴) ارتباطات
-	-	-	۱	۰	-	۱	۱	۱	۱	-	۱	-	(۵) مطالعات فرهنگي و رسانه
۲	۲	-	۲	۲	۳	-	۳	۰	۲	-	۳	-	(۶) روزنامه‌نگاری راديو و تلویزیون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۷) ارتباطات و تبلیغ فرهنگي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۸) توسعه و تبلیغ فرهنگ دینی
-	-	-	۱	۰	-	۱	۱	۱	۱	-	۱	-	(۹) روابط عمومي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۱۰) علوم شناختي
۲	-	۴	۲	-	-	-	۴	۳	-	-	۲	-	(۱۱) مدیریت رسانه خدمت عمومي
۲	۲	-	۲	۲	۳	-	۳	۰	۲	-	۳	-	(۱۲) دین و رسانه
-	-	-	۱	۰	-	۱	۱	۱	۱	-	۱	-	(۱۳) فرهنگ و ارتباطات
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۱) ارتباطات ميان فرهنگي (۲) پلاخت رسانه‌های قصای مجازی (۳) قصای مجازی

## \*۱۱۳۹- مددکاری اجتماعی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مددکاری اجتماعی (مبانی مددکاری، مددکاری فردی، گروهی و جامعه‌ای)، ۳- روانشناسی عمومی (روانشناسی مرضی، روانشناسی شخصیت)، ۴- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۵- مبانی توانبخشی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	(۱) مددکاری اجتماعی
							-	(۲) مدیریت خدمات اجتماعی
● پذیرش در این رشته همراه با مصاحبه توسط دانشگاه‌های پذیرنده به صورت معرفی چند برابر ظرفیت، صورت خواهد گرفت.								

## ۱۱۴۲- مدیریت

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام، ۳- ریاضی و آمار، ۴- تئوری‌های مدیریت، ۵- اقتصاد خرد و کلان، ۶- مالیه عمومی و بودجه، ۷- مدیریت منابع انسانی، ۸- تحقیق در عملیات، ۹- مدیریت مالی، ۱۰- مدیریت تولید، ۱۱- بازاریابی، ۱۲- مدیریت سرمایه‌گذاری و ریسک، ۱۳- مبانی کارآفرینی، ۱۴- حسابداری مالی و صنعتی، ۱۵- داشت حمل و نقل، ۱۶- داشت مدیریت بازرگانی و حمل و نقل

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																کد ضریب	گواش	رشته
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
.	.	.	.	.	.	۴	۰	۰	۲	۰	۰	۲	۳	۲	۲	۳	۱	(۱) بازاریابی
۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	(۱) بازارگانی دریابی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) توسعه منابع انسانی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) طراحی سازمان‌های دولتی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) بودجه و مالیه عمومی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) خطمنشی گذاری عمومی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت تطبیقی و توسعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت تحول
.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت رفتار سازمانی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت منابع انسانی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) تحقیق در عملیات
.	.	.	.	.	.	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) تولید و عملیات
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت عملکرد
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت زنجیره تأمین
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت کیفیت و بهره‌وری
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت پژوهش
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) کسبوکار الکترونیک
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت منابع اطلاعاتی
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) سیستم‌های اطلاعاتی پیشرفته
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت دانش
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) هوشمندی کسبوکار
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) نوآوری
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) همکاری‌ها و انتقال فناوری
.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) کسبوکارهای فناورانه
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت فناوری
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مدیریت مالی

## ۱۱۴۲- مدیریت

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																کد ضریب	گواش	رشته	
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	(۱) کسب و کار جدید (۲) گردشگری (۳) فناوری (۴) سازمانی (۵) بین الملل (۶) توسعه (۷) کسب و کار الکترونیکی	(۷) کار آفرینی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۸) مدیریت منابع انسانی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۹) مدیریت حمل و قل دریابی بین قاره‌ای			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۰) مالی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۱) مدیریت بحران			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۲) مدیریت اماکن متبرکه مذهبی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۳) سیاست‌گذاری علم و فناوری			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۴) مریبکری کسب و کار			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۵) مدیریت نظارت و بازرسی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۶) طراحی کسب و کار			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۷) مدیریت			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۸) مدیریت دانش			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱۹) آینده‌پژوهی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۲۰) مدیریت انرژی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۲۱) حکمرانی اقتصادی			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۲۲) حکمرانی علم، فناوری و نوآوری			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۲۳) سیاست‌گذاری توسعه کار آفرینی			
● پذیرش دانشجو در رشته‌گواش «مدیریت منابع انسانی گروهی افسری اسلامی علی(ع)» با شرایط زیر صورت خواهد گرفت: ۱- داشتن مدرک فارغ‌التحصیلی از دانشگاه های افسری نیروهای مسلح و یا سایر مؤسسات آموزش عالی موردن تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. ۲- ضمودت رسمی در نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران ۳- عدم اشتغال به تحصیل در مؤسسات آموزشی کشور ۴- موفقیت در آزمون ورودی سازمان سنجش آموزش کشور ۵- موفقیت در مصاحبه تخصصی ورودی.																			

## ۱۱۴۳- مشاوره

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- آمار و روش‌های تحقیق، ۳- مبانی مشاوره و راهنمایی، ۴- روش‌ها و فنون راهنمایی در مشاوره، ۵- نظریه‌های مشاوره و روان‌درمانی، ۶- کاربرد آزمون‌های روانی در مشاوره، ۷- روان‌شناسی شخصیت

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱												
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) مشاوره مدرسہ (۲) مشاوره شغلی (۳) مشاوره خانواده (۴) مشاوره توانبخشی	(۱۰) مشاوره	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰			

## \* ۱۱۴۴ - مدیریت دریایی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول حمل و نقل و تخلیه و بارگیری دریایی، ۳- اصول ناویگری، ۴- مبانی اقتصاد و مدیریت، ۵- حقوق و بیمه دریایی، ۶- ریاضی و آمار، ۷- عملیات دریایی و مهارت در فنون عرضه

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	(۱) حمل و نقل دریایی	(۱) دریانوردی
.	۱	۳	۲	۳	۳	۳	۱	(۲) بندر و کشتیرانی	
۴	۱	۳	۱	۴	۱	۲	۲	(۳) ناویگری و عملیات دریایی	(۲) مدیریت دریایی

## \* ۱۱۴۶ - محیط‌زیست

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اکولوژی عمومی، ۳- برنامه‌ریزی و مدیریت محیط‌زیست، ۴- آمار و روش‌های تحلیل سیستم‌ها، ۵- اصول و مفاهیم آموزش محیط‌زیست، ۶- اصول و روش‌های برنامه‌ریزی درسی، ۷- ارزیابی توان محیط‌زیست، ۸- مبانی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (RS)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	(۱) برنامه‌ریزی	(۱) محیط‌زیست
۲	۱	۰	۰	۲	۳	۲	۲	(۲) مدیریت	
۰	۰	۳	۳	۲	۰	۰	۲	(۳) آموزش محیط‌زیست	(۲) محیط‌زیست شهری
۲	۱	۰	۰	۲	۳	۲	۲	-	

## \* ۱۱۴۷ - اطلاعات و حفاظت اطلاعات

**توجه:** ثبت نام مقاضیان این مجموعه امتحانی به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشکده علوم و فنون فارابی متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان تخصصی (انگلیسی)، ۲- امنیت ملی، ۳- مدیریت و رفتار سازمانی، ۴- جامعه‌شناسی سیاسی، ۵- اطلاعات و حفاظت اطلاعات،

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱	۱	۱	۱	-	حفاظت اطلاعات
۳	۲	۱	۲	۱	۱	۱	-	-	-

## \* ۱۱۴۸ - مدیریت کسب و کار و امور شهری

**(۰ توضیح:** پذیرفته شدگان رشته «مدیریت امور شهری» موظف به گذاردن دروس جبرانی می‌باشند.)

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی) ویژه رشته مدیریت امور شهری، ۲- زبان تخصصی (انگلیسی) ویژه رشته مدیریت کسب و کار، ۳- استعداد و آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت، ۴- دانش مسائل روز در زمینه مدیریت مؤسسات تولیدی، خدماتی و طرح‌های عمرانی، ۵- نظریه‌های عمومی مدیریت، ۶- زبان فارسی، ۷- ریاضیات عمومی (۱ و ۲ دوره فنی و مهندسی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	(۱) استراتژی (۲) بازاریابی (۳) رفتار سازمانی و منابع انسانی (۴) سیستم‌های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات (۵) اعمالیات و زنجیره تأمین (۶) فناوری (۷) مالی (۸) انرژی	(۱) مدیریت کسب و کار
۲	۰	۰	۰	۲	۱	۰	۱	-	
۰	۱	۲	۲	۲	۰	۲	۲	(۲) مدیریت امور شهری	●

## \* ۱۱۴۹ - مدیریت دفاعی (۱)

**توجه ۱:** ثبت نام مقاضیان این مجموعه امتحانی به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشکده فرماندهی و ستاد ارتضی جمهوری اسلامی ایران متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**توجه ۲:** فقط فارغ‌التحصیلان دوره دوم دانشگاه افسری که دوره‌های تخصصی رشته‌ای را طی کرده و همچنین کارمندان شاغل در ستاد ارتضی جمهوری اسلامی ایران با مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌توانند مقاضی شوند. ضمناً گواش «پشتیبانی خدمات رزی» شامل: انسانی، مالی، مدیریت آموزشی، آماد و بازرگانی می‌شود.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲- دروس مشرک (زبان انگلیسی) چهارمین رشته مدیریت اسلامی ایران، نهضه خوانی نظامی، اصول مدیریت، ۳- دروس اختصاصی (مواد آزمون دروس اختصاصی به هنگام ثبت نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتضی جمهوری اسلامی ایران به اطلاع مقاضیان خواهد رسید)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) زمینی (۲) پدافند هوایی (۳) هوایی (۴) دریایی (۵) چنگال و سایبر (۶) پشتیبانی خدمات رزی	مدیریت دفاعی
۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	-	-	

۱۱۵۲- مدرسی معارف اسلامی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تفسیر قرآن، ۳- کلام اسلامی، ۴- ادبیات فارسی، ۵- فلسفه، ۶- منطق، ۷- اطلاعات عمومی، ۸- تاریخ اسلام، ۹- تاریخ عصا، ۱۰- اصول، ۱۱- اخلاق و تربیت اسلامی، ۱۲- تاریخ و تمدن اسلامی، ۱۳- تاریخ عمومی جهان، ۱۴- تحولات اجتماعی و سیاسی ایران، ۱۵- اندیشه‌های سیاسی غرب، ۱۶- جامعه‌شناسی سیاسی، ۱۷- تفسیر نهج البلاغه، ۱۸- علوم قرآن، ۱۹- ادبیات عرب

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس															کد ضریب	گرایش	رشته				
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	-	(۱) مدرسی مبانی نظری اسلام	
-	-	-	-	-	-	-	-	۴	۲	-	-	۱	-	۲	۲	۲	۳	۲	۲	-	(۲) مدرسی اخلاق اسلامی
-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۴	-	-	۲	-	۲	۲	۳	۲	۳	-	(۳) مدرسی تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	
-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۴	-	-	۲	-	۲	۲	۳	۲	۴	-	(۴) مدرسی انقلاب اسلامی	
۲	۲	۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۴	۲	۵	-	(۵) مدرسی معارف قرآن و حدیث

شروعیزدیرش دانشجو

**توجه:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط از میان طلاب و فضلای حوزه علمیه مورد تأیید مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه قم و خراسان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی، ( فقط دانشگاه‌های ذی‌الذکر) با شرایط عمومی، اختصاصی، زیر صورت خواهد گرفت.

#### **الف) شرایط عمومی:**

- (۱) التزام عملی به اسلام، نظام جمهوری اسلامی ایران و قانون اساسی. (۲) داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران. (۳) نداشتن سوء پیشینه به تشخیص مراجع ذی صلاح. (۴) نداشتن منع قانونی برای ادامه تحصیل از نظر مراجع ذی صلاح همچون اداره نظام وظیفه. (۵) داشتن سلامت جسمی لازم. (۶) عدم استخدام در هیچ یک از ارگان‌ها یا سازمان‌های دولتی. (۷) دارا بودن شرایط علمی و عمومی مدرسی معارف اسلامی با تأیید معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (احراز این شرط پس از برگزاری آزمون سازمان سنجش آموزش کشور خواهد بود). (۸) داشتن حداکثر ۳۰ سال سن (تیصه: مدت زمان خدمت سربازی انجام شده به سقف سنتی افزوده خواهد شد).

ب) شرایط اختصاصی (داشتن فقط یکی از شرایط ذیل):

- ۱) دارا بودن مدرک سطح دو حوزه‌ی. ۲) داشتن مدرک سطح یک حوزه‌ی به علاوه داشتن مدرک کار شنا سی دانشگاهی در رشته‌های مرتبط. ۳) داشتن مدرک کارشناسی از یکی از رشته‌های دانشگاهی جدول ذیل:

ردیف	نام دانشگاه	نام رشته مقطع کارشناسی	ردیف	نام دانشگاه	نام رشته مقطع کارشناسی
۱	دانشگاه غیرانتفاعی علوم اسلامی رضوی	۱- علوم قرآن و حدیث ۲- فلسفه و کلام اسلامی ۳- فقه و مبانی حقوق اسلامی	۳	دانشگاه غیرانتفاعی علوم اسلامی	۱- معارف اسلامی و علوم تربیتی ۲- فلسفه و کلام اسلامی ۳- فقه و حقوق اسلامی
۲	دانشگاه غیردولتی شهید مطهری	۱- روانشناسی ۲- فقه و حقوق اسلامی ۳- فلسفه و حکمت اسلامی ۴- فلسفه و کلام اسلامی	۴	دانشگاه غیرانتفاعی علوم اسلامی	۱- علوم و حدیث ۲- علوم و معارف قرآن ۳- کلام اسلامی ۴- فقه و حقوق اسلام

**تیصره** - بذیرش در «دانشگاه معارف اسلامی - قم»، فقط از میان طلاب حوزه علمیه مورد تأیید، صورت می‌ذیرد.

**تذکر مهم:** مقاضیانی که در این مجموعه امتحانی مجاز به انتخاب رشته می‌شوند باید با مراجعه به سایت [modaresi.nahad.ir](http://modaresi.nahad.ir) نسبت به ارسال مدارک درخواستی به نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی) اقدام کنند که پس از اخراج شرایط بالا، مجاز به ثبت نام در دانشگاه خواهد بود.

\* ١١٥٣ - اطلاعات

**پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی، فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی امام باقر(ع) وابسته به وزارت اطلاعات و فقط از میان برادران خواهد بود.**

**عنوان دروس اتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تئوری های مدیریت، ۳- ریاضی و آمار، ۴- روش تحقیق، ۵- تحولات سیاسی اجتماعی ایران از مشروطیت تا کنون، ۶- اندیشه های سیاسی (غرب و اسلام)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضرایب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۲	۱	۲	۱	۱	۱	۲	۱	-	(۱) مدیریت اطلاعات
								-	(۲) حفاظت اطلاعات
								-	(۳) مطالعات امنیتی ایران
								-	(۴) پژوهشگری امنیت
								-	(۵) امنیت اطلاعات
								-	(۶) امنیت اقتصادی

## \*۱۱۵۳-۱۱۵۴ اطلاعات

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	۲	۱	۲	۱	۱	۲	۱	-	(۷) امنیت بین الملل
								-	(۸) ضد تروریسم
								-	(۹) امنیت فرم

**(الف) شرایط عمومی:** (۱) فقط مرد (۲) تدبین به دین مبین اسلام. (۳) تابعیت جمهوری اسلامی ایران. (۴) اعتقاد و التزام عملی به ولایت فقیه و نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران. (۵) کلیه فارغ‌التحصیلان دارای مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.

**(ب) شرایط و ضوابط اختصاصی:** (۱) پس از اعلام نتایج اولیه، از همه متقاضیانی که مجاز به انتخاب رشته شده و رشته‌های این دانشگاه را انتخاب کنند، از طریق دانشگاه برای انجام مصاحبه دعوت خواهد شد. لازم به ذکر است در صورت عدم کسب شرایط اولیه برای پذیرش در دانشگاه، متقاضی برای مصاحبه دعوت نخواهد شد. (۲) احراز صلاحیت استفاده از ضوابط گزینش وزارت اطلاعات. (۳) برخورداری از سلامت روانی و جسمی به تشخیص مراجع پژوهشی وزارت اطلاعات. (۴) متقاضیان نباید در استخدام و متعهد به سازمان یا وزارت‌خانه دیگری باشند. (۵) حداقل سر ۲۷۷ سال تمام با احتساب خدمت (متولدین ۱۳۷۷ به بعد) می‌باشد. (۶) دانشجویان در طول دوره تحصیل از امکانات رفاهی و خوابگاه دانشجویی (صرف‌آبادی دانشجویان مجرد) برخوردار خواهند بود. (۷) پذیرفته شدگان این دانشگاه پس از فارغ‌التحصیلی و احراز شرایط گزینش وزارت اطلاعات، به استخدام این وزارت‌خانه درخواهند آمد. (۸) پذیرفته شدگان در صورت انصراف از تحصیل می‌باشند خسارتخانه می‌باشد. (۹) مراحل گزینش و هزینه‌های تحصیل را پرداخت کنند. (۱۰) به فارغ‌التحصیلان دانشگاه، پس از انجام تعهدات، دانشنامه موردن تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعطاء خواهد شد. (۱۱) پذیرفته شدگان این دانشگاه پس از فارغ‌التحصیل شدن در صورت کسب حداقل معدل ۱۶ و در صورت احراز شرایط گزینش و استخدام در وزارت اطلاعات، با سپردن تمهد خدمت در وزارت اطلاعات، خدمت دوران سربازی را در این وزارت‌خانه می‌گذرانند. (۱۲) همه متقاضیان می‌باشند واحد صلاحیت‌های عمومی وزارت اطلاعات بوده و در ادامه مراحل مصاحبه و آزمون شفاهی و تعیین صلاحیت امتنای لازم را کسب کنند. (۱۳) حداقل معدل موردن نیاز مقطع کارشناسی برای مجموعه امتحانی ۱۱۵۳، پانزده می‌باشد و برای سایر مجموعه‌های امتحانی ۱۲۰۳، ۱۲۱۴، ۱۲۰۶، ۱۲۷۶، ۱۲۵۱ و ۱۲۸۵، چهارده می‌باشد.

## \*۱۱۵۶- مدیریت آماد

○ توجه: پذیرش دانشجو فقط توسط دانشگاه‌های «علوم و فنون هوایی شهید ستاری»، «علوم دریایی امام خمینی(ره)» و «علوم انتظامی امین» و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	۲	۳	۳	۳	۲	۳	۱	-	مدیریت آماد

## \*۱۱۵۹- پدافند غیرعامل

ثبت نام متقاضیان این مجموعه امتحانی، به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشگاه علوم و فنون فارابی متعاقباً صورت خواهد گرفت.

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان تخصصی (انگلیسی)، ۲- امنیت ملی، ۳- مدیریت و رفتار سازمانی، ۴- مدیریت بحران، ۵- پدافند غیرعامل							کد ضریب	گواش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱				
	۳	۲	۱	۲	۱	۱		-	پدافند غیرعامل

## \*۱۱۶۰- فرماندهی و مدیریت انتظامی

○ توجه ۱: پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط برای کارکنان فرماندهی انتظامی جمهوری اسلامی ایران و فقط از بین برادران انجام خواهد شد.

○ توجه ۲: متقاضیان شرکت در این مجموعه امتحانی لازم است قبل از انجام فرایند ثبت نام، برای آگاهی از جزئیات و شرایط پذیرش دانشگاه علوم انتظامی امین در سال ۱۴۰۵ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت ایستگاه معاوقت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه کنند.

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (حقوق جزای عمومی، جرائم و مجازات نیروهای مسلح، اندیشه اسلامی ۱ و ۲)، ۳- آینین دادرسی کیفری، ۴- مدیریت عمومی، ۵- پی‌جوابی انتظامی، ۶- مدیریت پیشگیری از جرائم، ۷- اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام، ۸- اصول و مبانی مرزبانی، ۹- کمین و ضدکمین، ۱۰- شناسایی مرزهای ایران، ۱۱- پیشگیری و کنترل صدمات در شناورهای پلیس، ۱۲- طرح بریزی آماد و پشتیبانی در عملیات دریایی، ۱۳- طرح بریزی عملیات دریایی، ۱۴- روش تحقیق با رویکرد نظامی									
	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶
	.	.	.	.	.	.	۳	۳	۳
	.	.	.	۳	۳	۳	۰	۰	۲
	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲

(۱) فرماندهی و مدیریت انتظامی

(۲) خشکی دریایی

(۳) فرماندهی و مدیریت مرزبانی

## ۱۱۶۱- رشته‌های تخصصی دانشگاه علوم انتظامی امین (ویژه کارکنان پایه مرد فراجا)

● **توجه ۱:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط برای کارکنان فرماندهی انتظامی جمهوری اسلامی ایران و فقط از بین برادران انجام خواهد شد.

● **توجه ۲:** متقاضیان شرکت در این مجموعه امتحانی لازم است قبل از انجام فرایند ثبت نام، برای آگاهی از جزئیات و شرایط شرکت در آزمون کارشناسی ارشد نایپوسته سال ۱۴۰۵ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترافت معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه کنند.

● **توجه ۳:** ثبت نام از متقاضیان شرکت در این مجموعه امتحانی صرفاً از طریق سامانه ثبت نام سازمان سنجش آموزش کشور واقع در تاریخی سازمان انجام خواهد شد.

عنوانی دروس امتحانی:										
۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (حقوق جزای عمومی، جرائم و مجازات نیروهای مسلح، اندیشه اسلامی ۱ و ۲)، ۳- مجموعه دروس تخصصی رشته پیشگیری از جرم (آینین دادرسی کیفری، مدیریت پیشگیری انتظامی از جرم، ۴- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم و فنون مرزبانی (اصول و مبانی مرزبانی، کمین و ضدکمین، شناسایی مرزهای ایران)، ۵- مجموعه دروس تخصصی رشته مدیریت امنیت و اطلاعات انتظامی (احزاب و گروههای سیاسی، تعارض قوانین، سازمان‌های اطلاعاتی، کارکرد اطلاعات منطقه‌ای در بحران‌های اطلاعاتی انتظامی)، ۶- مجموعه دروس تخصصی رشته بارزه با مواد مخدوش (طرح ریزی و هدایت عملیات بارزه با مواد مخدوش، جاسازی حرفه‌ای مواد مخدوش، کلیات و طبقه‌بندی مواد مخدوش)، ۷- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم عملیات ویژه انتظامی (مسائل حقوقی کنترل اجتماعی، عملیات روانی، الگوهای کنترل اجتماعات)، ۸- مجموعه دروس تخصصی رشته مدیریت عملیات راهور (بررسی علل تصادفات، اصول و برنامه‌ریزی حمل و نقل شهری، شاره‌گذاری و احراز اصالت خودرو)، ۹- مجموعه دروس تخصصی رشته کشف جرائم (صالجه و بازجویی، بررسی صحنه جرم، جرائم، جرائم سازمان یافته)، ۱۰- مجموعه دروس تخصصی رشته مدیریت حفاظت اطلاعات انتظامی (مبانی امنیت ملی، تحلیل اطلاعات، حفاظت فناوری اطلاعات، اشراف اطلاعاتی و جمع‌آوری)، ۱۱- مجموعه دروس تخصصی رشته مهندسی امنیت فضای سایبری (بی‌جوبی جرائم سایبری، امنیت پایگاه داده، سایبر فارنزیک)										

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس											ردیف	گروایش	رشته
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	۱	(۱) پیشگیری از جرم
.	.	.	.	.	.	.	۶	۳	۱	۱	۲	۲	(۲) علوم و فنون مرزبانی
.	.	.	.	.	.	۶	۰	۳	۱	۲	۳	۳	(۳) مدیریت امنیت و اطلاعات انتظامی
.	.	.	.	.	۸	۰	۰	۳	۱	۳	۴	۴	(۴) بارزه با مواد مخدوش
.	.	.	.	۶	۰	۰	۰	۳	۱	۴	۵	۵	(۵) علوم عملیات ویژه انتظامی
.	.	.	۶	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۵	۶	۶	(۶) مدیریت عملیات راهور
.	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۶	۷	۷	(۷) کشف جرائم
۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۷	۸	۸	(۸) مدیریت حفاظت اطلاعات انتظامی
۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۹	-	۹	(۹) مهندسی امنیت فضای سایبری

● این رشته جزو گروه فنی و مهندسی می‌باشد.

## ۱۱۶۲- آینده‌پژوهی و مدیریت دانش (ویژه برادران شاغل در نیروهای مسلح)

عنوانی دروس امتحانی:										
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آمار و کاربرد آن در مدیریت، ۳- روش تحقیق، ۴- مدیریت عمومی، ۵- نظریه‌های راهبردی، ۶- مبانی آینده‌پژوهی، ۷- اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام، ۸- مبانی سازمان و مدیریت، ۹- مبانی مدیریت دانش										

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس											ردیف	گروایش	رشته
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) آینده‌پژوهی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	۱	۱	۱	۱	(۲) مدیریت دانش

**شرط متقاضی:** (۱) ویژه برادران شاغل در نیروهای مسلح که می‌باشد شرایط عمومی و اختصاصی سازمان مریوطه را داشته باشند. (۲) تدين به دین مبین اسلام. (۳) تابعیت جمهوری اسلامی ایران. (۴) اعتقاد و التزام عملی به ولایت فقیه و نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران. (۵) دارای مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.

**شرط دانشگاه:** (۱) پذیرش مشروط به قبولی در مرحله مصاحبه. (۲) محل تحصیل دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران است. (۳) دانشگاه فاقد خوابگاه است. (۴) پذیرفته شدگان در صورت انصراف از تحصیل می‌باشد خسارت مالی ناشی از طی مراحل گزینش و هزینه تحصیل را پرداخت کنند.

## گروه علوم پایه

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

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

### ۱۲۰۱-علوم زمین

**عنوانی دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- رسبوشناسی و پترولولژی سنگ‌های رسوبی، ۳- آب‌های زیرزمینی، ۴- زمین‌شناسی ایران، ۵- زمین‌شناسی نفت، ۶- ژئوشیمی، ۷- سنگ‌شناسی، ۸- دیرینه‌شناسی، ۹- زمین‌شناسی مهندسی، ۱۰- زمین‌شناسی ساختاری، ۱۱- چینه‌شناسی، ۱۲- زمین‌شناسی اقتصادی، ۱۳- زمین‌شناسی زیست محیطی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس													ردیف	گرایش	رشته
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۰	۱	۱	۱	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۲	۱	(۱) پترولولژی	(۱) علوم زمین
۱	۳	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۲	۲	(۲) زمین‌شناسی اقتصادی	
۰	۰	۱	۳	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۲	۳	(۳) زمین‌ساخت (تکتونیک)		
۱	۰	-	۱	۱	۰	-	-	۱	۳	۱	۲	۴	(۴) آب زمین‌شناسی		
۰	-	۲	۱	۰	۲	۰	-	۱	۱	۰	۱	۵	(۵) چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی		
۰	-	۰	۱	۰	-	۱	۰	۱	۰	۳	۲	۶	(۶) رسبوشناسی و سنگ‌شناسی رسوبی		
۱	-	۱	۱	۰	-	۰	-	۰	۳	۱	۲	۷	(۷) زمین‌شناسی نفت		
۱	-	۰	۱	۳	۰	۱	۰	-	۱	۱	۰	۸	(۸) زمین‌شناسی مهندسی		
۲	۱	-	۰	۱	۰	-	۰	۰	۱	۱	۲	۹	(۹) زمین‌شناسی زیست محیطی		
۱	۲	-	۰	-	-	۰	۱	۲	۰	۱	۲	۱۰	(۱۰) زمین‌شیمی		
۱	۰	-	۱	۰	-	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۱۱	(۱۱) سنجش از دور زمین‌شناسی		
۰	۱	۱	۱	۰	-	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۱۲	(۱۲) کانی‌ها و سنگ‌های صنعتی		
۱	۳	-	۰	۱	۰	-	۰	۱	۱	۰	۰	۲	(۲) کوه‌شناسی کاربردی و کانی‌های صنعتی	(۲) کانی‌های صنعتی	

### ۱۲۰۲-علوم اقلیم و زمین \*

**عنوانی دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زمین‌شناسی، ۳- ریاضی، ۴- فیزیک، ۵- اکولوژی، ۶- شیمی عمومی، ۷- ریاضی فیزیک تخصصی، ۸- ترمودینامیک پایه، ۹- هواشناسی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس													ردیف	گرایش	رشته
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰	۱	۰	۰			
متقارضی باید از بین دروس ۲ و ۷ صرفاً یکی را به انتخاب خود پاسخ دهد.	.	.	۱	۰	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) ژئوفیزیک	(۱) ژئوفیزیک
	۱	۱	۰	-	-	۱	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۲	-	
	۰	-	۰	-	-	۰	۳	۲	۰	۱	۰	۰	۳	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۴) اقیانوس‌شناسی فیزیکی	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۵) علوم محیط‌زیست	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۳) هواشناسی	

## ۱۲۰۳ - شیمی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- شیمی تجزیه (دروس شیمی تجزیه ۱، ۲ و ۳ و روش‌های جداسازی)، ۳- شیمی معدنی (دروس شیمی معدنی ۱، ۲ و ۳ و آبی فلزی)، ۴- شیمی فیزیک (دروس شیمی فیزیک ۱، ۲ و ۳ و طیف‌سنجی)، ۵- شیمی آلی (دروس شیمی آلی ۱، ۲ و ۳)، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و بساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات) شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی ۶- شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و بساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات)

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس							ردیف	کد	گروایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۲	۱	۱	۱	(۱) شیمی فیزیک	
-	-	۲	۴	۲	۲	۱	۲	(۲) شیمی آلی		
-	۴	۲	۲	۲	۱			(۳) شیمی پلیمر		
-	۲	۲	۲	۴	۱			(۴) شیمی دارویی		
								(۵) فیتوشیمی		
-	۲	۲	۴	۲	۱			(۶) شیمی معدنی	۱) شیمی	
-	۲	۲	۲	۴	۱			(۷) شیمی تجزیه		
۴	۲	۲	۲	۲	۱			(۸) شیمی کاربردی		
-	۲	۲	۲	۲	۱			(۹) شیمی پیشرانه		
								(۱۰) شیمی کاتالیست		
-	۲	۲	۲	۲	۱			(۱۱) شیمی دریا		
۲	۲	۲	۲	۲	۱			-	۲) نانوشیمی	
-	۲	۴	۲	۲	۱			-	(۳) آموزش شیمی (ویژه فرهنگیان) ●	
-	۴	۲	۲	۲	۱			(۱) شیمی آلی	۳) دکتری مستقیم شیمی	
-	۲	۲	۲	۴	۱			(۲) شیمی تجزیه		
-	۴	۲	۲	۲	۱			-	۵) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی	
-	۲	۲	۲	۴	۱			-	۶) بیوتوریسم ●●	
-	۴	۲	۲	۲	۱			-	۷) بیوشیمی	
-	۲	۴	۲	۲	۱			-	۸) بیوفیزیک	

- پذیرش دانشجو در رشته «آموزش شیمی» فقط توسط دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تربیت دبیر شید رجایی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان‌پذیر است.
- پذیرش دانشجو در این رشته، فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی امام باقر(ع) (وابسته به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.
- برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی این دانشگاه به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.

## ۱۲۰۴ - فیزیک

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس تخصصی ۱ (فیزیک پایه ۱، ۲ و ۳)، فیزیک جدید، ترمودینامیک و مکانیک آماری، ریاضی فیزیک (۱ و ۲)، ۳- دروس تخصصی ۲ (مکانیک کلاسیک ۱ و ۲)، الکترومغناطیس (۱ و ۲)، مکانیک کوانتومی (۱ و ۲)

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس							ردیف	کد	گروایش	رشته
									-	
									(۱) فیزیک ماده چگال	
									(۲) فیزیک پلاسما	
									(۳) فیزیک هسته‌ای	
									(۴) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها	
									(۵) نجوم و اخترفیزیک	۱) فیزیک
									(۶) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده	
									(۷) گرانش و کیهان‌شناسی	
									(۸) اپتیک و لیزر	
									(۹) علوم و فناوری کوانتومی	
									(۱۰) کاربرد پرتوها	
									(۱۱) گداخت هسته‌ای	۲) مهندسی هسته‌ای
									(۱۲) مهندسی راکتور	
									(۱۳) مهندسی پرتوپزشکی	
									-	۳) فناوری پلاسما
									(۱۴) تکنولوژی انرژی	
									(۱۵) انرژی و محیط‌زیست	۴) مهندسی سیستم‌های انرژی
									(۱۶) سیستم‌های انرژی	

## ادامه ۱۲۰۴- فیزیک

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۳	۲	۱					
				۷	۶	۲	۱	(۵) نانوفیزیک (۶) آموزش فیزیک (ویژه فرهنگیان) ● (۷) ماده چگال (۸) دکتری مستقیم فیزیک (۹) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی (۱۰) علوم فضایی (۱۱) مهندسی ستابکر فرات (۱۲) بیوفیزیک (۱۳) فوتونیک (۱۴) نانوفوتونیک (۱۵) بیوفوتونیک ● پذیرش دانشجو در رشته «آموزش فیزیک» فقط توسعه دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان پذیر است.

## \* ۱۲۰۵- فوتونیک \*

عنوانین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- الکترومغناطیس، ۳- فیزیک مدرن، ۴- مکانیک کوانتومی، ۵- الکترونیک، ۶- اپتیک						کد ضریب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۱	(۱) فوتونیک (۲) فناوری پلاسمای (۳) نانوفوتونیک (۴) بیوفوتونیک (۵) اپتوالکترونیک (۶) اپتوالکتروپاتیک (۷) لیزر
							۲	

## \* ۱۲۰۶- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی \*

عنوانین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- ژنتیک، ۴- بیوشیمی، ۵- بیوفیزیک، ۶- میکروبیولوژی، ۷- ویروس‌شناسی، قارچ‌شناسی، ایمی شناسی، ۸- بیومشناختی، ۹- مجموعه زیست‌شناسی دریا (پلانکتون‌شناسی، کف‌زیان، بوم‌شناسی، فیزیولوژی آبزیان)									کد ضریب	گرایش	رشته
	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	-	۱	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	-
	-	۱	۰	۲	۲	۲	۴	۳	۲	۲	-
	-	۱	۲	۴	۱	۲	۲	۳	۲	۳	۱ میکرولگانیزم‌های پیمانزی (۲) صنعتی (۳) سیستماتیک و بوم‌شناسی ● (۴) محیطی
	-	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲	۴	(۱) بیوشیمی (۵) بیوفیزیک
	-	۴	۰	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۵	
	-	۱	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	
	-	۱	۱	۳	۲	۲	۲	۳	۲	۶	(۱) میکروبی (۲) مولکولی (۳) دریا (۴) صنعتی
	۳	۱	۰	۲	۲	۳	۳	۳	۲	۷	(۷) آموزش زیست‌شناسی (ویژه فرهنگیان) ●● (۸) نانویوپرمیتیک (نانوزیست‌الهام) (۹) بیوتوروبیسیم ●●● (۱۰) علوم جرم‌شناسی امنیتی ●●● (۱۱) فناوری سلول‌های بنیادی و بازارسازی بافت (۱۲) ریززنست‌فناوری (نانویوکنولوژی) (۱۳) ژئومیکس کاربردی ●
	-	۱	۲	۳	۱	۲	۲	۳	۲	۸	
	-	۱	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۹	
	۲	۱	۱	۲	۳	۱	۲	۲	۲	۱۰	
	-	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲	۴	
	-	۱	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	
	-	۱	۰	۲	۲	۴	۲	۴	۲	۲	

● پذیرش دانشجو در رشته «میکروبیولوژی گرایش سیستماتیک و بوم‌شناسی» و رشته «زنومیکس کاربردی» فقط توسعه دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.  
 ●● پذیرش دانشجو در رشته «آموزش زیست‌شناسی» فقط توسعه دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان پذیر است.  
 ●●● پذیرش دانشجو در این رشته‌ها، فقط توسعه دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی امام باقر(ع) (وابسته به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد. برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی این دانشگاه به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.

## ۱۲۰۷-آمار

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی ۱ و ۲)، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی و مبانی احتمال، ۳- دروس تخصصی ۱ (احتمال ۱ و ۲)، آمار ریاضی (۱ و ۲)، ۴- دروس تخصصی ۲ (نمونه‌گیری ۱ و ۲)، رگرسیون ۱

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۴	۳	۲	۱				
		۳	۴	۳	۱	۱	-	(۱) آمار ریاضی
							-	(۲) بیهودگی
							-	(۳) علم داده‌ها
	۴	۳	۳	۱		۲	-	(۴) آمار اجتماعی
							-	(۵) آمار اقتصادی

## ۱۲۰۸-ریاضی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی ۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی و مبانی احتمال، ۳- آنالیز ریاضی، ۴- مبانی جبر و مبانی ترکیبات، ۵- جبر خطی عددی، بهینه‌سازی خطی و نظریه مقدماتی معادلات دیفرانسیل، ۶- احتمال (۱ و ۲) و فرایندهای تصادفی ۱

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
						۱	-	
							جبر	(۱)
							آنالیز	(۲)
							هندسه و توپولوژی	(۳)
							گراف و ترکیبات	(۴)
							منطق ریاضی	(۵)
						۲	-	
							آنالیز عددی	(۱)
							بهینه‌سازی	(۲)
							معادلات دیفرانسیل و دستگاه‌های دینامیکی	(۳)
	۴	۰	۰	۳	۳	۲	۳	
	۴	۰	۰	۱	۳	۲	۴	
	۴	۰	۰	۰	۴	۲	۵	
	۳	۳	۰	۳	۳	۲	۶	
	۴	۰	۰	۳	۳	۴	۷	
	۴	۰	۰	۴	۳	۲	۸	
	۴	۰	۰	۳	۳	۲	۹	
							ساختمارهای جبر منطقی	
							-	
							(۱) محاسبات نرم	(۴)
							(۲) بیانفورماتیک	(۵)
							(۳) آموزش ریاضی	
							(۴) دکتری مستقیم ریاضی	
							(۵) علم داده‌ها	
							(۶) رمز	
							(۷) محاسبات و ریاضیات مهندسی	

## ۱۲۰۹-علوم کامپیوتر\*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی ۱ و ۲)، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی و مبانی احتمال، ۳- ساختمن داده‌ها، طراحی الگوریتم‌ها و مبانی نظریه محاسبه، ۴- مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها، ۵- ریاضیات گستته و مبانی ترکیبات

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
						۱	-	
							محاسبات علمی	(۱)
							الگوریتم و نظریه محاسبه	(۲)
							نظریه سیستم‌ها	(۳)
							محاسبات نرم و هوش مصنوعی	(۴)
						۲	-	
							داده‌کاوی	(۵)
							علوم تصمیم و دانش	(۶)
							-	
							(۷) بیانفورماتیک	
							(۸) علم داده‌ها	
							(۹) مهندسی کامپیوتر	

### ۱۲۱۳- زیست‌شناسی گیاهی و جانوری \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- فیزیولوژی گیاهی، ۴- سیستماتیک گیاهی، ۵- تکوین گیاهی (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌زانی و اندام‌زانی)، ۶- فیزیولوژی جانوری، ۷- جانور‌شناسی، ۸- تکوین جانوری (بافت‌شناسی و جین‌شناسی)

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته	
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				
-	-	-	۲	۲	۴	۳	۲	۱	(۱) فیزیولوژی		
-	-	-	۲	۴	۲	۳	۲	۲	(۲) سیستماتیک و بوم‌شناسی		
-	-	-	۴	۲	۲	۳	۲	۳	(۳) سلولی و تکوینی		
۲	۲	۴	۰	۰	۳	۲	۴	۱	(۱) فیزیولوژی جانوری		
۲	۴	۲	۰	۰	۳	۲	۵	۲	(۲) بیوسیستماتیک جانوری		
۴	۲	۲	۰	۰	۳	۲	۶	۳	(۳) سلولی و تکوینی		
-									(۳) بیوتزوریسم		

- پذیرش دانشجو در این رشته، فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی امام باقر(ع) (واسمه به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.
- برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی این دانشگاه به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.

### ۱۲۱۴- زیست‌شناسی دریا \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جانور‌شناسی (با تأکید بر جانوران دریایی)، ۳- فیزیولوژی جانوری، ۴- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ۵- اکولوژی (با تأکید بر تنوع زیستی و آلوگی دریا)، ۶- کیاهان دریا، ۷- فیزیولوژی گیاهی، ۸- آلوگی دریا، ۹- شیمی عمومی، ۱۰- زیست‌شناسی و شناخت مهره‌داران، ۱۱- آلوگی محیط‌زیست، ۱۲- شناخت و حمایت محیط‌زیست

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته	
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۴	۰	۲
-	-	-	-	-	۰	۰	۲	۴	۰	۳	۲
-	-	-	-	۴	۰	۲	۰	۳	۲	۲	۳
-	-	-	-	۴	۰	۳	۲	۰	۰	۲	۴
۲	۳	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵

- پذیرش دانشجو در رشته «زیست‌شناسی دریا» «گیاهان دریایی» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

### ۱۲۱۸- تاریخ و فلسفه علم \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیک، ۳- ریاضی، ۴- منطق، ۵- فلسفه، ۶- عربی، ۷- کلیات فرهنگ و تمدن اسلامی

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته	
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱					
-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۱	۱	-	(۱) فلسفه علم
۳	۳	۰	۰	۳	۲	۰	۲	۱	۲	(۱) ریاضی در جهان اسلام (۲) طب و داروسازی در جهان اسلام (۳) تجوم در جهان اسلام (۴) فیزیک و فناوری در جهان اسلام	(۲) تاریخ علم
-	-	-	۲	۰	۰	۰	۰	۱	-	(۳) علم و دین	

### ۱۲۱۹- علوم شناختی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- روان‌شناسی شناختی، ۳- آمار و روش تحقیق، ۴- مبانی علوم اعصاب، ۵- اصول علوم شناختی

ضوابط دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته	
۵	۴	۳	۲	۱							
۲	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱	(۱) ذهن، مغز و تربیت (۲) روان‌شناسی شناختی (۳) توانبخشی شناختی (۴) طراحی و خلاقیت (۵) رسانه (۶) مطالعات نظری هنر	علوم شناختی	

## گروه فنی و مهندسی

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

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

### ۱۲۵۱ - مهندسی برق

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (معادلات دیفرانسیل، ریاضیات مهندسی، آمار و احتمال)، ۳- مدارهای الکتریکی (۱ و ۲)، ۴- الکترونیک (۱ و ۲) و سیستم‌های دیجیتال، ۵- ماشین‌های الکتریکی (۱ و ۲) و تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی، ۶- سیستم‌های کنترل خطی، ۷- سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مخابرات، ۸- الکترومغناطیس، ۹- مقدمه‌ای بر مهندسی زیست‌پزشکی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											ردیف	کد	گرایش	رشته
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰					
متقارضی باید از بین دروس ۸ و ۹ صرفاً یکی را به انتخاب خود پاسخ دهد.	۰	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲	۱	۱	۱	(۱) مدارهای مجتمع الکترونیک (۲) افزارهای میکرو و نانوالکترونیک (۳) سیستم‌های الکترونیک دیجیتال (۴) سیستم قدرت (۵) الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی (۶) برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی (۷) سامانه‌های برقی حمل و نقل (۸) مخابرات میدان و موج (۹) مخابرات نوری (۱۰) مخابرات سیستم (۱۱) مخابرات امن و رمزگاری (۱۲) شبکه‌های مخابراتی (۱۳) کنترل (۱۴) جنگ الکترونیک ● (۱۵) الکتروواکوستیک (۱۶) رادار ●	(۱) مهندسی برق
	۰	۱	۲	۲	۴	۱	۳	۳	۲	۲	۰	۰	(۱) بیوالکتریک (۲) مهندسی اطلاعات پزشکی (۳) رایانش تصاویر پزشکی (۴) مهندسی عصبی - شناختی	(۲) مهندسی پزشکی
	۰	۴	۲	۱	۱	۲	۳	۳	۲	۳	۰	۰	(۳) دکتری مستقیم علوم و مهندسی اعصاب (۴) مهندسی هوش مصنوعی در پزشکی	(۳) دکتری مستقیم علوم و مهندسی اعصاب (۴) مهندسی هوش مصنوعی در پزشکی
	۰	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲	۵	۰	۰	(۵) مهندسی راه‌آهن برقی	(۵) مهندسی راه‌آهن برقی
	۰	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲	۱	۰	۰	(۶) مهندسی پدافند غیرعامل ●●●	(۶) مهندسی پدافند غیرعامل ●●●
	۰	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲	۲	۰	۰	(۷) مهندسی سیستم‌های انرژی	(۷) مهندسی سیستم‌های انرژی
	۰	۱	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲	۱	۰	۰	(۸) مهندسی انرژی‌های تجدید پذیر	(۸) مهندسی انرژی‌های تجدید پذیر
	۰	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲	۱	۰	۰	(۹) مهندسی هسته‌ای	(۹) مهندسی هسته‌ای
	۰	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲	۵	۰	۰	(۱۰) مهندسی کنترل و علامت	(۱۰) مهندسی کنترل و علامت

## ادامه ۱۲۵۱ - مهندسی برق

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گرایش	رشته
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی فتوئیک	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) تکنولوژی انرژی و مواد کوانتومی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی مکانیک	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی متروپونیک	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مدیریت آموزشگاهی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی صدا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی مخابرات امنیتی	*****
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی هوافضا	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی فناوری ماهواره	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی ورزش	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی شتابکردن	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) آموزش مهندسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) فتوئیک	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) فناوری پلاسما	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) حکمرانی انرژی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی مکاترونیک	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مهندسی رباتیک	

• رشته «مهندسی برق گرایش جنگ الکترونیک» خاص دانشگاه‌های نظامی و امنیتی می‌باشد.

•• شرایط متفاوت: ۱- فقط از میان برادران شاغل در نیروهای مسلح، ۲- دارای مجوز ادامه تحصیل از سازمان مرپوطة، شرایط دانشگاه: ۱- پذیرش شرطی به قبولی در صاحبیه، ۲- پذیرش دانشجو در این رشته گرایش، فقط توسط دانشگاه پدافند هوایی خاتم الانباء (ص) صورت می‌پذیرد و این دانشگاه تعهدی در راستای تأمین اسکان و خوابگاه پذیرفته شدگان ندارد.

••• پذیرش دانشجو در گرایش‌های رشته «مهندسی پدافند غیر عامل» توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) یا دانشگاه صنعتی مالک اشتراحت صورت می‌پذیرد.

•••• پذیرش دانشجو در این رشته «مهندسی سه‌تایی» گرایش «دادخت هسته‌ای» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

••••• پذیرش دانشجو در این رشته «مهندسي سه‌تايي» گرایش «دادخت هسته‌اي» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامي صورت مي‌پذيرد.

••••• شرایط عمومی و اختصاصی این دانشگاه به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.

## \* ۱۲۵۲ - مهندسی ففت \*

عنوان دروس امتحانی											کد ضریب	گرایش	رشته
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) اکتشاف		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۲) حفاری		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۳) بهره‌برداری		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۴) مخازن		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مدیریت مخازن هیدرولوژی	

## \* ۱۲۵۴ - مهندسی پلیمر \*

عنوان دروس امتحانی											کد ضریب	گرایش	رشته
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) فراورش		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۲) نانو فناوری		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۳) لاستیک		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۴) پلیمریزاسیون		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۵) بیوپلیمر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۶) طراحی موکولی		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۷) رنگ		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۸) چاپ		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۹) پوشش‌های حفاظتی		

## مهندسی پلیمر

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گرایش	رشته
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) فراورش		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۲) نانو فناوری		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۳) لاستیک		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۴) پلیمریزاسیون		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۵) بیوپلیمر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۶) طراحی موکولی		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۷) رنگ		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۸) چاپ		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۹) پوشش‌های حفاظتی		

### \* ۱۲۵۶- مهندسی معماری کشتی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- مکانیک سیالات، ۴- مکانیک جامدات (استاتیک)، مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها، ۵- آرشیتکت کشتی (هیدرودینامیک)، ۶- آرشیتکت کشتی (هیدرودینامیک)، ۷- ساختمان کشتی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱					۱		
۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲					۱	(۱) سازه کشتی	
۲	۳	۳	۲	۳	۲	۲					۲	(۲) هیدرولوژیک کشتی	(۱) مهندسی کشتی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲					۳	-	(۲) مهندسی ساخت در صنایع دریایی

### \* ۱۲۵۷- مهندسی شیمی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- انتقال حرارت (۱و۲)، ۳- ترمودینامیک، ۴- مکانیک سیالات، ۵- کنترل فرایند، ۶- انتقال جرم و عملیات واحد (۱و۲)، ۷- طرح راکتورهای شیمیایی، ۸- ریاضیات (کاربردی، عددی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گرایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				۱		
۳	۲	۴	۱	۲	۳	۳	۱				۱	(۱) ترمودینامیک و کاتالیست	
												(۲) فرایندهای جداسازی	
												(۳) طراحی فرایند	
												(۴) مدل‌سازی، شبیه‌سازی و کنترل	
												(۵) محیط‌زیست	
												(۶) فراوری و انتقال گاز	
												(۷) صنایع پتروشیمی	
												(۸) صنایع غذایی	
												(۹) نانوفناوری	
												(۱۰) پلیمر	
												(۱۱) پدیده‌های انتقال	
												(۱۲) زیست پزشکی	
												(۱۳) مهندسی انرژی	
												(۱۴) صنایع شیمیایی معدنی	
												(۱) مهندسی راکتور	(۱) مهندسی هسته‌ای
												(۲) مهندسی چرخه سوخت	
												(۳) تکنولوژی انرژی	
												(۴) انرژی و محیط‌زیست	(۳) مهندسی سیستم‌های انرژی
												(۵) سیستم‌های انرژی	
												-	(۴) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر
												-	(۵) آموزش مهندسی
												-	(۶) بیوشیمی
												-	(۷) بیوفزیک

### \* ۱۲۵۹- مهندسی صنایع

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تئوری احتمال و آمار مهندسی، ۴- دروس تخصصی (طرح‌ریزی واحد‌های صنعتی، کنترل کیفیت آماری، برنامه‌ریزی و کنترل پروژه، برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها، اقتصاد مهندسی)، ۵- ریاضی عمومی (۱و۲)، ۶- اقتصاد عمومی (۱و۲)، ۷- اصول مدیریت و تئوری سازمان

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱					۱		
.	.	.	۵	۴	۴	۲					۱	(۱) سیستم‌های تولید و خدمات	
.	.	.	۵	۳	۳	۲					۲	(۲) مدل‌سازی سیستم‌ها و تحلیل داده‌ها	
.	.	.	۵	۳	۳	۲					۳	(۳) روش‌های بهینه‌سازی	
۱	۱	۰	۳	۲	۲	۲					۴	(۴) سیستم‌های سلامت	
۰	۱	۱	۰	۲	۲	۱					۵	(۵) مدیریت نوآوری و فناوری	
											۶	(۶) سیستم‌های مالی	
											۷	(۷) لجستیک و زنجیره تأمین	
											۸	(۸) مدیریت پروژه	
											۹	(۹) مدیریت مهندسی	
											۱۰	(۱۰) کیفیت و بهره‌وری	
											۱۱	(۱۱) سیستم‌های اطلاعاتی	
											۱۲	(۱۲) آینده‌پژوهی	

## ۱۲۵۹- مهندسی صنایع

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
.	.	.	۵	۴	۴	۲	۱	-	(۲) مهندسی حمل و نقل ریلی
.	۱	۱	۰	۲	۲	۱	۴	-	(۳) مهندسی اینمنی در راه آهن
.	.	۰	۵	۴	۴	۲	۱	-	(۴) مهندسی سیستم‌های محیط‌زیست
۱	۱	۰	۳	۲	۲	۲	۳	-	(۵) آموزش مهندسی
									(۶) حکمرانی علم، فناوری و نوآوری

## ۱۲۶۲- مهندسی سوانح طبیعی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، آمار و احتمالات، ۳- مکانیک جامدات ( مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌های ۱)، ۴- هیدرولوژی و هیدرولیک، ۵- مبانی سازمان و مدیریت، ۶- زمین‌شناسی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	مهندسي سوانح طبیعی

## ۱۲۶۳- مهندسی نقشه‌برداری

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، ۳- فتوگرامتری، ۴- زئودزی، ۵- نقشه‌برداری

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) فتوگرامتری (۲) زئودزی (۳) سنجش از دور (۴) سیستم اطلاعات مکانی (۵) هیدروگرافی (۶) سیستم‌های اداره زمین	مهندسي نقشه‌برداری

## ۱۲۶۴- مهندسی عمران

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، ۳- مکانیک جامدات ( مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌های ۱)، ۴- مکانیک خاک و بی‌سازی، ۵- مکانیک سیالات و هیدرولیک، ۶- طراحی (سازه‌های فولادی ۱و۲)، سازه‌های بتونی (۱و۲)، راه‌سازی و رو سازی راه

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) سازه (۲) زلزله (۳) ژئوتکنیک (۴) راه و تراپری (۵) مهندسی و مدیریت منابع آب (۶) مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی (۷) مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی (۸) حمل و نقل (۹) مهندسی و مدیریت ساخت (۱۰) مهندسی محیط‌زیست	(۱) مهندسي عمران
								-	(۲) مهندسی ساختمان‌های هوشمند
								-	(۳) مهندسی خطوط راه آهن
								سازه‌های دفاعی	(۴) پدافند غیر عامل
								(۱) آب و فاضلاب (۲) آلودگی هوا (۳) سواحل (۴) منابع آب (۵) مواد زائد جامد (۶) آلودگی خاک	(۵) مهندسی محیط‌زیست
								-	(۶) مهندسی اینمنی راه و تراپری
								-	(۷) مهندسی سیستم‌های محیط‌زیست

## ۱۲۶۴ - مهندسی عمران

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	(۸) مهندسی زئوتکنیک زست محیطی
								-	(۹) مدیریت آموزشگاهی و پژوهش هرستانها (ویژه فرهنگیان)
								طرابی صنعتی	(۱۰) مهندسی پدافند غیر عامل
								-	(۱۱) آموزش مهندسی
								-	(۱۲) حکمرانی آب
								-	(۱۳) حکمرانی محیط زیست
● پذیرش دانشجو در رشته «پدافند غیر عامل» فقط برای دانشگاه های جامع امام حسین(ع) و صنعتی مالک اشتهر صورت می پذیرد.									

## ۱۲۶۷ - مهندسی مکانیک

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- حرارت و سیالات (ترمودینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، ۴- جامدات (استاتیک)، ۵- دینامیک و ارتعاشات (دینامیک، ارتعاشات، دینامیک ماشین، کنترل)، ۶- ساخت و تولید (ماشین ابزار، قالب پرس، علم مواد، تولید مخصوص، هیدرولیک و نیوماتیک)، ۷- مبانی بیومکانیک (۱ و ۲)، ۸- دروس پایه پزشکی (فیزیولوژی، آناتومی و فیزیک پزشکی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گرایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			
۰	۰	۰	۴	۲	۳	۲	۳	۱	(۱) ساخت و تولید
۰	۰	۰	۳	۳	۲	۲	۱	۲	(۲) طراحی کاربردی
۰	۰	۰	۲	۲	۳	۲	۱	۳	(۳) تبدیل انرژی
۰	۰	۰	۲	۳	۳	۳	۲	۵	(۴) کامپوزیت
۰	۰	۰	۴	۳	۱	۳	۲	۶	(۵) دریا
۰	۰	۰	۴	۲	۳	۲	۱	۱	(۶) طراحی و ساخت خودرو ●
۰	۰	۰	۳	۳	۲	۲	۱	۲	(۷) جوش
۰	۰	۰	۳	۳	۲	۲	۱	۳	(۸) نگهداری و پایش تجهیزات
۰	۰	۰	۲	۲	۳	۲	۱	۳	(۹) احتراق
۰	۰	۰	۲	۳	۳	۳	۲	۵	(۱) قوای محرکه خودرو
۰	۰	۰	۴	۳	۱	۳	۲	۶	(۲) طراحی سیستم های دینامیکی خودرو
۰	۰	۰	۴	۳	۱	۳	۲	۶	(۳) سازه و بدنه خودرو
۰	۰	۰	۳	۴	۲	۳	۲	۷	(۴) نگاهداشت و بازیافت خودرو
۰	۰	۰	۳	۳	۲	۲	۱	۲	(۵) مواد و روش های پیشرفته
۰	۰	۰	۲	۳	۳	۳	۲	۵	ساخت و تولید خودرو
۰	۰	۰	۲	۳	۲	۲	۱	۸	-
متوجهی باید از بین ۲ مجموعه دروس (۵ و ۶) و دروس (۷ و ۸) صرفاً یک مجموعه را به انتخاب خود پاسخ دهد.									(۳) مهندسی مکاترونیک
۳	۳	۳	۴	۳	۴	۳	۴		(۴) مهندسی پزشکی
									(۵) مهندسی سیستم های انرژی
									(۶) مهندسی انرژی های تجدید بذیر
									(۷) مهندسی هوافضا
									(۸) مهندسی ماشین های ریلی
									(۹) مهندسی هسته ای

## ۱۲۶۷- مهندسی مکانیک

کد ضریب	گرایش	رشته
۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱		(۱۰) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترو مکانیک
۰ ۴ ۱ ۲ ۱ ۲ ۱	۹	-
۰ ۰ ۲ ۲ ۳ ۲ ۱	۳	-
۰ ۰ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱	۲	سازه و مکانیک پرواز
۰ ۰ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱	۸	-
۰ ۰ ۳ ۳ ۴ ۳ ۴	۱۰	-
۰ ۰ ۲ ۲ ۳ ۲ ۱	۳	-
۰ ۰ ۲ ۲ ۳ ۲ ۱	۳	-
۰ ۰ ۲ ۳ ۳ ۳ ۲	۵	-
۰ ۰ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱	۸	-
● پذیرش در رشته «مهندسی مکانیک گرایش طراحی و ساخت خودرو» فقط توسط دانشگاه صنعتی مالک اشت صورت می‌پذیرد.		

## ۱۲۶۸- مهندسی معدن

عنوان دروس امتحانی:	۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- مقاومت مصالح، ۴- مکانیک سیالات، ۵- زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختمانی و اقتصادی)، ۶- کانه‌آرائی (خردابیش، طبقه‌بندی، جدایش، فلوتاسیون، ۷- مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری، ۸- معادلکاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه، ۹- ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی، ۱۰- ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرائی (خردابیش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)
---------------------	--

کد ضریب	گرایش	رشته
۱ ۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱		
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۱	(۱) فراوری مواد معدنی
۰ ۷ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۴	(۴) اکتشاف مواد معدنی
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۵	(۶) معدن و محیط‌زیست
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۲	(۸) ژئومکانیک نفت
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۲	(۲) مکانیک سنگ
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۵	(۵) نول و فضاهای زیرزمینی
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۳	(۳) استخراج مواد معدنی
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۷	(۷) اقتصاد و مدیریت معدنی
-		
(۱) مهندسی معدن		
(۲) آموزش مهندسی		

## ۱۲۷۲- مهندسی متالورژی و مواد

عنوان دروس امتحانی:	۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- خواص فیزیکی مواد، ۴- خواص مکانیکی مواد، ۵- شیمی فیزیک و ترمودینامیک، ۶- خواص مواد مهندسی و بیومتریال‌ها، ۷- شیمی آلی و بیوشیمی، ۸- فیزیولوژی و آناتومی
---------------------	---

کد ضریب	گرایش	رشته
۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱		
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	۱	-
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۱) شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۲) شکل‌دادن فلزات
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۳) استخراج فلزات
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۴) خوردگی و حفاظت از مواد
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۵) چوکسکاری
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۶) سرامیک
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۷) ریخته‌گری
۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰		(۸) الکتروسرامیک
(۱) مهندسی مواد		
(۲) مهندسی متالورژی و مواد		
(۳) مهندسی پزشکی		
(۴) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی		
(۵) مهندسی متربونیک		
(۶) مهندسی مواد پیشرفته		
(۷) حکمرانی محیط‌زیست		

## \* ۱۲۷۳ - نانوفناوری - نانومواد

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- شیمی کاربردی، ۴- فیزیک جدید، ۵- شیمی فیزیک و ترمودینامیک، ۶- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، ۷- پدیده‌های انتقال (انتقال جرم، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، ۸- الکترونیک (۱۰)، الکتروموغناتیس مهندسی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گرایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۳	۳	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	نانومواد	نانوفناوری

متقاضی باید از بین دروس ۶، ۷ و ۸ صرفایکی را به انتخاب خود پاسخ دهد.

## \* ۱۲۷۶ - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (ساختمان‌های گسته، ساختمان داده‌ها، طراحی الگوریتم، مهندسی نرم‌افزار، شبکه‌های کامپیوتری)، ۳- اصول و مبانی مدیریت، ۴- مجموعه دروس تخصصی مشترک (اصول طراحی پایگاه داده‌ها، هوش مصنوعی، سیستم‌های عامل)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گرایش	رشته
۴	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱			
								-		
								(۱) تجارت الکترونیکی		
								(۲) مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی		
								(۳) سیستم‌های تکنولوژی اطلاعات (ITS)		
								(۴) سامانه‌های شبکه‌ای		
								(۵) معماری سازمانی		
								-		
								(۲) مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت		
								(۳) مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی		
								(۴) آموزش مهندسی		

● پذیرش دانشجو در این رشته فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی امام باقر(ع) (وابسته به وزارت اطلاعات) و منحصر از میان برادران انجام خواهد شد. برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی این دانشگاه به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.

## \* ۱۲۷۷ - مهندسی کامپیوتر

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱۰)، ۳- آمار و احتمال مهندسی، ریاضیات گسته، ۴- مجموعه دروس تخصصی ۱ (نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، سیگنال‌ها و سیستم‌ها)، ۵- مجموعه دروس تخصصی ۲ (ساختمان داده‌ها، طراحی الگوریتم و هوش مصنوعی)، ۶- مجموعه دروس تخصصی ۳ (مدار منطقی، معماری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال)، ۷- مجموعه دروس تخصصی ۴ (سیستم‌های عامل، شبکه‌های کامپیوتری و پایگاه داده‌ها)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	۱			
								(۱) شبکه‌های کامپیوتری		
								(۲) امنیت سایبری		
								(۳) هوش مصنوعی و رباتیک		
								(۴) معماری سیستم‌های کامپیوتری		
								(۵) نرم‌افزار		
								(۶) بیوانفورماتیک		
								(۷) علوم داده		
								(۸) بازی‌های رایانه‌ای		
								(۹) اینترنت اشیاء		
								(۱۰) الگوریتم‌ها و محاسبات		
								(۱۱) قرآن‌کاوی رایانه‌ای		
								(۱۲) علوم و فناوری شبکه		
								(۱۳) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی		
								(۱۴) یادگیری الکترونیکی		
								(۱۵) مدیریت آموزشگاهی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)		
								(۱۶) علم داده‌ها		
								(۱۷) جرم‌یابی دیجیتال		
								(۱۸) آموزش مهندسی		
								(۱۹) مهندسی هوش مصنوعی در پزشکی		
								(۲۰) مهندسی ریاضیک		

## \*۱۲۷۹- مهندسی هوافضا \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)، ۳- آبرودینامیک (mekanik سیالات، آبرودینامیک، ترمودینامیک و اصول جلوبرندگی)، ۴- مکانیک پرواز (کنترل اتوماتیک، عملکرد، پایداری و کنترل)، ۵- سازه‌های هوایی (دینامیک، ارتعاشات، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها)، ۶- طراحی اجسام پرنده

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	(۱) جلوبرندگی (۲) دینامیک پرواز و کنترل (۳) سازه‌های هوایی (۴) آبرودینامیک (۵) مهندسی فضایی ● (۶) صلاحیت‌های پروازی (۷) فناوری ماهواره (۸) پهپاد (۹) خلبانی آزمایشگر (۱۰) عملیات هوانوردی (۱۱) قدرت هوایی -	(۱) مهندسی هوافضا
								(۲) هوانوردی	
								(۳) مهندسی ترافیک هوایی	
● رشته گرایش «مهندسی هوافضا گرایش صلاحیت‌های پروازی» صرفاً توسط دانشگاه‌های نظامی پذیرش می‌شود.									

## \*۱۲۸۳- مهندسی نساجی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۱و۲)، معادلات دیفرانسیل)، ۳- فیزیک و مکانیک (مقاومت مصالح ۱، مکانیک سیالات، ترمودینامیک)، ۴- شیمی (شیمی عمومی، شیمی آلی)، ۵- علوم الایاف (علوم پلیمر و الایاف، فیزیک الایاف)، ۶- فناوری (رسیندگی، بافت‌گری، کفیوش‌های ماشینی)، ۷- پوشак (فناوری تولید پوشاك، ارزیابی کار و زمان و بالاتن خط تولید، راحتی پوشاك، خواص مکانیکی مواد نساجی در پوشاك)، ۸- شیمی نساجی (رنگریزی، جاب، علم رنگ، تکمیل، اصول مهندسی شیمی)، ۹- الایاف (فرایند تولید الایاف، شیمی فیزیک محلول‌های پلیمری، شیمی پلیمر)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گرایش	رشته
	۹	۸	۷	۶	۵	۴			
	۴	۱	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۱) الایاف
	۱	۱	۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲) پوشاك
	۲	۲	۲	۲	۱	۱	۱	۳	۳) ساختارهای نانولیفی
	۱	۴	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۴) شیمی نساجی و رنگ
	۱	۱	۱	۴	۲	۱	۲	۱	۵) فناوری نساجی
	۱	۱	۳	۱	۲	۱	۱	۲	۶) مدیریت تولید

## \*۱۲۸۵- مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی و داروسازی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- سینتیک و طراحی راکتور، ۳- پدیده‌های انتقال (انتقال جرم، مکانیک سیالات و انتقال حرارت)، ۴- بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی، ۵- ترمودینامیک، ۶- مجموعه دروس تخصصی ۱ (ریاضی مهندسی، شیمی پایه (۱و۲)، شیمی آلی (۱و۲و۱)، ۷- مجموعه دروس تخصصی ۲ (مدیریت و اقتصاد مهندسی، خواص فیزیکی و مکانیکی زیست‌توده)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گرایش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲			
	-	-	۱	۳	۱	۱	۱	۱) بیوتکنولوژی	
	-	۴	۲	۲	۳	۲	۱	۲) داروسازی	
	۴	۲	۲	۲	۲	-	۱	۳) پالایش زیستی	
	-	۴	۲	۲	۳	۲	۱	۴) -	۴) بیوتوربیسم

● پذیرش دانشجو در این رشته، فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی امام باقر(ع) (وابسته به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد. برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی این دانشگاه به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.

## ۱۲۸۷ - مهندسی طراحی محیط‌زیست \*

### (آزمون این مجموعه امتحانی، منحصرأ در شهر تهران برگزار خواهد شد)

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اطلاعات عمومی محیطی (محیط مصنوعی و محیط طبیعی، بالاخص محیط‌زیست ایران)، ۳- اطلاعات عمومی راجع به فضای سبز شهری و معماری آن، ۴- توانایی مقدماتی طراحی و بیان تصویری (تشریحی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۴	۳	۲	۱				
	۳	۱	۱	۱	۱	-	مهندسی طراحی محیط‌زیست ●	پذیرش در این رشته، فقط توسط دانشگاه تهران صورت می‌گیرد.

## ۱۲۹۲ - مهندسی بازرگانی \*

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، ریاضیات مهندسی، ۳- ترمودینامیک و مکانیک سیالات، ۴- متالورژی فیزیکی و مکانیکی، ۵- الکتروشیمی و خوردگی، ۶- مقاومت مصالح و تست‌های غیرمخرب

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۱	-
								مهندسی بازرگانی ●

## ۱۲۹۳ - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست \* (HSE)

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی ۱، ۳- آمار و احتمالات مهندسی، ۴- استاتیک، ۵- مهندسی آب و فاضلاب، ۶- مهندسی محیط‌زیست

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	۱	۲	۲	۳	۳	۳	۱	-
								مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست (HSE) ●

## ۱۲۹۴ - ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی و آمار مهندسی، ۳- بهداشت محیط کار، ۴- ایمنی محیط کار، ۵- مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد مهندسی، مهندسی محیط‌زیست و مدیریت محیط‌زیست) HSE

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
	۱	۱	۱	۱	۲	۱	-	ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست ●
								پذیرش دانشجو در این رشته فقط توسط دانشگاه تهران انجام می‌شود.

## ۱۲۹۶ - مهندسی فرماندهی و کنترل (ویژه برادران شاغل در نیروهای مسلح)

**عنوانین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱و۲)، آمار و احتمال، ۳- فرماندهی و کنترل ۱و۲، ۴- جنگ الکترونیک، ۵- مدارهای الکتریکی ۱و۲، ۶- مخابرات ۱، ۷- شبکه‌های رایانه‌ای و امنیت اطلاعات، ۸- پایگاه داده

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گرایش	رشته
	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
	۳	۴	۳	۳	۴	۴	۳	۳
								مهندسی فرماندهی و کنترل ●

شرط متقاضی: ۱- فقط از میان برادران شاغل در نیروهای مسلح. ۲- دارای مجوز ادامه تحصیل از سازمان موبوطه.

شرط دانشگاه: ۱- پذیرش مشروط به قبولی در مصاحبه است. ۲- پذیرش دانشجو در این رشته گرایش، فقط توسط دانشگاه پدافند هوایی خاتم الانیاء (ص) صورت می‌پذیرد و این دانشگاه تهدیدی در راستای تأمین اسکان و خوابگاه پذیرفته شدگان ندارد.

## گروه کشاورزی و منابع طبیعی

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

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

### ۱۳۰۱ - علوم و مهندسی مرتع و آبخیزداری

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- حفاظت خاک و آبخیزداری، ۳- مرتع داری، ۴- هیدرولوژی کاربردی، ۵- ژئومورفوژویی و زمین‌شناسی، ۶- جامعه‌شناسی روستایی، ۷- اصلاح و توسعه مرتع، ۸- شناسایی گیاهان مرتعی، ۹- ارزیابی و اندازه‌گیری مرتع

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											ردیف	گرایش	رشته
											۱		
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱					
.	.	.	۲	۳	۲	۲	۳	۲					
۳	۲	۲	۰	۰	۰	۳	۲	۲					

#### (۱) علوم و مهندسی آبخیز

- (۱) سیلاب و رودخانه
- (۲) مدیریت حوزه‌های آبخیز
- (۳) حفاظت آب و خاک
- (۴) آبخیزداری شهری

#### (۲) علوم و مهندسی مرتع

- (۱) مدیریت مرتع
- (۲) اصلاح و احیای مرتع
- (۳) گیاهان دارویی و صنعتی

### ۱۳۰۲ - علوم و مهندسی آب

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- هیدرولیک و هیدرولیک انهر، ۴- رابطه آب و خاک و گیاه، ۵- سیستم‌های آبیاری، ۶- مهندسی زهکشی، ۷- هیدرولوژی، ۸- مکانیک خاک، ۹- ساختمان‌های انتقال و توزیع آب، ۱۰- هیدرولوژی آب‌های سطحی و زیرزمینی، ۱۱- آمار و احتمالات، ۱۲- مدیریت منابع آب، ۱۳- دروس تخصصی گرایش‌های هواشناسی کشاورزی و هیدرولوژی (هوا و اقلیم‌شناسی، زراعت، باطنی، خاک‌شناسی، آبیاری، گیاه‌پزشکی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											ردیف	گرایش	رشته
											۱		
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
.	.	.	.	.	.	۳	۳	۲	۲	۲	۲		
.	.	.	۳	۲	۲	۰	۰	۳	۲	۲			
.	۳	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲		
۵	-	۳	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۲		
۲	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۲	۲		
.	۳	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲		

#### (۱) علوم و مهندسی آب

#### (۲) مهندسی طبیعت

#### (۳) حکمرانی آب

### ۱۳۰۳ - اکروآکولوژی و ژنتیک گیاهی

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زراعت، ۳- طرح آزمایش‌های کشاورزی، ۴- ژنتیک، ۵- آمار و احتمالات، ۶- اصلاح نباتات، ۷- فیزیولوژی گیاهان زراعی، ۸- اکولوژی، ۹- خاک‌شناسی، ۱۰- کنترل و گواهی بذر، ۱۱- شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											ردیف	گرایش	رشته
											۱		
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
.	.	.	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲			
.	.	۳	۲	۰	۰	۰	۲	۴	۲				
.	۴	-	۲	۲	۲	۰	۰	۰	۲	۲			
۴	-	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰			
۲	۰	۰	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰			

#### (۱) ژنتیک و بهنژادی گیاهی

#### (۲) اکرو-تکنولوژی

#### (۳) اکرو اکولوژی

**۱۳۰۴-اقتصاد کشاورزی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اقتصاد خرد، ۳- اقتصاد کلان، ۴- اقتصاد منابع طبیعی، ۵- اقتصاد منابع طبیعی، ۶- اقتصاد توسعه و سیاست کشاورزی، ۷- مدیریت مزرعه

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) سیاست و توسعه کشاورزی (۲) اقتصاد تولید و مدیریت واحد های کشاورزی (۳) اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست (۴) بازاریابی محصولات کشاورزی (۵) حکمرانی کشاورزی و منابع طبیعی	(۱) اقتصاد کشاورزی
								-	(۲) حکمرانی کشاورزی و منابع طبیعی

**۱۳۰۵-علوم و مهندسی باگبانی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- میوه کاری، ۳- خاکشناسی و گیاه شناسی، ۴- افزایش بنا تات، ۵- فیزیولوژی و فیزیولوژی بعد از برداشت، ۶- سبزی کاری و گل کاری

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۳	۲	۲	۲	۳	۲		۱	(۱) درختان میوه (۲) سبزی ها (۳) گیاهان زیستی (۴) گیاهان دارویی (۵) تولید محصولات گلخانه ای	(۱) علوم و مهندسی باگبانی

**۱۳۰۶-ترویج و آموزش کشاورزی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول ترویج کشاورزی، ۳- اصول آموزش کشاورزی، ۴- آموزش بزرگسالان، ۵- مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی، ۶- توسعه کشاورزی و عمران روستایی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۲	۲	۲	۳	۳	۲		۱	(۱) ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی (۲) آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست (۳) زیست بوم انسانی کشاورزی (۴) نوآوری و کارآفرینی کشاورزی (۵) -	(۱) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار

**۱۳۰۷-علوم و مهندسی جنگل**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، ۳- جنگل داری و آمار و اندازه گیری جنگل، ۴- بهره برداری و حمل و نقل چوب، ۵- قوانین جنگل و اقتصاد جنگل

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱					
۲	۳	۳	۳	۲			۱	(۱) مدیریت جنگل (۲) علوم زیستی جنگل (۳) عمران و بهره برداری جنگل	(۱) علوم و مهندسی جنگل

**۱۳۰۸-مدیریت حاصلخیزی، زیست فناوری و منابع خاک**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- شیمی و حاصلخیزی خاک، ۳- فیزیک و حفاظت خاک، ۴- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک، ۵- پیدا شی و رده بندی خاک و ارزیابی اراضی، ۶- فرسایش و حفاظت خاک

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۱	۲	۲	۲	۱		۱	(۱) شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه (۲) بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	(۱) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک
۱	۲	۱	۲	۲	۱		۲	(۱) فیزیک و حفاظت خاک (۲) منابع خاک و ارزیابی اراضی	(۲) مدیریت منابع خاک

## ۱۳۰۹ - علوم دام و طیور

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی، ۳- بیوشیمی، ۴- تغذیه دام و طیور، ۵- پرورش دام و طیور، ۶- آناتومی و فیزیولوژی دام

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
							۱	(۱) ژنتیک و اصلاح دام و طیور (۲) فیزیولوژی دام و طیور (۳) تغذیه دام (۴) تغذیه طیور (۵) زنبور عسل	علوم دامی
۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱			

## ۱۳۱۱ - علوم و مهندسی شیلات

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماهی‌شناسی، ۳- اکولوژی دریاها، ۴- ماهی‌شناسی، ۵- تکثیر و پرورش ماهی، ۶- اصول تکثیر و پرورش ماهی، ۷- تکثیر و پرورش آبزیان، ۸- اصول تغذیه آبزیان، ۹- هیدروبیولوژی عمومی، ۱۰- پویایی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان، ۱۱- شیمی فراورده‌های شیلاتی، ۱۲- اصول فراوری محصولات شیلاتی، ۱۳- میکروبیولوژی فراورده‌های شیلاتی، ۱۴- اصول روش‌های صید آبزیان، ۱۵- شناسایی آلات و ادوات صید

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس										کد ضریب	گواش	رشته		
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶					
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۳	۳	۰	۰	۲	۲
۰	۰	۲	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۲
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۳	۳	۲	۳
۲	۳	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱

### (۱) علوم و مهندسی شیلات

(۱) فناوری‌های نوین در منابع طبیعی  
(۲) کارآفرینی پایدار

## ۱۳۱۲ - مهندسی صنایع چوب و فراورده‌های سلولزی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- چوب‌شناسی (ماکروسکوپی و میکروسکوپی)، ۳- چوب‌چوب، ۴- شیمی چوب، ۵- مکانیک چوب، ۶- درجه‌بندی و بازاریابی فراورده‌های چوبی، ۷- فرآورده‌های مرکب (چندسازه)، ۸- اصول حفاظت و نگهداری چوب (کلیه دروس مقطع لیسانس)، ۹- صنایع خمیر و کاغذ

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس										کد ضریب	گواش	رشته
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۰	۰	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	(۱) کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی	
۰	۳	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲	(۲) حفاظت و اصلاح (۳) بیولوژی و آناتومی (۴) صنایع سلولزی	
۳	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۳	(۵) مدیریت صنایع چوب و فراورده‌های سلولزی	

### مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی

## ۱۳۱۳ - علوم و مهندسی صنایع غذایی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- شیمی مواد غذایی، ۴- میکروبیولوژی مواد غذایی، ۵- تکنولوژی لبینیات، قند، روغن، غلات، کنسرو، اصول نگهداری، ۶- اصول طراحی کارخانجات و مهندسی صنایع غذایی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
							۱	(۱) صنایع غذایی (۲) شیمی مواد غذایی (۳) زیست‌فناوری مواد غذایی (۴) فناوری مواد غذایی	
۲	۴	۲	۲	۲	۲	۲			

### علوم و مهندسی صنایع غذایی

### \* ۱۳۱۴ - حشره‌شناسی کشاورزی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جانورشناسی، ۳- حشره‌شناسی، ۴- آفات گیاهی، ۵- اصول مبارزه و سمشناسی در آفات گیاهی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گواش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
	۳	۴	۳	۲	۲	۱	-	حشره‌شناسی کشاورزی

### \* ۱۳۱۵ - بیماری‌شناسی گیاهی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- گیاه‌شناسی (سیستماتیک، آناتومی، فیزیولوژی)، ۳- قارچ‌شناسی، ۴- بیماری‌های گیاهی (بیماری‌های قارچی، بیماری‌های ویروسی، بیماری‌های باکتریایی، نماتدهای انگل گیاهی، بیماری‌های فیزیولوژیک و انگل‌های گلدار)، ۵- اصول مبارزه و سمشناسی در بیماری‌های گیاهی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گواش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
	۳	۴	۳	۲	۲	۱	-	بیماری‌شناسی گیاهی

### \* ۱۳۱۷ - علوم و مهندسی محیط‌زیست

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آلودگی‌های محیط‌زیست، ۳- اکولوژی حیات و حشر، ۴- شناخت و حمایت محیط‌زیست، ۵- ارزیابی محیط‌زیست، ۶- بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گواش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	۲	۳	۳	۲	۲	۱	(۱) مدیریت و حفاظت تنوع زیستی (۲) ارزیابی و آمایش سرزمین (۳) آلودگی محیط‌زیست (۴) فناوری‌های نوین در منابع طبیعی (۵) کارآفرینی پایدار (۶) مدیریت ناحیه ساحلی (۷) مدیریت ناحیه کرانه‌ای	(۱) علوم و مهندسی محیط‌زیست  (۲) فناوری و کارآفرینی پایدار  (۳) مدیریت یکپارچه منطقه ساحلی

### \* ۱۳۱۹ - مهندسی مکانیک بیوسیستم

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- استاتیک، دینامیک و مقاومت مصالح، ۴- طراحی اجزای ماشین و طراحی ماشین‌های کشاورزی، ۵- مکانیک سیالات و ترمودینامیک، ۶- ابزار اندازه‌گیری، ۷- استاتیک و مقاومت مصالح-۸- ابزار اندازه‌گیری و کنترل-۹- ترمودینامیک و انتقال حرارت

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گواش	رشته			
	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	.	.	.	۱	۳	۴	۴	۴	۲	۱	(۱) طراحی و ساخت
	.	.	.	۱	۴	۲	۳	۴	۲	۲	(۲) انرژی‌های تجدیدپذیر (۳) فناوری پس از برداشت
	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳	-

### \* ۱۳۲۱ - مدیریت و کنترل بیابان

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- رابطه آب و خاک و گیاه، ۳- طرح آزمایش‌های کشاورزی، ۴- اکولوژی عمومی، ۵- حفاظت خاک و آبخیزداری، ۶- ژئومورفولوژی، ۷- خاک‌شناسی مناطق خشک، ۸- حفاظت آب و خاک

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						کد ضریب	گواش	رشته			
	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	۲	۱	-	مدیریت و کنترل بیابان

### \*۱۳۲۲- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماشین‌های کشاورزی، ۳- مکانیزاسیون کشاورزی، ۴- آمار و احتمالات، ۵- زراعت عمومی، ۶- ریاضیات، ۷- موتور و تراکتور، ۸- طرح آزمایشات کشاورزی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۳	۲	۱	۱	۴	۴	۲	۱	(۱) مدیریت و تحلیل سامانه‌ها (۲) انژری (۳) بازیافت و مدیریت پسماند	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

### \*۱۳۲۳- اکوهیدرولوژی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ژئومورفولوژی، ۳- اکولوژی، ۴- هیدرولوژی، ۵- مرتع داری، ۶- هوا و اقلیم‌شناسی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱					
۲	۲	۳	۳	۲	۲	۱	-			اکوهیدرولوژی

### \*۱۳۲۴- بیوتکنولوژی کشاورزی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ژنتیک، ۳- اصول اصلاح نباتات، ۴- بیوشیمی، ۵- آفات و بیماری‌های گیاهی، ۶- فیزیولوژی گیاهی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱					
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	-			بیوتکنولوژی کشاورزی

### \*۱۳۲۵- توسعه روستایی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اقتصاد کشاورزی و منابع طبیعی، ۳- مدیریت و تعامل روستایی، ۴- ترویج و آموزش کشاورزی، ۵- جامعه‌شناسی روستایی، ۶- روان‌شناسی اجتماعی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱					
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	-			توسعه روستایی

### \*۱۳۲۷- مدیریت کشاورزی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زراعت و باغبانی عمومی، ۳- آمار، ۴- اقتصاد کشاورزی، ۵- ترویج و توسعه کشاورزی، ۶- مدیریت مزرعه

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱					
۲	۲	۳	۲	۲	۲	۱	-			مدیریت کشاورزی

### \*۱۳۲۸- مهندسی فضای سبز

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اطلاعات عمومی گیاهی (درختان و درختچه‌های زینتی، گل‌کاری، چمن‌کاری و گیاهان پوششی)، ۳- مبانی نظری طراحی منظر و فضای سبز (پارک و پارک سازی، پارک‌های ویژه، محوطه‌های فضای شهری)، ۴- مبانی نظری منظر ساخت (سازه‌های مصالح و روش‌های ساختمندی در فضای سبز)، ۵- تاریخ باغ و باغ‌سازی، ۶- مبانی طراحی کاشت و مدیریت فضاهای سبز

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱					
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-			مهندسي فضای سبز

## گروه هنر

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

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

**توجه ۳:** وضعیت برگزاری و یا عدم برگزاری آزمون عملی در برخی از رشته‌های دارای آزمون عملی، با توجه به ظرفیت پذیرش و نوع مؤسسه‌های پذیرنده دانشجو در این رشته‌ها در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) مشخص و اطلاع‌رسانی خواهد شد.

### \*۱۳۵۰- برنامه‌ریزی شهری، منطقه‌ای و مدیریت شهری \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مباحث عمومی شهرسازی ایران، ۳- مبانی نظری برنامه‌ریزی شهری، منطقه‌ای و مدیریت شهری، ۴- تاریخ شهر و شهرسازی، ۵- آمار و روش‌ها و فنون برنامه‌ریزی، ۶- آزمون عملی تشریحی و تحلیلی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							ردیف	گروایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
								-	(۱) برنامه‌ریزی شهری
								-	(۲) برنامه‌ریزی منطقه‌ای
								-	(۳) مدیریت شهری
								-	(۴) محیط‌زیست شهری

**توضیح:** در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و تشریحی برگزار می‌شود. پس از تصحیح اوراق تستی، از متقاضیانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شوند و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کنند، آزمون تشریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً همه دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانده باشند، در صورت تمامی می‌توانند در این مجموعه امتحانی ثبت‌نام کنند.

### \*۱۳۵۱- طراحی شهری \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مباحث عمومی شهرسازی ایران، ۳- مبانی نظری معماری و طراحی شهری، ۴- تاریخ معماری و شهرسازی، ۵- تحلیل فضاهای معماری و شهری، ۶- آزمون عملی اسکیس

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							ردیف	گروایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
								-	(۱) طراحی شهری *

**توضیح:** در رشته «طراحی شهری»، آزمون به صورت تستی و تشریحی برگزار می‌شود. پس از تصحیح اوراق تستی، از متقاضیانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شوند و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کنند، آزمون تشریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً همه دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانده باشند، در صورت تمامی می‌توانند در این مجموعه امتحانی ثبت‌نام کنند.

### \*۱۳۵۲- معماری

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس فنی ساختمان (تنظيم شرایط محیطی، ایستایی، شناخت مواد، عناصر و جزئیات، تأسیسات)، ۳- تاریخ معماری (تاریخ معماری جهان، معماری معاصر، معماری اسلامی)، ۴- درک عمومی معماری، ۵- درک عمومی معماری منظر، ۶- تاریخ شهر در ایران، ۷- مبانی بازسازی پس از سانحه (گونه‌شناسی و طراحی اسکان موقت و دائم، واژگان و تعاریف بلایا و سوانح، مدیریت و برنامه‌ریزی بازسازی و مدیریت بحران)، ۸- مبانی نور و روشنایی، ۹- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری)، ۱۰- پروژه تشریحی مطالعات فرهنگ و معماری ایران، ۱۱- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری داخلی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							ردیف	گروایش	رشته			
	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
												-
												(۱) مهندسی معماری
												(۱) مهندسی آموزشی و فرهنگی
												(۲) فضاهای درمانی و بهداشتی
												(۳) مسکن
												(۴) پایداری
												(۵) مهندسی فناوری
												-
												(۲) مدیریت آموزشگاهی و پژوهشگاهی
												(۳) هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)
												(۳) مهندسی معماری اسلامی

### ۱۳۵۲-۱۴۰۱-معماری

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
.	۵	-	-	-	۲	-	۳	۴	۱	۲	۳	-	(۴) مطالعات معماری ایران
.	-	۲	-	۲	-	۱	۱	۳	۳	۳	۴	-	(۵) بازسازی پس از سانحه
۵	-	-	-	-	-	۳	۲	۳	۲	۲	۵	-	(۶) معماری داخلی
.	-	۵	-	-	-	۱	۳	۲	۳	۲	۱	-	(۷) آموزش مهندسی
.	-	۵	-	-	-	۲	۴	۲	۳	۲	۶	طراحی	(۸) پدافند غیر عامل
.	-	۴	-	-	-	۳	۱	۲	۲	۲	۷	-	(۹) معماری محیط‌های بادگیری
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(۱۰) معماری و نور

- توجه: در این مجموعه امتحانی (به جز رشته معماری و نور)، آزمون به صورت تستی و عملی/تشیعی برگزار می‌شود. پس از تصحیح اوراق تستی، از مقاضیانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شوند و فرم انتخاب رشته اینترنی را نیز تکمیل کنند، آزمون عملی/تشیعی به عمل خواهد آمد.
- پذیرش دانشجو در رشته «پدافند غیر عامل» فقط برای دانشگاه‌های جامع امام حسین(ع) و صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.

### ۱۳۵۳- حفاظت و مرمت بنایاها، بافت‌ها و اشیاء فرهنگی - تاریخی \*

عنوان دروس امتحانی:	۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ، فرهنگ و هنر ایران و جهان، ۳- مبانی نظری مرمت، ۴- آسیب‌شناسی و فن‌شناسی بنای‌های سنتی، ۵- آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار
---------------------	--

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱	۵	۴	۳	۲	۱	۵			
.	۴	۴	۲	۲	۱	-	-	-	-	۱	(۱) مرمت و احیا اینه و بافت‌های تاریخی	•	
۴	۰	۴	۲	۲	۲	-	-	-	-	۲	(۲) مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی		
۴	۰	۲	۲	۲	۳	-	-	-	-	۳	(۳) باستان‌سنگی		

- توجه: دانشجویان دوره کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانیده باشد، در صورت تمایل می‌توانند در این مجموعه امتحانی ثبت‌نام کنند.

### ۱۳۵۶- نمایش عروسکی \*

#### (آزمون این مجموعه امتحانی منحصر ا در شهر تهران برگزار خواهد شد)

عنوان دروس امتحانی:	۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ نمایش و نمایش عروسکی، ۳- ادبیات کودکان و نوجوانان، ۴- تکنیک‌های ساخت عروسک، ۵- نمایشنامه‌نویسی عروسکی (تشیعی)، ۶- نقد و تحلیل نمایش (تشیعی)، ۷- آزمون عملی
---------------------	--

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۷	۶	۵	۴	۳		
۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	نمایش عروسکی

○ توجه: از مقاضیانی که با توجه به نمرات آزمون تستی و تشیعی (مرحله اول) مجاز به انتخاب رشته شده‌اند و فرم انتخاب رشته اینترنی را نیز تکمیل کنند، آزمون عملی (مرحله دوم) به عمل می‌آید. آزمون عملی شامل دروس بازیگری عروسکی، موسیقی و آواز، ساخت عروسک و نمایشنامه‌نویسی عروسکی بدآمده و بررسی فعالیت‌های علمی و پژوهشی در تئاتر خواهد بود.

### ۱۳۵۷- هنرهای نمایشی و سینما

عنوان دروس امتحانی:	۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دانسته‌های هنری، ۳- هنر و ادبیات ایران و جهان، ۴- مبانی نظری سینما، ۵- بررسی و نقد آثار سینمایی، ۶- دانسته‌های تاریخی و بینشی در هنر نمایش، ۷- کارگردانی، ۸- درک تصویر و خلاقیت نمایشی، ۹- شناخت وسائل ارتباط جمیعی، ۱۰- مبانی نظری هنری، ۱۱- دروس تخصصی بازیگری (تاریخ، اصول و فنون، نظریه‌ها)، ۱۲- پروژه تشریحی نمایشنامه‌نویسی، ۱۳- پروژه تشریحی تجزیه و تحلیل نمایشنامه، ۱۴- آزمون عملی بازیگری
---------------------	---

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											کد ضریب	گواش	رشته	
۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
.	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۲	۰	۰	۱	۱	-	(۱) کارگردانی نمایش
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	-	(۲) سینما
۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	-	(۳) ادبیات نمایشی
۴	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۴	-	(۴) بازیگری
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵		(۱) نمایشی	
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۲) مستند	(۵) تهیه‌کنندگی
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۱) نویسنده رادیو	(۶) رادیو
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	(۲) تهیه‌کنندگی رادیو	

○ توجه: در رشته‌های: ۱- کارگردانی نمایش، ۳- ادبیات نمایشی و ۴- بازیگری، آزمون بصورت تستی و تشیعی برگزار می‌شود. پس از تصحیح اوراق تستی، از مقاضیانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شوند و فرم انتخاب رشته اینترنی را نیز تکمیل کنند، آزمون تشیعی بعمل خواهد آمد. ضمناً مقاضیان مجاز نزد فقط در دو پروژه عملی شرکت کنند و فقط از همان دو پروژه انتخاب رشته کنند. در رشته بازیگری آزمون عملی (بازی و اجرای قطعه منتخب) برگزار می‌شود.

## ۱۳۵۸ - هنرهای تصویری و طراحی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فرهنگ، هنر و ادبیات ایران و جهان، ۳- نقد هنری و ادبی، ۴- مبانی نظری عکاسی، ۵- فن شناسی عکاسی، ۶- دروس ویژه مجسمه‌سازی (مانی نظری مجسمه‌سازی ایران و جهان)، ۷- مبانی رایانه (گرافیک رایانه‌ای، ارتباط متقابل انسان و رایانه، واقعیت مجازی و افزوده) و مبانی هنر در فضای مجازی، ۸- پروژه عملی تصویر متحرک، ۹- پروژه عملی ارتباط تصویری، ۱۰- پروژه عملی تصویرسازی، ۱۱- پروژه عملی نقاشی، ۱۲- آزمون عملی مجسمه‌سازی، ۱۳- مصاحبه تخصصی عکاسی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												کد ضریب	گواش	رشته	
۱۲	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲	۱	-	(۱) تصویر متحرک
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲	۲	-	(۲) ارتباط تصویری
۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۲	۲	۳	-	(۳) تصویرسازی
۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۲	۲	۴	-	(۴) نقاشی
۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۰	۲	۲	۵	-	(۵) عکاسی
												(۶) هنرهای رایانه‌ای	-	(۶) هنرهای رایانه‌ای	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲	۶	(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲	(۲) تولید بازی‌های رایانه‌ای	
												(۳) هنرهای چندرسانه‌ای	-	(۳) هنرهای چندرسانه‌ای	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲	۱	(۷) تهیه کنندگی پویانمایی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲	۱	(۸) جلوه‌های ویژه بصری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	-	(۹) مجسمه‌سازی
<b>○ توجه:</b> در رشته‌های: ۱- تصویر متحرک، ۲- ارتباط تصویری، ۳- تصویرسازی، ۴- نقاشی، ۵- تهیه کنندگی پویانمایی، ۶- جلوه‌های ویژه بصری و ۹- مجسمه‌سازی آزمون به صورت نتسی و عملی برگزار می‌شود. پس از تصحیح اوراق نتسی، از مقاضیانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شوند و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کنند، آزمون عملی برگزار خواهد آمد. ضمناً مقاضیان مجاز نه تنها شرکت نموده و فقط از همان دو پروژه انتخاب رشته کنند. در رشته عکاسی مصاحبه تخصصی برگزار می‌شود.															

## ۱۳۵۹ - هنرهای پژوهشی و صنایع دستی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فرهنگ، هنر و ادبیات ایران و جهان، ۳- نقد هنری و ادبی، ۴- اصول فلسفه و عرفان اسلامی، ۵- شناخت مواد و مصالح، ۶- هنرهای دستی و سیر تحول آن در ایران و جهان، ۷- مباحث موزه

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱								
۰	۰	۰	۰	۴	۳	۲	۱	-	-	-	-	۱	-	(۱) پژوهش هنر
۰	۴	۳	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۱	۱	۱	۲	۲	(۱) طراحی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	-	(۲) تولید
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	-	(۳) پژوهش
۰	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳	(۱) مطالعات نظری هنر اسلامی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	(۲) مطالعات تاریخی هنر اسلامی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	(۳) هنر اسلامی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	(۴) نقاشی ایرانی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	(۵) تاریخ هنر ایران اسلامی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	(۶) تاریخ هنر ایران باستان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	(۷) حکمت هنر اسلامی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	(۸) تاریخ هنر جهان اسلام	
۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	-	(۹) مدیریت موزه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	-	(۱۰) مطالعات موزه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	-	(۱۱) کتاب‌آرایی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	-	(۱۲) هنر شیشه

## ۱۳۶۰- هنرهای موسیقی

### (آزمون این مجموعه امتحانی منحصرأ در شهر تهران برگزار خواهد شد)

**الف) عنوان دروس امتحانی آزمون مرحله اول:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- سازشناسی (ایرانی و سمعونیک)، ۳- مبانی نظری موسیقی ایرانی، ۴- مبانی نظری موسیقی جهانی، ۵- مبانی انثوموزیکولوژی، ۶- هارمونی (تشریحی)، ۷- کنترپوان (تشریحی)، ۸- شناخت موسیقی ایرانی (تجزیه و تحلیل و خلاقیت) (تشریحی)

**ب) عنوان دروس امتحانی آزمون مرحله دوم (عملی):** ۹- آزمون تخصصی نوازندگی ساز ایرانی و سرایش و شنایی، ۱۰- آزمون تخصصی نوازندگی ساز کلاسیک و سرایش و شنایی، ۱۱- آزمون تخصصی و ساز تخصصی آهنگسازی و سرایش و شنایی، ۱۲- آزمون تخصصی و ساز تخصصی موسیقی‌شناسی و سرایش و شنایی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												کد ضریب	گرایش	رشته
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۰	۶	۰	۰	۱	۳	۳	۰	۲	۲	۳	۲	۱	-	۱) آهنگسازی
۰	۰	۰	۶	۲	۰	۱	۰	۱	۳	۱	۲	۲	-	۲) نوازندگی موسیقی ایرانی
۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۲	۱	۲	۰	۰	۳	-	۳) نوازندگی موسیقی کلاسیک
۶	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۴	۳	۴	۲	۳	۴	-	۴) موسیقی‌شناسی(انثوموزیکولوژی)

○ **توجه:** از مقاضیانی که با توجه به نمرات آزمون نستی و تشریحی (مرحله اول) مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کنند، آزمون عملی و تشریحی (مرحله دوم) بعمل خواهد آمد.

## ۱۳۶۱- هنرهای ساخت و معماری \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ایستایی و فن ساختمان، ۳- مدیریت کارگاهی، ۴- مواد و مصالح، ۵- سیستم‌های ساختمانی در معماری، ۶- طراحی فنی و اجزای ساختمان، ۷- تنظیم شهری محیطی و تأسیسات ساختمان

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												کد ضریب	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۰	۰	۰	۲	۴	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	۱) مدیریت پروژه و ساخت	
۰	۳	۴	۰	۰	۳	۲	۲	۱	-	-	-	-	۱) معماری بیوپنیک	
۴	۳	۰	۰	۰	۳	۲	۳	۲	۳	-	-	-	۲) فناوری معماری	
۰	۰	۰	۳	۴	۳	۲	۴	-	-	-	-	-	۳) استحکام‌بخشی بنای تاریخی	
۴	۳	۰	۰	۰	۳	۲	۳	۲	۳	-	-	-	۴) معماری و انرژی	
۰	۰	۰	۳	۴	۳	۲	۴	-	-	-	-	-	۵) مدیریت ساخته‌ها	
۴	۳	۰	۰	۰	۳	۲	۳	۲	۳	-	-	-	۶) مهندسی علوم ساختمان	

○ **توجه:** همه دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانده باشند، در صورت تمايل می‌توانند در این مجموعه امتحانی ثبت نام کنند.

## ۱۳۶۲- طراحی صنعتی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی نظری طراحی صنعتی، مبانی هنرهای طراحی صنعتی، مهندسی فاکتورهای انسانی، مباحث پروژه‌های طراحی صنعتی، ارزیابی و اقتصاد مدیریت تولیدات صنعتی، جامعه‌شناسی صنعتی، ۳- تاریخ هنر و طراحی صنعتی ایران و جهان (آشنایی با هنر در تاریخ، تاریخ طراحی صنعتی، هنر و طرح اشیا در تمدن اسلامی)، ۴- مواد، ساخت و تولید (مدل‌سازی، مواد و روش‌های ساخت، طراحی فنی، فیزیک و هندسه)، ۵- پروژه عملی طراحی صنعتی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												کد ضریب	گرایش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱	۵	۴	۳	۲	۱	۵	۴	۳	۲	۱
آزمون درس «۵- پروژه عملی طراحی صنعتی» در کد ضریب ۱	-	-	-	-	۴	۳	۲	۳	۲	۱	-	-	۱) طراحی صنعتی	
صرف آزمونی به عمل می‌آید که پس از آزمون نستی مجاز به انتخاب رشته در کد ضریب ۱ باشد و رشته‌های این کد ضریب را انتخاب کرده باشند.	طراحی و خلاقیت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲) علوم ساخته‌ها	
۰	۳	۲	۳	۲	۰	۳	۲	۳	۲	۰	۳	۲	۳	۰) طراحی طلا و جواهر

● رشته «طراحی طلا و جواهر»، توسط مؤسسه غیرانتفاعی معماری و هنر پارس پذیرش می‌شود.

## \* ۱۳۶۳ - فرش \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ فرش ایران و جهان، ۳- تولید فرش (مواد اولیه، بافت و رنگرزی)، ۴- شناخت فرش (طرح و نقش، اقتصاد و ارزیابی)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گواش	رشته
	۴	۳	۲	۱			
	۴	۳	۲	۲	۱	(۱) پژوهش در فرش (۲) طراحی (۳) مواد اولیه و رنگرزی	فرش

## \* ۱۳۶۴ - طراحی پارچه و لباس \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ پارچه و لباس ایران و جهان، ۳- پارچه‌شناسی (شناخت الیاف، تکنیک‌های بافت پارچه، رنگرزی با مواد طبیعی و مصنوعی)، ۴- اصول طراحی پارچه و لباس (انواع جاپ‌های سنتی و مدرن، طراحی پارچه با دست و کامپیوتر)، ۵- آزمون عملی طراحی پارچه و لباس

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گواش	رشته
	۵	۴	۳	۲			
	۳	۳	۳	۲	۲	۱	طراحی پارچه و لباس
						-	

**توجه:** در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و عملی برگزار می‌شود. پس از تصحیح اوراق تستی، از مقاضیانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شوند و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کنند، آزمون عملی طراحی پارچه و لباس به عمل می‌آید.

## \* ۱۳۶۵ - معماری منظر \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ باغ و منظر ایران، ۳- مبانی نظری منظر، ۴- معماری منظر معاصر ایران و جهان، ۵- دروس فنی و جزئیات معماری منظر، ۶- پژوهه عملی طراحی (اسکیس معماری منظر)

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گواش	رشته
	۶	۵	۴	۳			
	۵	۲	۲	۲	۲	۱	مهندسی معماری منظر
						-	

**توجه:** در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و تشریحی برگزار می‌شود. پس از تصحیح اوراق تستی، از مقاضیانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده‌اند و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کرده باشند، آزمون عملی طراحی به عمل می‌آید.

## گروه دامپزشکی

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

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

### \* ۱۵۰۱ - انگل‌شناسی دامپزشکی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)، ۳- اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)، ۴- اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی، ۵- اصول حشره‌شناسی دامپزشکی، ۶- اصول روش‌های تشخیص آسودگی‌های انگلی					
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		کد ضریب	گرایش	رشته	
۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱

### \* ۱۵۰۲ - فیزیولوژی دامپزشکی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آناتومی و بافت‌شناسی، ۳- فیزیولوژی، ۴- بیوشیمی					
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		کد ضریب	گرایش	رشته	
۴	۳	۲	۱		
۲	۴	۲	۲	۱	-

### \* ۱۵۰۳ - قارچ‌شناسی دامپزشکی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- قارچ‌شناسی، ۳- میکروب‌شناسی عمومی، ۴- ایمنی‌شناسی					
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		کد ضریب	گرایش	رشته	
۴	۳	۲	۱		
۱	۱	۴	۲	۱	-

### \* ۱۵۰۴ - بافت‌شناسی دامپزشکی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جنین‌شناسی، ۳- بافت‌شناسی اختصاصی، ۴- کالبد‌شناسی					
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		کد ضریب	گرایش	رشته	
۵	۴	۳	۲	۱	
۲	۳	۳	۲	۱	-

### \* ۱۵۰۵ - باکتری‌شناسی دامپزشکی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- باکتری‌شناسی عمومی و اختصاصی، ۳- ایمنی‌شناسی و قارچ‌شناسی، ۴- ویروس‌شناسی					
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		کد ضریب	گرایش	رشته	
۴	۳	۲	۱		
۱	۲	۴	۲	۱	-

### \* ۱۵۰۶ - ایمنی‌شناسی دامپزشکی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ایمونولوژی، ۳- باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی و انگل‌شناسی، ۴- بیوشیمی، ۵- بیولوژی سلولی مولکولی					
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		کد ضریب	گرایش	رشته	
۵	۴	۳	۲	۱	
۲	۲	۳	۴	۱	-

### \*۱۵۰۷- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- میکروب‌شناسی مواد غذایی، ۳- اصول نگهداری مواد غذایی، ۴- شیمی مواد غذایی، ۵- کلیات بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گرایش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی

### \*۱۵۰۹- بیوشیمی بالینی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- بیوشیمی، ۳- زیست‌شناسی، ۴- شیمی آلی و عمومی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گرایش	رشته
۴	۳	۲	۱				
۱	۲	۴	۲	۱	۱	-	بیوشیمی بالینی

### \*۱۵۱۰- سه‌شناختی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- بیوشیمی (ساختمان و متابولیسم)، ۳- زیست‌شناسی (حیوانی، گیاهی و سلولی و مولکولی)، ۴- علوم آزمایشگاهی (بیوشیمی و خون‌شناسی)، ۵- شیمی عمومی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گرایش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۳	۳	۲	۱	۱	-	سه‌شناختی

### \*۱۵۱۱- پیشگیری بیماری‌های دامی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول اپیدمیولوژی، ۳- آمار حیاتی، ۴- اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیردار دام و زئونوزها، ۵- اپیدمیولوژی بیماری‌های غیرواگیر دام، ۶- ایمنی‌شناسی و کلینیکال پاتولوژی، ۷- آسیب‌شناسی اختصاصی و اصول کالبدگشایی دامپزشکی

ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					کد ضریب	گرایش	رشته
۲	۶	۵	۴	۳			
۲	۲	۲	۲	۲	۳	۱	-
۲	۲	۲	۲	۲	۱	-	پیشگیری بیماری‌های دامی