

## معرفی مجموعه‌های امتحانی برنامه پذیرش کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۴

### 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 دانشجوی در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجوی 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 ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۱۱۰۱- زبان و ادبیات فارسی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- نظم فارسی، ۳- نثر فارسی، ۴- کلیات مسائل ادبی (تاریخ ادبیات، فنون ادبی، دستور زبان)، ۵- عربی، ۶- ادبیات انقلاب اسلامی، ۷- تاریخ اسلام، ۸- کلیات ادبیات کودک و نوجوان										
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
زبان و ادبیات فارسی	-	۱	۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۲
	(۱) ادبیات کودک و نوجوان	۲	۴	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۲
	(۲) ادبیات پایداری	۳	۰	۲	۳	۲	۲	۴	۴	۲
	(۳) ادبیات تطبیقی									
	(۴) ادبیات عامه									
	(۵) آموزش زبان فارسی									
	(۶) ادبیات روایی	۴	۰	۰	۰	۲	۴	۴	۴	۳
	(۷) ویرایش و نگارش									
	(۸) نظریه و نقد ادبی									
(۹) ادبیات معاصر										

### ۱۱۰۲- علوم جغرافیایی

**عناوین 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- برنامه‌ریزی شهری، ۹- جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)، ۱۰- برنامه‌ریزی روستایی، ۱۱- برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین، ۱۲- مخاطرات طبیعی و انسانی، ۱۳- جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)، ۱۴- ژئوپلیتیک، ۱۵- جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران)، ۱۶- جغرافیای انسانی (شهری و روستایی)، ۱۷- جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار، ۱۸- دروس تخصصی رشته‌های طبیعت‌گردی و جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری (روش تحقیق و فناوری‌های جغرافیایی و جغرافیای گردشگری)

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

## ادامه ۱۱۰۲ - علوم جغرافیایی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																	
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۷) جغرافیای سیاسی	۱) آمایش سیاسی فضا	۷																		
	۲) ژئوپلیتیک																			
	۳) مطالعات ایران																			
۸) جغرافیا و دفاع مقدس ●	-	۸																		
۹) طبیعت‌گردی	۱) اکوتوریسم	۹																		
	۲) ژئوتوریسم																			
۱۰) جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری	۱) برنامه‌ریزی مقصد	۸																		
	۲) برنامه‌ریزی رویداد و خدمات سفر																			
۱۱) جغرافیای نظامی ●●	-	۸																		
۱۲) ژئوپلیتیک ●●●	-	۷																		
۱۳) هیدروپلیتیک	-																			

● پذیرش دانشجو در رشته «جغرافیا و دفاع مقدس» علاوه بر سایر دانشگاه‌ها، توسط دانشگاه جامع امام حسین(ع) نیز صورت خواهد گرفت که ثبت‌نام متقاضیان و شرایط شرکت در این رشته برای دانشگاه جامع امام حسین(ع)، به طور جداگانه با هماهنگی سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معاونت آموزش آن دانشگاه متعاقباً صورت خواهد گرفت.

●● پذیرش دانشجو در رشته «جغرافیای نظامی» توسط دانشگاه‌های «افسری امام علی(ع)» و «جامع امام حسین(ع)» با شرایط زیر صورت خواهد گرفت:

دانشگاه جامع امام حسین(ع): ثبت‌نام داوطلبان متقاضی پذیرش در رشته «جغرافیای نظامی» در این دانشگاه و اطلاع‌رسانی شرایط این دانشگاه با هماهنگی سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش، معاونت آموزش این دانشگاه متعاقباً صورت خواهد گرفت.

دانشگاه افسری امام علی(ع): ۱- داشتن مدرک فارغ‌التحصیلی از دانشگاه‌های افسری نیروهای مسلح و یا سایر مؤسسات آموزش عالی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. ۲- عضویت رسمی در نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران ۳- عدم اشتغال به تحصیل در مؤسسات آموزشی کشور ۴- موفقیت در آزمون ورودی سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور ۵- موفقیت در مصاحبه تخصصی ورودی ●●● پذیرش دانشجو در رشته «ژئوپلیتیک» فقط توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران صورت خواهد گرفت.

## ۱۱۰۳ - سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	
۱) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱) سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱							
	۲) سنجش از دور								
	۳) مطالعات دفاعی ●								
۲) کارنگرافی	-								

● پذیرش دانشجو در گرایش «مطالعات دفاعی» فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین(ع) صورت خواهد گرفت و کلیه متقاضیان این گرایش لازم است همانند متقاضیان سایر گرایش‌های این مجموعه در مهلت مقرر در سامانه ثبت‌نام سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور ثبت‌نام کنند.

## 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 تعریب متون معاصر، ۷- مهارت‌های زبانی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
۱) ادبیات عربی	-	۱								
۲) مترجمی زبان عربی	-	۲								
۳) آموزش زبان عربی	-	۳								
۴) ادبیات تطبیقی فارسی - عربی	-	۱								

## ۱۱۰۵- علوم اقتصادی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) علوم اقتصادی	۱) توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی	۱						
	۲) برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی							
	۳) اقتصاد انرژی							
	۴) بانکداری اسلامی							
	۵) اقتصاد و تجارت الکترونیک							
	۶) اقتصاد اسلامی							
	۷) اقتصاد نظری							
	۸) اقتصاد شهری							
	۹) اقتصاد فرهنگ و هنر							
	۱۰) اقتصاد محیط زیست							
	۱۱) اقتصاد مالی اسلامی							
	۱۲) دفاع و پدافند اقتصادی							
	۱۳) اقتصاد مسکن							
۲) اقتصاد نفت و گاز	تجارت نفت و گاز							
۳) حکمرانی اقتصادی	-							

## ۱۱۰۶- علوم ورزشی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی و تغذیه ورزشی، ۳- آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی، ۴- حرکت‌شناسی و بیومکانیک ورزشی، ۵- رشد و یادگیری حرکتی، ۶- حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی، ۷- مدیریت سازمان‌ها و مسابقات ورزشی، ۸- تاریخ و فلسفه تربیت‌بدنی و ورزش، ۹- جامعه‌شناسی ورزشی، ۱۰- روان‌شناسی ورزشی، ۱۱- علم و روش‌شناسی تمرین

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱		
۱) فیزیولوژی ورزشی	۱) فیزیولوژی ورزشی و تندرستی	۱													
	۲) فیزیولوژی ورزشی کاربردی														
	۳) فیزیولوژی و تغذیه ورزشی														
۲) بیومکانیک ورزشی	-	۲													
۳) رفتار حرکتی	۱) رشد حرکتی	۳													
	۲) یادگیری و کنترل حرکتی														
	۳) آموزش تربیت‌بدنی														
۴) آسیب‌شناسی ورزشی و تمرینات اصلاحی	۱) تمرینات اصلاحی	۴													
	۲) آسیب‌شناسی ورزشی														
	۳) تربیت‌بدنی سازگاران و ورزش معلولین														
۵) مدیریت ورزشی	۱) مدیریت بازاریابی و ارتباطات ورزشی	۵													
	۲) مدیریت رویدادها و گردشگری ورزشی														
	۳) مدیریت سازمان‌ها و باشگاه‌های ورزشی														
۶) روان‌شناسی ورزشی	-	۶													
۷) جامعه‌شناسی ورزش	-	۷													
۸) مهندسی ورزش	-	۲													
۹) آموزش تربیت‌بدنی	-	۳													

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

## ۱۱۰۷- تاریخ

عناوین 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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) تاریخ	۱) تاریخ ایران باستان	۱						
	۲) تاریخ ایران اسلامی							
	۳) تاریخ اسلام							
	۴) مطالعات خلیج فارس							
	۵) اسناد و مدارک آرشویی و نسخه‌شناسی							
	۶) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز							
	۷) تاریخ عمومی جهان							
۲) تاریخ انقلاب اسلامی	-	۲						
۳) تاریخ تشیع	-	۳						

## ۱۱۰۸ - علوم اجتماعی

**عناوین 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 رفاہ اجتماعی، ۱۲- تئوری‌های برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای و حوزه تکنیک‌ها و روش‌ها، ۱۳- حوزه‌ها و مفاهیم اساسی برنامه‌ریزی توریسم، ۱۴- دانش اجتماعی مسلمین، ۱۵- فلسفه اسلامی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس														
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
(۱) مردم‌شناسی	-	۱	۲	۲	۲	۳											
(۲) جمعیت‌شناسی	-	۲	۲	۲	۰	۳											
(۳) جامعه‌شناسی	-	۳	۲	۲	۰	۳											
(۴) برنامه‌ریزی رفاہ اجتماعی	-	۵	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۵) جامعه‌شناسی انقلاب اسلامی	-	۳	۲	۲	۰	۳											
(۶) مطالعات فرهنگی	-	۶	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۷) مطالعات جوانان	-	۷	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۸) مدیریت راهبردی فرهنگ	-	۶	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۹) برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای	-	۸	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۰) برنامه‌ریزی گردشگری (توریسم)	-	۹	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۱) دانش اجتماعی مسلمین	-	۱۰	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۲) فلسفه علوم اجتماعی	-	۱۱	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۳) گردشگری مذهبی	-	۸	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۴) مطالعات اوقات فراغت	(۱) برنامه‌ریزی فضای (۲) مدیریت	۷	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۵) پژوهش علوم اجتماعی	-	۴	۲	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۶) توسعه محلی	(۱) شهری (۲) روستایی	۸	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۷) جامعه‌شناسی فرهنگ	-	۳	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۸) حکمرانی علوم زیستی و سلامت	-	۵	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۱۹) جهانی شدن و فرهنگ	-	۶	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	

## ۱۱۰۹ - زبان‌های باستانی ایران \*

**عناوین 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.

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

## ۱۱۱۰ - زبان‌شناسی \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
(۱) زبان‌شناسی	-	۱	۲	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۲) آموزش زبان فارسی به غیرفارسی‌زبانان	-	۲	۲	۲	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰
(۳) واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی	-	۳	۲	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۴) زبان‌شناسی رایانشی	-	۴	۱	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰

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

## ۱۱۱۱- علوم قرآن و حدیث

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

## ۱۱۱۲- فقه و حقوق

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فقه، ۴- اصول						
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس			
			۴	۳	۲	۱
(۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی	-	۱	۴	۴	۴	۲
(۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی	-					
(۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی	-					
(۴) فقه مقارن 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	حقوق خانواده					
(۱۱) فقه و حقوق اسلامی	-					
(۱۲) فقه نجوم	نجوم					

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

## ۱۱۱۳- فلسفه و کلام اسلامی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فلسفه و کلام اسلامی، ۴- منطق						
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس			
			۴	۳	۲	۱
(۱) فلسفه و کلام اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳
(۲) کلام تطبیقی	-					
(۳) عرفان اسلامی	-					
(۴) مذاهب اسلامی	-					
(۵) دین‌شناسی	-					
(۶) شیعه‌شناسی	(۱) کلام					
	(۲) تاریخ					
	(۳) جامعه‌شناسی					
(۷) فرق تشیع	-					

## ادامه ۱۱۱۳ - فلسفه و کلام اسلامی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس			
			۴	۳	۲	۱
(۸) فلسفه و حکمت اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳
(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 - ادیان و عرفان و تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۱) ادیان و عرفان	-	۱	۰	۰	۳	۴	۴	۴
	(۱) ادیان شرق							
(۲) جنبش‌های نوپدید دینی								
(۲) عرفان اسلامی	-							
(۳) ادیان 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)

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

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

## ۱۱۱۶ - فلسفه

عناوین 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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۱) فلسفه	-	۱	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲
(۲) فلسفه هنر	-								
(۳) فلسفه و حکمت اسلامی ●	-								
(۴) منطق	-								

## ادامه ۱۱۱۶ - فلسفه

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۵) اخلاق	۱) فلسفه اخلاق	۳				۱	۲	۱	۱
	۲) اخلاق کاربردی								
	۳) اخلاق اسلامی								
۶) فلسفه دین	-	۴			۱	۱	۲	۱	۱
۷) فلسفه رسانه	-	۱			۱	۱	۱	۲	۲
۸) فلسفه ذهن	-	۴			۱	۱	۲	۱	۱
۹) فلسفه معاصر	-	۱			۱	۱	۱	۲	۲

این رشته در این مجموعه امتحانی فقط توسط «دانشگاه غیر دولتی شهید مطهری» پذیرش می‌شود.

## ۱۱۱۷ - علوم تربیتی

**عناوین 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

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

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

## ۱۱۱۹ - علم اطلاعات و دانش‌شناسی \*

**عناوین 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 علم‌سنجی، ۷- مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی، ۸- آمار و روش تحقیق و آیین‌نگارش و ویراستاری علمی، ۹- مبانی آرشیو، ۱۰- پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												
			۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱) علم اطلاعات و دانش‌شناسی	۱) مدیریت اطلاعات	۱													
	۲) مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی														
	۳) مطالعات کتابخانه‌های عمومی														
	۴) مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال														
۲) علم‌سنجی	-	۲				۳	۱	۳	۱	۴	۳	۱	۳	۳	
۳) مطالعات آرشیوی	-	۳				۲	۳	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۳	

## ۱۱۲۰- زبان فرانسه

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

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

## ۱۱۲۱- زبان انگلیسی

**عناوین 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)

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

## ۱۱۲۲- زبان روسی

**عناوین 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)

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

## ۱۱۲۴- زبان آلمانی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس				
			۱	۲	۳	۴	۵
(۱) مترجمی زبان آلمانی	-	۱	۱	۱	۱	۲	۱
(۲) آموزش زبان آلمانی	-	۲	۲	۱	۱	۱	۱
(۳) زبان و ادبیات آلمانی	-	۳	۲	۱	۱	۱	۲

● پذیرش در رشته «زبان و ادبیات آلمانی» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود.

## ۱۱۲۵- مدیریت جهانگردی \*

**عناوین 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 جغرافیا (تاریخ و فرهنگ ایران، هنر معماری ایران، باستان‌شناسی، نقشه‌خوانی، جغرافیای جهانگردی، جغرافیای جهانگردی ایران)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
مدیریت جهانگردی	(۱) بازاریابی جهانگردی	۱	۳	۲	۲	۳	۲	۲
	(۲) برنامه‌ریزی توسعه جهانگردی	۲	۲	۲	۲	۳	۲	۲



## ۱۱۲۶ - حقوق

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- متون حقوق به زبان (انگلیسی، فرانسه)، ۲- حقوق مدنی، ۳- حقوق تجارت، ۴- آیین دادرسی مدنی، ۵- متون فقه، ۶- حقوق جزای عمومی، ۷- حقوق جزای اختصاصی، ۸- حقوق بین‌الملل عمومی، ۹- حقوق اداری، ۱۰- حقوق اساسی، ۱۱- حقوق مدنی (تعهدات)، ۱۲- حقوق بین‌الملل خصوصی، ۱۳- آیین دادرسی کیفری، ۱۴- حقوق جزا و آیین دادرسی کیفری، ۱۵- حقوق سازمان‌های بین‌المللی، ۱۶- اصول فقه، حقوق مدنی (اشخاص تا وصیت و ارث) و آیین دادرسی مدنی (دعاوی خانوادگی)، ۱۷- حقوق ارتباطات

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

● پذیرش دانشجو در رشته «معارف اسلامی و حقوق گرایش حقوق خانواده» فقط توسط دانشگاه غیرانتفاعی امام صادق (ع) و صرفاً از میان خواهران انجام می‌شود.  
 ● پذیرش دانشجو در رشته‌های «سردفتری اسناد رسمی»، «حقوق اسناد و قراردادهای تجاری»، «فقه و حقوق اقتصادی»، «مدیریت ثبت اسناد و املاک» و «حقوق ورزش» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.  
 ● پذیرش دانشجو در رشته «علوم قضایی» با کد ضرایب ۱، ۳، ۴ و ۱۳ فقط توسط دانشگاه علوم قضایی و خدمات اداری (وابسته به قوه قضائیه) همراه با مصاحبه انجام می‌شود.

## \* ۱۱۲۷- ایران‌شناسی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان و ادبیات فارسی، ۳- تاریخ تمدن و فرهنگ ایران‌زمین، ۴- زبان عربی، ۵- جغرافیای شهری و منطقه‌ای ایران، ۶- تاریخ اسلام، ۷- کتابداری عمومی و اطلاع‌رسانی، ۸- باستان‌شناسی ایران

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

## \* 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	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		
			۳	۲	۱
آموزش زبان ژاپنی	-	۱	۲	۱	۳

## \* 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 منثور، ۵- تاریخ ادبیات اردو، ۶- ترجمه متون سیاسی، فرهنگی، ادبی و اجتماعی

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

## \* ۱۱۳۰- علوم سیاسی و روابط بین‌الملل \*

**عناوین 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 به امروز، ۱۳- روش پژوهش، ۱۴- سیاست و حکومت منطقه مرتبط (آسیای مرکزی و قفقاز، آمریکای شمالی، اروپا، خاورمیانه و شمال آفریقا)، ۱۵- سیاست‌گذاری عمومی، ۱۶- سیاست و حکومت در ایران، ۱۷- حوزه‌های سیاست‌گذاری (امنیتی خارجی، حقوقی، سلامت، محیط زیست، آموزشی)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																	
			۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۱) علوم سیاسی	-	۱																		
۲) روابط بین‌الملل	-	۲																		
۳) مطالعات منطقه‌ای	۱) مطالعات خاورمیانه و شمال آفریقا	۳																		
	۲) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز																			
	۳) مطالعات اروپا																			
	۴) مطالعات آمریکای شمالی																			
	۵) مطالعات آسیای جنوب شرقی																			
۴) اندیشه سیاسی در اسلام	-	۴																		
۵) دیپلماسی و سازمان‌های بین‌المللی	-	۵																		
۶) تربیت مربی علوم سیاسی	-	۱																		
۷) سیاست‌گذاری عمومی	-	۶																		
۸) مطالعات سیاسی جهان اسلام	-	۴																		
۹) اندیشه سیاسی اجتماعی معاصر	-	۲																		
۱۰) نظام قدرت جهانی	-	۲																		
۱۱) اقتصاد سیاسی بین‌الملل	-	۳																		

● پذیرش دانشجو در رشته «تربیت مربی علوم سیاسی» فقط برای دانشگده تربیت مربی عقیدتی سیاسی سپاه (وابسته به سپاه پاسداران انقلاب اسلامی) صورت می‌پذیرد.

## ۱۱۳۱- مطالعات جهان \*

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس مشترک کلیه گرایش‌ها (مبانی علم سیاست و اصول و روابط بین‌الملل، مبانی علم 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 شمالی (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 ترکیه (به زبان ترکی استانبولی) ۱۷- تاریخ صهیونیسم (به زبان انگلیسی)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس																
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱) مطالعات جهان	۱) مطالعات کشورهای آلمانی زبان	۱	۴	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۲) مطالعات آمریکای لاتین	۲	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۳) مطالعات بریتانیا	۳	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۴) مطالعات روسیه	۴	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۵) مطالعات فرانسه	۵	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۶) مطالعات هند	۶	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۷) مطالعات آمریکای شمالی	۷	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۸) مطالعات ژاپن ●	۸	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۹) مطالعات مصر	۹	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۱۰) مطالعات عراق	۱۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۱۱) مطالعات جنوب آفریقا	۱۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۱۲) مطالعات فلسطین	۱۲	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۲) مطالعات ترکیه	-	۱۳	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		
۳) مطالعات رژیم صهیونیستی	-	۱۴	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		
۴) مطالعات چین ●	-	۸	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		

● متقاضیان رشته‌های کدضریب ۸ باید از بین دو درس «زبان انگلیسی» یا «زبان ژاپنی و تاریخ و فرهنگ ژاپن (به زبان ژاپنی)» یکی را به انتخاب پاسخ دهند.

## ۱۱۳۲- باستان‌شناسی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماد و هخامنشی، ۳- پارت و ساسانی، ۴- دوره اسلامی، ۵- ماقبل تاریخ ایران، ۶- ماقبل تاریخ بین‌النهرین

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس						
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	
باستان‌شناسی	۱) پیش از تاریخ	۱							
	۲) دوران تاریخی								
	۳) تمدن و فرهنگ اسلامی ایران و سرزمین‌های دیگر		۱	۱	۱	۱	۱	۱	

## ۱۱۳۳- روان‌شناسی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- متون روان‌شناسی (به زبان انگلیسی)، ۲- علم‌النفس 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- روان‌سنجی، ۹- آزمون‌های شناختی هوش و استعداد، ۱۰- روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان، ۱۱- روان‌شناسی صنعتی - سازمانی، ۱۲- روان‌شناسی اجتماعی، ۱۳- رفتار سازمانی، ۱۴- روان‌شناسی امور استخدامی، ۱۵- بالندگی سازمانی، ۱۶- روان‌شناسی تربیتی، ۱۷- آموزش و پرورش کودکان استثنایی

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

## ادامه ۱۱۳۳- روان‌شناسی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس															
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۷) روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی	-	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۸) روان‌شناسی تربیتی	-	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۹) روان‌شناسی اجتماعی	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰) علوم شناختی	۱) توانبخشی شناختی	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	۲) ذهن، مغز و تربیت	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	۳) روان‌شناسی شناختی	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱) روان‌شناسی شخصیت	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۲) روان‌شناسی	روان‌شناسی دین		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳) حکمرانی علوم زیستی و سلامت	-	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴) روان‌شناسی سلامت	-		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

## ۱۱۳۴- حسابداری

عناوین 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

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

## ۱۱۳۷- مطالعات زنان

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۳- روش تحقیق، ۴- حقوق زن در اسلام، ۵- مبانی روان‌شناسی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس				
			۱	۲	۳	۴	۵
۱) مطالعات زنان	۱) حقوق زن در اسلام	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	۲) زن و خانواده		۰	۰	۰	۰	۰
۲) حکمرانی جمعیت و خانواده	-	۲	۰	۰	۰	۰	۰

## ۱۱۳۸- علوم ارتباطات اجتماعی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی کلی ارتباطات جمعی (شناخت وسایل ارتباط جمعی، نظریه‌های ارتباط اجتماعی، ارتباط بین‌المللی مخاطبان ارتباطات جمعی و آثار اجتماعی ارتباطات)، ۳- اصول روزنامه‌نگاری (خبرنویسی، گزارش خبری و شیوه نگارش فارسی)، ۴- تاریخ معاصر ایران و جهان و مسائل بین‌المللی مهم معاصر، ۵- نظریه‌های ارتباطات، ۶- مفاهیم ارتباطات جمعی در رسانه، ۷- کاربرد آمار و روش تحقیق، ۸- دانش مدیریت، ۹- زبان فارسی، ۱۰- اخلاق و معارف اسلامی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰		
۱) علوم ارتباطات اجتماعی	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	تبلیغات فرهنگی		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲) مدیریت رسانه	-	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۳) روزنامه‌نگاری	-	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۴) ارتباطات	حج و زیارت	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	-		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۵) مطالعات فرهنگی و رسانه	-	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۶) روزنامه‌نگاری رادیو و تلویزیون	-		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۷) ارتباطات و تبلیغ فرهنگی	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۸) توسعه و تبلیغ فرهنگ دینی		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۹) روابط عمومی	۱) روابط عمومی صنعت و بازرگانی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۲) روابط عمومی و امور بین‌الملل		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	۳) روابط عمومی و رسانه‌های اجتماعی		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۱۰) علوم شناختی	رسانه	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۱۱) مدیریت رسانه خدمت عمومی	-		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۱۲) دین و رسانه	-	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	

## ۱۱۳۹- مددکاری اجتماعی \*

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

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس				
			۱	۲	۳	۴	۵
(۱) مددکاری اجتماعی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱
(۲) مدیریت خدمات اجتماعی	-						

● پذیرش در این رشته به صورت خاص همراه با مصاحبه توسط دانشگاه‌های پذیرنده به صورت معرفی چند برابر ظرفیت، صورت خواهد گرفت.

## ۱۱۴۲- مدیریت

**عناوین 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- دانش حمل‌ونقل، ۱۶- دانش مدیریت بازرگانی و حمل‌ونقل

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																			
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶				
(۱) مدیریت بازرگانی	(۱) بازاریابی	۱																				
	(۲) بازرگانی بین‌المللی																					
	(۳) تجارت الکترونیکی																					
	(۴) مدیریت استراتژیک																					
	(۵) بازرگانی داخلی																					
	(۶) کارآفرینی																					
	(۷) بازرگانی دریایی		۱۰																			
(۲) مدیریت دولتی	(۱) توسعه منابع انسانی	۲																				
	(۲) طراحی سازمان‌های دولتی																					
	(۳) بودجه و مالیه عمومی																					
	(۴) خط‌مشی‌گذاری عمومی																					
	(۵) مدیریت تطبیقی و توسعه																					
	(۶) مدیریت تحول																					
	(۷) مدیریت رفتار سازمانی																					
	(۸) مدیریت منابع انسانی																					
(۳) مدیریت صنعتی	(۱) تحقیق در عملیات	۳																				
	(۲) تولید و عملیات																					
	(۳) مدیریت عملکرد																					
	(۴) مدیریت زنجیره تأمین																					
	(۵) مدیریت کیفیت و بهره‌وری																					
	(۶) مدیریت پروژه																					
(۴) مدیریت فناوری اطلاعات	(۱) کسب‌وکار الکترونیک	۴																				
	(۲) مدیریت منابع اطلاعاتی																					
	(۳) سیستم‌های اطلاعاتی پیشرفته																					
	(۴) مدیریت دانش																					
	(۵) هوشمندی کسب‌وکار																					
(۵) مدیریت فناوری	(۱) نوآوری	۵																				
	(۲) همکاری‌ها و انتقال فناوری																					
	(۳) کسب‌وکارهای فناورانه																					
(۶) مدیریت مالی	-	۶																				

## ادامه ۱۱۴۲ - مدیریت

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس															
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۷) کارآفرینی	۱) کسب و کار جدید	۷																
	۲) گردشگری																	
	۳) فناوری																	
	۴) سازمانی																	
	۵) بین‌الملل																	
	۶) توسعه																	
	۷) کسب و کار الکترونیکی																	
۸) مدیریت منابع انسانی	۱) مدیریت منابع انسانی اسلامی	۸																
	۲) مدیریت عملکرد و بهره‌وری منابع انسانی																	
	۳) مدیریت استراتژیک منابع انسانی																	
	۴) سرمایه‌های انسانی دفاعی																	
	۵) مدیریت منابع انسانی بین‌الملل																	
۹) مدیریت حمل و نقل دریایی بین‌قاره‌ای	-	۹																
۱۰) مالی	۱) مهندسی مالی و مدیریت ریسک	۶																
	۲) بانکداری																	
	۳) بیمه																	
	۴) تأمین مالی و سرمایه‌گذاری در نفت و گاز																	
	۵) حقوق مالی																	
۱۱) مدیریت بحران	-	۲																
۱۲) مدیریت اماکن متبرکه مذهبی	-																	
۱۳) سیاست‌گذاری علم و فناوری	-																	
۱۴) مریگیری کسب و کار	-	۷																
۱۵) مدیریت نظارت و بازرسی	-	۲																
۱۶) طراحی کسب و کار	-	۷																
۱۷) مدیریت	-	۲																
۱۸) مدیریت دانش	-	۴																
۱۹) آینده‌پژوهی	۱) دفاعی	۵																
	۲) انقلاب اسلامی																	
۲۰) مدیریت انرژی	-	۲																
۲۱) حکمرانی اقتصادی	-	۲																
۲۲) حکمرانی علم، فناوری و نوآوری	-	۵																
۲۳) سیاست‌گذاری توسعه کارآفرینی	۱) سیاست‌گذاری بخش عمومی	۷																
	۲) سیاست‌گذاری صنعتی																	

● پذیرش دانشجو در رشته گرایش «مدیریت منابع انسانی گرایش سرمایه‌های انسانی دفاعی» صرفاً توسط «دانشگاه افسری امام علی (ع)» با شرایط زیر صورت خواهد گرفت: ۱- داشتن مدرک فارغ‌التحصیلی از دانشگاه‌های افسری نیروهای مسلح و یا سایر مؤسسات آموزش عالی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. ۲- عضویت رسمی در نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران ۳- عدم اشتغال به تحصیل در مؤسسات آموزشی کشور ۴- موفقیت در آزمون ورودی سازمان ملی ستش و ارزشیابی نظام آموزش کشور ۵- موفقیت در مصاحبه تخصصی ورودی.

## ۱۱۴۳ - مشاوره

عناوین 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																		
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس															
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷									
مشاوره	۱) مشاوره مدرسه	۱																
	۲) مشاوره شغلی																	
	۳) مشاوره خانواده																	
	۴) مشاوره توانبخشی																	

## ۱۱۴۴- مدیریت دریایی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول حمل‌ونقل و تخلیه و بارگیری دریایی، ۳- اصول ناوبری، ۴- مبانی اقتصاد و مدیریت، ۵- حقوق و بیمه دریایی، ۶- ریاضی و آمار، ۷- عملیات دریایی و مهارت در فنون عرشه

رشته	گرایش	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							
		کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
دریانوردی	۱) حمل‌ونقل دریایی	۱	۳	۳	۲	۲	۱	۰	۰
	۲) بندر و کشتیرانی	۱	۳	۳	۲	۲	۱	۰	۰
مدیریت دریایی	ناوبری و عملیات دریایی	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۴

## ۱۱۴۶- محیط‌زیست \*

**عناوین 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)

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

## ۱۱۴۷- اطلاعات و حفاظت اطلاعات

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

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

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

## ۱۱۴۸- مدیریت کسب‌وکار و امور شهری \*

**(● توضیح: پذیرفته‌شدگان رشته «مدیریت امور شهری» موظف به گذاردن دروس جبرانی می‌باشند.)**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی) ویژه رشته مدیریت امور شهری، ۲- زبان تخصصی (انگلیسی) ویژه رشته مدیریت کسب‌وکار، 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

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

## ۱۱۴۹- مدیریت دفاعی (۱)

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

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲- دروس مشترک (زبان انگلیسی جغرافیای نظامی ایران، نقش‌خوانی نظامی، اصول مدیریت)، ۳- دروس اختصاصی (مواد آزمون دروس اختصاصی به هنگام ثبت نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران به اطلاع متقاضیان خواهد رسید)

رشته	گرایش	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس			
		کد ضریب	۱	۲	۳
مدیریت دفاعی	۱) زمینی	۱	۱	۲	۳
	۲) پدافند هوایی				
	۳) هوایی				
	۴) دریایی				
	۵) جنگال و سایر				
	۶) پشتیبانی خدمات رزمی				



## 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 معاصر، 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 نهج‌البلاغه، ۱۸- علوم قرآن، ۱۹- ادبیات عرب											کد ضریب	گرایش	رشته					
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																		
۱۹	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	۰	۲	۲	۲	۳	۳	۲
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۲	۰	۰	۱	۰	۲	۲	۲	۳	۲
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۴	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۲	۳	۲
۰	۰	۰	۲	۲	۴	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۲
۲	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۴	۲

### شرایط پذیرش دانشجو

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

#### الف) شرایط عمومی:

۱) التزام عملی به اسلام، نظام جمهوری اسلامی ایران و قانون اساسی. ۲) داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران. ۳) نداشتن سوء پیشینه به تشخیص مراجع ذیصلاح. ۴) نداشتن منع قانونی برای ادامه تحصیل از نظر مراجع ذیصلاح همچون اداره نظام وظیفه. ۵) داشتن سلامت جسمی لازم. ۶) عدم استخدام در هیچ یک از ارگان‌ها و 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 ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور خواهد بود). ۸) داشتن حداکثر ۳۰ سال سن (تبصره: مدت زمان خدمت سربازی انجام شده به سقف سنی افزوده خواهد شد).

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

۱) داشتن مدرک سطح دو حوزوی. ۲) داشتن مدرک سطح یک حوزوی به علاوه داشتن مدرک کارشناسی دانشگاهی در رشته‌های مرتبط. ۳) داشتن مدرک کارشناسی از یکی از رشته دانشگاه‌های 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 امام صادق (ع)	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 قرآن و حدیث	۱- علوم و حدیث ۲- علوم و معارف قرآن ۳- کلام اسلامی ۴- فقه و حقوق اسلام

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

● **تذکر مهم:** متقاضیانی 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 احراز شرایط بالا، مجاز به ثبت‌نام در دانشگاه خواهند بود.

## ۱۱۵۳ - 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.**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تئوری‌های مدیریت، ۳- ریاضی و آمار، ۴- روش تحقیق، ۵- تحولات سیاسی اجتماعی ایران از مشروطیت تا کنون، ۶- اندیشه‌های سیاسی (غرب و اسلام)											کد ضریب	گرایش	رشته
ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس													
۶	۵	۴	۳	۲	۱								
						۱	-	(۱) مدیریت اطلاعات					
							-	(۲) حفاظت اطلاعات					
							-	(۳) مطالعات امنیتی ایران					
							-	(۴) پژوهشگری امنیت					
							-	(۵) امنیت اطلاعات					
							-	(۶) امنیت اقتصادی					
							-	(۷) امنیت بین‌الملل					



## ادامه ۱۱۵۳ - 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.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۸) ضد تروریسم	-	۱	۲	۱	۱	۲	۱	۶
۹) امنیت نرم	-							

**الف) شرایط عمومی:** (۱) فقط مرد (۲) تدین 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 استخدامی برابر ضوابط گزینش وزارت اطلاعات. (۳) برخورداری از سلامت روانی و جسمی به تشخیص مراجع پزشکی وزارت اطلاعات. (۴) متقاضیان نباید در استخدام و متعهد به سازمان یا وزارتخانه دیگری باشند. (۵) حداکثر سن ۲۷ سال تمام با احتساب خدمت (متولدین ۱۳۷۷ به بعد) می‌باشد. (۶) دانشجویان در طول دوره تحصیل از امکانات رفاهی و خوابگاه دانشجویی (صرفاً برای دانشجویان مجرد) برخوردار خواهند بود. (۷) پذیرفته شدگان این دانشگاه پس از فارغ‌التحصیلی و احراز شرایط گزینش وزارت اطلاعات، به استخدام این وزارتخانه در خواهند آمد. (۸) پذیرفته شدگان در صورت انصراف از تحصیل می‌بایست خسارت مالی ناشی از طی مراحل گزینش و هزینه‌های تحصیل را پرداخت کنند. (۹) به فارغ‌التحصیلان دانشگاه، پس از انجام تعهدات، دانشنامه مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعطاء خواهد شد. (۱۰) 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 تعهد خدمت در وزارت اطلاعات، خدمت دوران سربازی را در این وزارتخانه می‌گذرانند. (۱۱) همه متقاضیان می‌بایست واجد صلاحیت‌های عمومی وزارت اطلاعات بوده و در ادامه مراحل مصاحبه و آزمون شفاهی و تعیین صلاحیت امتیاز لازم را کسب کنند. (۱۲) حداقل معدل مورد نیاز مقطع کارشناسی برای مجموعه امتحانی ۱۱۵۳، پانزده می‌باشد و برای سایر مجموعه‌های امتحانی ۱۲۰۳، ۱۲۰۶، ۱۲۱۴، ۱۲۵۱، ۱۲۷۶ و ۱۲۸۵، چهارده می‌باشد.

## ۱۱۵۶ - مدیریت آماد

توجه ۱: پذیرش دانشجو فقط توسط دانشگاه‌های «جامع امام حسین (ع)»، «علوم و فنون هوایی شهید ستاری»، «علوم دریایی امام خمینی (ره)» و «علوم انتظامی امین» و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.

توجه ۲: پذیرش دانشجو در دانشگاه جامع امام حسین (ع) فقط از میان برادران شاغل در سپاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتف انجام خواهد شد.

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- تئوری‌های مدیریت (مدیریت لجستیک، مدیریت منابع مالی و تحلیل رفتاری)، ۴- بودجه، ۵- سیستم‌های خرید و انبارداری (تأمین و انبارداری)، ۶- برآورد و پیش‌بینی، ۷- برنامه‌ریزی توزیع

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

## ۱۱۵۹ - پدافند غیرعامل

ثبت‌نام متقاضیان این مجموعه امتحانی، به طور جداگانه با هماهنگی سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور از طریق دانشگاه علوم و فنون فراهی 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

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

## 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 ثبت‌نام، برای آگاهی از جزئیات و شرایط پذیرش دانشگاه علوم انتظامی امین در سال ۱۴۰۴ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنت معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه کنند.

توجه ۳: ثبت‌نام از متقاضیان شرکت در این مجموعه امتحانی صرفاً از طریق سامانه ثبت‌نام سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور واقع در تارنمای سازمان انجام خواهد شد.

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (حقوق جزای عمومی، جرائم و مجازات نیروهای مسلح، اندیشه اسلامی ۱ و ۲)، ۳- آیین دادرسی کیفری، ۴- مدیریت عمومی، ۵- پی‌جویی 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- طرح‌ریزی آماد و پشتیبانی در عملیات دریایی، ۱۳- طرح‌ریزی عملیات دریایی، ۱۴- روش تحقیق با رویکرد نظامی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱) فرماندهی و مدیریت انتظامی	-	۱	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۲) فرماندهی و مدیریت مرزبانی	۱) خشکی	۲	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۲) دریایی	۳	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

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

- **توجه ۱:** پذیرش دانشجویان 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 ناپوسته سال ۱۴۰۴ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنتی 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 ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور واقع در تارنمای سازمان انجام خواهد شد.

عناوین 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 (آیین دادرسی کیفری، مدیریت پیشگیری انتظامی از جرم، اصول و مبانی پیشگیری 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 مبارزه با مواد مخدر (طرح‌ریزی و هدایت عملیات مبارزه با مواد مخدر، جاسازی حرفه‌ای مواد مخدر، کلیات و طبقه‌بندی مواد مخدر)، 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، شماره‌گذاری و احراز اصالت خودرو)، ۹- مجموعه دروس تخصصی رشته کشف جرائم (مصاحبه و بازجویی، بررسی صحنه جرم، جرائم سازمان‌یافته)، 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 (پی‌جویی جرائم سایبری، امنیت پایگاه داده، سایبر فارنزیک)											رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس										
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱										
۱) پیشگیری از جرم	-		۱																					
۲) علوم و فنون مرزبانی	-		۲																					
۳) مدیریت امنیت و اطلاعات انتظامی	-		۳																					
۴) مبارزه با مواد مخدر	-		۴																					
۵) علوم عملیات ویژه انتظامی	-		۵																					
۶) مدیریت عملیات راهور	-		۶																					
۷) کشف جرائم	-		۷																					
۸) مدیریت حفاظت اطلاعات انتظامی	-		۸																					
۹) مهندسی امنیت فضای سایبر ●	-		۹																					

● این رشته جزو گروه فنی و مهندسی می‌باشد.

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

عناوین 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											رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس										
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹												
۱) آینده پژوهی	دفاعی		۱																					
۲) مدیریت دانش	-		۲																					

**شرایط متقاضی:** ۱) ویژه برادران شاغل در نیروهای مسلح که می‌بایست شرایط عمومی و اختصاصی سازمان مربوطه را داشته باشند. ۲) تدین 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 تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.

**شرایط 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 می‌بایست 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 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 ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

## ۱۲۰۱- علوم زمین

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- رسوب‌شناسی و پترولوژی 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 زیست‌محیطی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس												
			۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱) علوم زمین	۱) پترولوژی	۱	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۲
	۲) زمین‌شناسی اقتصادی	۲	۱	۳	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۲
	۳) زمین‌ساخت (تکتونیک)	۳	۰	۰	۱	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۱	۲
	۴) آب زمین‌شناسی	۴	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۳	۱	۲
	۵) چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی	۵	۰	۰	۲	۱	۰	۲	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۲
	۶) رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی	۶	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۱	۱	۰	۳	۲
	۷) زمین‌شناسی نفت	۷	۱	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۲
	۸) زمین‌شناسی مهندسی	۸	۱	۰	۰	۱	۳	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۲
	۹) زمین‌شناسی زیست‌محیطی	۹	۲	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۱	۲
	۱۰) زمین شیمی	۱۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۱	۰	۱	۲
	۱۱) سنجش از دور زمین‌شناختی	۱۱	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۲
	۱۲) کانی‌ها و سنگ‌های صنعتی	۱	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۲
۲) گوهرشناسی کاربردی و کانی‌های صنعتی	-	۲	۱	۳	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۲	

## ۱۲۰۲- ژئوفیزیک و هواشناسی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی، ۳- فیزیک، ۴- زمین‌شناسی یا ریاضی فیزیک تخصصی، ۵- ترمودینامیک پایه یا هواشناسی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس				
			۵	۴	۳	۲	۱
۱) ژئوفیزیک	۱) لرزه‌شناسی	۱	۰	۱	۱	۱	۱
	۲) زلزله‌شناسی						
	۳) ژئومغناطیس						
	۴) گرانی‌سنجی						
	۵) ژئوالکترونیک						
۲) دکتری مستقیم ژئوفیزیک	زلزله‌شناسی	۲	۱	۱	۱	۱	
۳) هواشناسی	-	۲	۱	۰	۱	۱	۱

## ۱۲۰۳- شیمی

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

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
شیمی (۱)	۱) شیمی فیزیک	۱	۱	۲	۲	۴	۲	۰
	۲) شیمی آلی							
	۳) شیمی پلیمر							
	۴) شیمی دارویی	۲	۱	۲	۲	۲	۴	۰
	۵) فیتوشیمی							
	۶) شیمی معدنی	۳	۱	۲	۴	۲	۲	۰
	۷) شیمی تجزیه	۴	۱	۴	۲	۲	۲	۰
	۸) شیمی کاربردی							
	۹) شیمی پیشرفته	۵	۱	۲	۲	۲	۲	۴
	۱۰) شیمی کاتالیست							
	۱۱) شیمی دریا	۶	۱	۲	۲	۲	۲	۰
۲) نانوشیمی	-	۷	۱	۲	۲	۲	۲	
۳) آموزش شیمی (ویژه فرهنگیان) ●	-	۱	۱	۲	۲	۴	۰	
۴) دکتری مستقیم شیمی	۱) شیمی آلی	۲	۱	۲	۲	۲	۴	
	۲) شیمی تجزیه	۴	۱	۴	۲	۲	۰	
۵) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی	-	۲	۱	۲	۲	۲	۴	
	-	۴	۱	۴	۲	۲	۰	
۶) بیوتورنیسم ●●	-	۴	۱	۴	۲	۲	۰	
	-	۲	۱	۲	۲	۲	۴	
۷) بیوشیمی	-	۲	۱	۲	۲	۲	۴	
۸) بیوفیزیک	-	۱	۱	۲	۲	۲	۴	

● پذیرش دانشجو در رشته «آموزش شیمی»، فقط توسط دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تربیت دبیر شهید 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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس تخصصی ۱ (فیزیک پایه (۳ و ۲، ۱)، 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))

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس			
			ضریب	۱	۲	۳
۱) فیزیک	-	۱	۱	۲	۶	۷
	۱) فیزیک ماده چگال					
	۲) فیزیک پلاسما					
	۳) فیزیک هسته‌ای					
	۴) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها					
	۵) نجوم و اختر فیزیک					
	۶) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده					
	۷) گرانش و کیهان‌شناسی					
	۸) اپتیک و لیزر					
	۹) علوم و فناوری کوانتومی					
	۲) مهندسی هسته‌ای	۱) کاربرد پروتوها				
۲) گداحت هسته‌ای						
۳) مهندسی راکتور						
۴) مهندسی پرتو پزشکی						
۳) فناوری پلاسما	-					
۴) مهندسی سیستم‌های انرژی	۱) تکنولوژی انرژی					
	۲) انرژی و محیط زیست					
	۳) سیستم‌های انرژی					

## ادامه ۱۲۰۴ - فیزیک

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس		
			۳	۲	۱
(۵) نانو فیزیک	-	۱	۷	۶	۲
(۶) آموزش فیزیک (ویژه فرهنگیان) ●	-				
(۷) دکتری مستقیم فیزیک	(۱) ماده چگال				
	(۲) اپتیک و لیزر				
(۸) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی	-				
(۹) علوم فضایی	-				
(۱۰) مهندسی شتابگر ذرات	-				
(۱۱) بیوفیزیک	-				

● پذیرش دانشجو در رشته «آموزش فیزیک» فقط توسط دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان پذیر است.

## ۱۲۰۵ - فوتونیک \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- الکترومغناطیس، ۳- فیزیک مدرن، ۴- مکانیک کوانتومی، ۵- الکترونیک، ۶- اپتیک

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۱) فوتونیک	-	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱
(۲) مهندسی الکترواپتیک	(۱) اپتوالکترونیک	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۲) لیزر							

## ۱۲۰۶ - زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

عناوین 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- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ۶- میکروبیولوژی، ۷- مجموعه دروس ویروس‌شناسی، قارچ‌شناسی و ایمنی‌شناسی، ۸- بیوفیزیک، ۹- مجموعه زیست‌شناسی دریا (پلانکتون‌شناسی، کفزیان، بوم‌شناسی، فیزیولوژی آبزیان)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس									
			۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
(۱) زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	-	۱	-	۱	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	
(۲) ژنتیک	-	۲	-	۱	۰	۲	۲	۲	۴	۳	۲	
(۳) میکروبیولوژی	(۱) میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا	۳	-	۱	۲	۴	۱	۲	۲	۳	۲	
	(۲) صنعتی											
	(۳) سیستماتیک و بوم‌شناسی ●											
	(۴) محیطی											
(۴) بیوشیمی	-	۴	-	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲	
(۵) بیوفیزیک	-	۵	-	۴	۰	۱	۳	۲	۱	۳	۲	
(۶) زیست‌فناوری	-	۱	-	۱	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	
												(۱) میکروبی
												(۲) مولکولی
												(۳) دریا
(۷) آموزش زیست‌شناسی (ویژه فرهنگیان) ●●	-	۹	-	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۳	۲	
												(۳) صنعتی
(۸) نانوبیومیمتیک (نانوزیست‌الهام)	-	۱۰	-	۲	۱	۱	۲	۳	۱	۲	۲	
(۹) بیوتروریسم ●●●	-	۴	-	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲	
(۱۰) علوم جرم‌شناسی آمیننی ●●●	-	۴	-	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲	
(۱۱) فناوری سلول‌های بنیادی و بازسازی بافت	-	۱	-	۲	۱	۱	۲	۴	۲	۳	۲	
(۱۲) ریززیست‌فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	-	۱	-	۲	۱	۱	۲	۴	۲	۳	۲	
(۱۳) ژنومیکس کاربردی ●	-	۲	-	۲	۰	۱	۲	۲	۲	۳	۲	

● پذیرش دانشجو در رشته «میکروبیولوژی گرایش «سیستماتیک و بوم‌شناسی» و رشته «ژنومیکس کاربردی» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.  
● پذیرش دانشجو در رشته «آموزش زیست‌شناسی» فقط توسط دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان پذیر است.  
● پذیرش دانشجو در این رشته‌ها، 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.

## ۱۲۰۷- آمار

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی (۲و۱)، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی و مبانی احتمال)، ۳- دروس تخصصی ۱ (احتمال (۲و۱)، آمار ریاضی (۲و۱)، ۴- دروس تخصصی ۲ (نمونه‌گیری (۲و۱)، رگرسیون (۱))

رشته	گرایش	کد ضریب				
		۱	۲	۳	۴	۵
رشته	-					
	(۱) آمار ریاضی	۱	۱	۳	۴	۳
	(۲) بیم‌سنجی					
	(۳) علم داده‌ها					
	(۴) آمار اجتماعی	۲	۱	۳	۳	۴
(۵) آمار اقتصادی						

## ۱۲۰۸- ریاضی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی (۲و۱)، 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 ترکیبیات، ۵- جبر خطی عددی، بهینه‌سازی خطی و نظریه مقدماتی معادلات دیفرانسیل، ۶- احتمال (۲و۱) و فرایندهای تصادفی ۱

رشته	گرایش	کد ضریب					
		۱	۲	۳	۴	۵	۶
رشته	-						
	(۱) ریاضیات و کاربردها	۱	۲	۳	۴	۴	۰
	(۲) ریاضی کاربردی	۲	۲	۳	۳	۰	۴
	(۳) آموزش ریاضی	۷	۲	۴	۳	۰	۰
	(۴) محاسبات نرم	۸	۲	۴	۳	۰	۰
رشته	(۵) بیوانفورماتیک	۳	۲	۳	۳	۰	۴
	(۶) دکتری مستقیم ریاضی	۱	۲	۳	۴	۰	۰
	(۷) علم داده‌ها	۵	۲	۴	۰	۰	۴
	(۸) رمز	۴	۲	۳	۱	۰	۴
	(۹) محاسبات و ریاضیات مهندسی	۶	۲	۳	۳	۰	۳
	(۱) محاسبات علمی						
	(۲) الگوریتم و نظریه محاسبه	۱	۲	۳	۴	۲	۲
	(۳) نظریه سیستم‌ها						
	(۴) محاسبات نرم و هوش مصنوعی						
(۵) داده‌کاوی							
(۶) علوم تصمیم و دانش	۲	۲	۳	۴	۰	۴	
(۲) بیوانفورماتیک							
(۳) علم داده‌ها							

## ۱۲۰۹- علوم کامپیوتر \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب				
		۱	۲	۳	۴	۵
رشته	-					
	(۱) علوم کامپیوتر	۱	۲	۳	۴	۲
	(۲) بیوانفورماتیک					
(۳) علم داده‌ها						

## ۱۲۱۳- زیست‌شناسی گیاهی \*

عناوین 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، ریخت‌زائی و اندام‌زائی)

رشته	گرایش	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
		کد	۱	۲	۳	۴	۵
زیست‌شناسی گیاهی	(۱) فیزیولوژی	ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
	(۲) سیستماتیک و بوم‌شناسی	ضریب	۲	۳	۲	۴	۲
	(۳) سلولی و تکوینی	ضریب	۳	۲	۳	۲	۴

## ۱۲۱۴- زیست‌شناسی جانوری \*

عناوین 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 جانوری، ۴- جانورشناسی، ۵- تکوین جانوری (بافت‌شناسی و جنین‌شناسی)

رشته	گرایش	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
		کد	۱	۲	۳	۴	۵
زیست‌شناسی جانوری	(۱) فیزیولوژی جانوری	ضریب	۱	۲	۳	۴	۲
	(۲) بیوسیستماتیک جانوری	ضریب	۲	۳	۲	۴	۲
	(۳) سلولی و تکوینی	ضریب	۳	۲	۳	۲	۴
(۲) بیوتورنیسم	-	ضریب	۳	۲	۳	۲	۴

• 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.

## ۱۲۱۵- علوم محیط‌زیست \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زمین‌شناسی عمومی، ۳- ریاضی، ۴- فیزیک عمومی، ۵- اکولوژی، ۶- شیمی عمومی، ۷- زیست‌شناسی و شناخت مهره‌داران، ۸- آلودگی محیط زیست، ۹- شناخت و حمایت محیط زیست

رشته	گرایش	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
		کد	۱	۲	۳	۴	۵
زیست‌شناسی دریا	محیط زیست دریا	ضریب	۱	۰	۰	۰	۱
	علوم محیط‌زیست	ضریب	۲	۱	۱	۱	۱

## ۱۲۱۶- زیست‌شناسی دریا \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی جانوری، ۳- جانورشناسی (با تأکید بر جانوران دریایی)، ۴- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ۵- اکولوژی (با تأکید بر تنوع زیستی و آلودگی دریا)، ۶- گیاهان دریا، ۷- فیزیولوژی گیاهی، ۸- آلودگی دریا

رشته	گرایش	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
		کد	۱	۲	۳	۴	۵
زیست‌شناسی دریا	(۱) جانوران دریایی	ضریب	۱	۰	۰	۰	۲
	(۲) بوم‌شناسی دریا	ضریب	۲	۲	۰	۳	۰
	(۳) آلودگی دریا	ضریب	۳	۲	۰	۲	۰
	(۴) گیاهان دریایی	ضریب	۴	۰	۰	۲	۰

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

## ۱۲۱۷- اقیانوس‌شناسی فیزیکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیک، ۳- ریاضی

رشته	گرایش	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس		
		کد	۱	۲
اقیانوس‌شناسی فیزیکی	-	ضریب	۱	۳
	دینامیک اقیانوسی	ضریب	۱	۳

## ۱۲۱۸- تاریخ و فلسفه علم \*

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

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

## ۱۲۱۹- علوم شناختی \*

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

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



## گروه فنی و مهندسی

**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 ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

## ۱۲۵۱- مهندسی برق

**عناوین 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، ۸- الکترومغناطیس

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس									
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
۱) مهندسی برق	(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 حمل‌ونقل (۸) مخابرات میدان و موج (۹) مخابرات نوری (۱۰) مخابرات سیستم (۱۱) مخابرات امن و رمزنگاری (۱۲) شبکه‌های مخابراتی (۱۳) کنترل (۱۴) جنگ الکترونیک ● (۱۵) الکترواکوستیک (۱۶) رادار ●●	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲		
		۲	۱	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲		
		۳	۴	۲	۱	۱	۲	۳	۳	۲		
		۴	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲		
		۵	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲		
		۶	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲		
		۷	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲		
		۸	۴	۴	۰	۰	۳	۳	۴	۲		
		۲) مهندسی پزشکی	(۱) بیوالکترونیک (۲) مهندسی اطلاعات پزشکی (۳) رایانش تصاویر پزشکی (۴) مهندسی عصبی - شناختی	۶	۱	۴	۴	۱	۳	۳	۳	۲
				۳) دکترای مستقیم علوم و مهندسی اعصاب	-	-	-	-	-	-	-	-
۴) مهندسی مکاترونیک	-			-	-	-	-	-	-	-		
۵) مهندسی راه‌آهن برقی	-			-	-	-	-	-	-	-		
۳) مهندسی پدافند غیرعامل ●●●	(۱) استتار، فریب، اختفا (افا) (۲) مدیریت بحران ناشی از جنگ	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲		
		۲) مهندسی سیستم‌های انرژی	۱	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲		
۴) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	(۱) کاربرد پرتوها (۲) گداخت هسته‌ای ●●●● (۳) مهندسی راکتور (۴) مهندسی پرتو پزشکی	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲		
		۵) مهندسی کنترل و علائم	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲		



## ادامه ۱۲۵۱ - مهندسی برق

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس								
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
مهندسی فتونیک	- نانوفتونیک	۱									
	مهندسی خودرو	الکترونیک و برق خودرو	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک	-	-								
	مهندسی متریال	-	-								
	مدیریت آموزشی و پژوهشی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-	۲	۱	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
مهندسی صدا	-	۴	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲	
مهندسی مخابرات امنیتی	-	۸	۴	۱	۲	۱	۲	۳	۳	۲	
مهندسی هوافضا	فناوری ماهواره	۳	۴	۲	۱	۱	۲	۳	۳	۲	
مهندسی فناوری ماهواره	کنتترل و الکترونیک ماهواره	۵	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲	
مهندسی ورزش	-	۱۰	۱	۴	۴	۱	۳	۳	۳	۲	
مهندسی شناگر ذرات	-	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲	
آموزش مهندسی	-	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲	
حکمرانی انرژی	-	۷	۱	۱	۴	۴	۴	۳	۳	۲	
مهندسی هوش مصنوعی در پزشکی	-	۶	۱	۴	۴	۱	۳	۳	۳	۲	
مهندسی رباتیک	-	۷	۱	۱	۴	۴	۴	۳	۳	۲	

- رشته «مهندسی برق گرایش جنگ الکترونیک» خاص دانشگاه‌های نظامی و امنیتی می‌باشد.
- شرایط متقاضی: ۱- فقط از میان برادران شاغل در نیروهای مسلح. ۲- دارای مجوز ادامه تحصیل از سازمان مربوطه.
- شرایط دانشگاه: ۱- پذیرش مشروط به قبولی در مصاحبه است. ۲- پذیرش دانشجو در این رشته گرایش، فقط توسط دانشگاه پدافند هوایی خاتم الانبیا (ص) صورت می‌پذیرد و این دانشگاه تعهدی در راستای تامین اسکان و خوابگاه پذیرفته‌شدگان ندارد.
- پذیرش دانشجو در گرایش‌های رشته «مهندسی پدافند غیرعامل» توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) یا دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.
- ● ● ● پذیرش دانشجو در رشته «مهندسی هسته‌ای» گرایش «گداخت هسته‌ای» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.
- ● ● ● 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.

## ۱۲۵۲ - مهندسی نفت \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- دروس زمین‌شناسی (عمومی، ساختمانی، نفت)، ۴- ژئوفیزیک و ژئوشیمی آلی، ۵- پتروفیزیک و چاه‌نگاری، ۶- دروس مهندسی نفت (مخزن، حفاری، بهره‌برداری)، ۷- زمین‌شناسی تخصصی (زمین‌شناسی تحت‌الارضی، سنگ‌شناسی رسوبی، زمین‌شناسی نفت ایران)، ۸- خواص سنگ و خواص سیال، ۹- چاه‌آزمایی و نمودارگیری از چاه، ۱۰- مهندسی حفاری (مهندسی حفاری (۲و۱)، سیمان حفاری و گل حفاری)، ۱۱- مهندسی مخزن و بهره‌برداری (مخزن، بهره‌برداری، مکانیک سیالات دوفازی)، ۱۲- مهندسی مخزن (۲و۱)، ۱۳- مبانی حفاری و بهره‌برداری (مبانی حفاری، بهره‌برداری، مکانیک سیالات دوفازی)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس														
			۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
مهندسی نفت	(۱) اکتشاف	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲		
			۲	۰	۰	۳	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	
				۳	۳	۳	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	
					۴	۰	۰	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲
						۳	۳	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲
مدیریت مخازن هیدروکربوری	-	۳	۳	۳	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲			

## ۱۲۵۵ - مهندسی پلیمر \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- شیمی پلیمر و مهندسی پلیمریزاسیون، ۳- مدل‌سازی سیستم‌های پلیمری، ۴- تکنولوژی پلیمر (مهندسی‌های الاستومر، پلاستیک و کامپوزیت)، ۵- شیمی فیزیک پلیمرها و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، ۶- پدیده‌های انتقال (مکانیک سیالات، رئولوژی، انتقال حرارت و انتقال جرم)، ۷- ابزار دقیق و کنترل فرایندهای پلیمری، ۸- مهندسی واکنش‌های شیمیایی، ۹- فیزیک رنگ و مبانی ظاهر اشیاء، ۱۰- مواد رنگزای آلی، ۱۱- شیمی و تکنولوژی پوشش‌های سطح (شیمی فیزیک پوشش سطح، چاپ و بسته‌بندی، رزین‌های پوشش سطح، خوردگی و پوشش‌های محافظ، مبانی پوشش‌های آلی)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											
			۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
مهندسی پلیمر	(۱) فراورشی	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۳	۳	۲	۱	۲	
			۲	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۲	۲	۳	۲
				۴	۳	۳	۲	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۲
	بیوپلیمر	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۲	۲	۳	۲	
			۳	۴	۳	۳	۲	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۲
				۴	۳	۳	۲	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۲
	طراحی مولکولی	۴	۴	۳	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۲	
			۷	۴	۳	۳	۲	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۲
				۸	۴	۳	۳	۲	۰	۲	۰	۰	۲	۰
پوشش‌های حفاظتی	-	۴	۴	۳	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۲	

## \* ۱۲۵۶- مهندسی معماری کشتی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- مکانیک سیالات، ۴- مکانیک جامدات (استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها)، ۵- آرشیتکت کشتی (هیدرواستاتیک)، ۶- آرشیتکت کشتی (هیدرودینامیک)، ۷- ساختمان کشتی

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

## \* ۱۲۵۷- مهندسی شیمی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- انتقال حرارت (۲و۱)، ۳- ترمودینامیک، ۴- مکانیک سیالات، ۵- کنترل فرایند، ۶- انتقال جرم و عملیات واحد (۲و۱)، ۷- طرح راکتورهای شیمیایی، ۸- ریاضیات (کاربردی، عددی)

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

## \* ۱۲۵۹- مهندسی صنایع

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تحقیق در عملیات (۲و۱)، ۳- 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 (۲و۱)، ۶- اقتصاد عمومی (۲و۱)، ۷- اصول مدیریت و تئوری سازمان

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

## ادامه ۱۲۵۹ - مهندسی صنایع

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲) مهندسی حمل‌ونقل ریلی	-	۱	۰	۰	۰	۵	۴	۴	۲
۳) مهندسی ایمنی در راه آهن	-	۱	۰	۰	۰	۵	۴	۴	۲
۴) مهندسی سیستم‌های محیط‌زیست	-	۴	۰	۱	۱	۰	۲	۲	۱
۵) آموزش مهندسی	-	۱	۰	۰	۰	۵	۴	۴	۲
۶) حکمرانی علم، فناوری و نوآوری	-	۳	۱	۱	۰	۳	۲	۲	۲

## ۱۲۶۲ - مهندسی سوانح طبیعی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، 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

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

## ۱۲۶۳ - مهندسی نقشه‌برداری

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- فتوگرامتری، ۴- ژئودزی، ۵- نقشه‌برداری

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۵	۴	۳	۲	۱	
مهندسی نقشه‌برداری	۱) فتوگرامتری	۱						
	۲) ژئودزی							
	۳) سنجش از دور							
	۴) سیستم اطلاعات مکانی							
	۵) هیدروگرافی							
	۶) سیستم‌های اداره زمین							
			۱	۲	۲	۱	۱	

## ۱۲۶۴ - مهندسی عمران

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- مکانیک جامدات (مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌های ۱)، ۴- مکانیک خاک و پی‌سازی، ۵- مکانیک سیالات و هیدرولیک، ۶- طراحی (سازه‌های فولادی (۲و۱)، سازه‌های بتنی (۲و۱)، راه‌سازی و روسازی راه)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱) مهندسی عمران	۱) سازه	۱						
	۲) زلزله							
	۳) ژئوتکنیک							
	۴) راه و ترابری							
	۵) مهندسی و مدیریت منابع آب							
	۶) مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی							
	۷) مهندسی سواحل، بندر و سازه‌های دریایی							
	۸) حمل‌ونقل							
	۹) مهندسی و مدیریت ساخت							
	۱۰) مهندسی محیط‌زیست							
۲) مهندسی ساختمان‌های هوشمند	-							
۳) مهندسی خطوط راه آهن	-							
۴) پدافند غیرعامل ●	۱) سازه‌های دفاعی							
	۲) طراحی							
۵) مهندسی محیط‌زیست	۱) آب و فاضلاب							
	۲) آلودگی هوا							
	۳) سواحل							
	۴) منابع آب							
	۵) مواد زائد جامد							
	۶) آلودگی خاک							
۶) مهندسی ایمنی راه و ترابری	-							
۷) مهندسی سیستم‌های محیط‌زیست	-							
			۱	۱	۱	۱	۱	

## ادامه ۱۲۶۴ - مهندسی عمران

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۸) مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی	-	۱						
(۹) مدیریت آموزشی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-							
(۱۰) مهندسی پدافند غیرعامل	طراحی صنعتی		۱	۱	۱	۱	۱	۱
(۱۱) آموزش مهندسی	-							
(۱۲) حکمرانی آب	-							
(۱۳) حکمرانی محیط زیست	-							
پذیرش دانشجو در رشته «پدافند غیرعامل» فقط برای دانشگاه‌های جامع امام حسین (ع) و صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.								

## ۱۲۶۷ - مهندسی مکانیک

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲ و ۱)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- حرارت و سیالات (ترمودینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، ۴- جامدات (استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزا)، ۵- دینامیک و ارتعاشات (دینامیک، ارتعاشات، دینامیک ماشین، کنترل)، ۶- ساخت و تولید (ماشین‌ابزار، قالب پرس، علم مواد، تولید مخصوص، هیدرولیک و نیوماتیک)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۱) مهندسی مکانیک	(۱) ساخت و تولید	۱	۴	۲	۳	۲	۳	۱
	(۲) طراحی کاربردی	۲	-	۳	۳	۲	۲	۱
	(۳) تبدیل انرژی	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
	(۴) کامپوزیت	۵	-	۲	۳	۳	۳	۲
	(۵) دریا	۶	-	۴	۳	۱	۳	۲
	(۶) طراحی و ساخت خودرو	۱	۴	۲	۳	۲	۳	۱
	(۷) جوش	۲	-	۳	۳	۲	۲	۱
	(۸) نگهداری و پایش تجهیزات	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
(۲) مهندسی خودرو	(۹) احتراق	۵	-	۲	۳	۳	۲	۱
	(۱) قوای محرکه خودرو	۶	-	۲	۳	۳	۳	۲
	(۲) طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو	۷	-	۴	۳	۱	۳	۲
	(۳) سازه و بدنه خودرو	۸	۲	۳	۲	۲	۲	۱
	(۴) نگاهداشت و بازیافت خودرو	۳	-	۳	۳	۲	۲	۱
(۳) مهندسی مکانیک	(۵) مواد و روش‌های پیشرفته ساخت و تولید خودرو	۴	-	۲	۳	۳	۲	۱
	(۱) بیومکانیک	۴	۲	۳	۲	۲	۲	۱
(۴) مهندسی پزشکی	(۲) مهندسی توان‌بخشی	۳	۳	۳	۴	۳	۴	۳
	(۱) تکنولوژی انرژی	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
(۵) مهندسی سیستم‌های انرژی	(۲) انرژی و محیط زیست	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
	(۳) سیستم‌های انرژی	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
	(۱) جلوبرندگی	۲	-	۳	۳	۲	۲	۱
(۶) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	(۲) آبرودینامیک	۲	-	۳	۳	۲	۲	۱
	(۳) فناوری ماهواره	۲	-	۳	۳	۲	۲	۱
	(۴) سازه‌های هوایی	۲	-	۳	۳	۲	۲	۱
	(۱) کاربرد پرتوها	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
(۷) مهندسی هوافضا	(۲) مهندسی راکتور	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
	(۳) مهندسی چرخه سوخت	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
	(۴) گداحت هسته‌ای	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
	(۵) مهندسی پرتوی پزشکی	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱
	(۱) کاربرد پرتوها	۳	-	۲	۲	۳	۲	۱

## ادامه ۱۲۶۷ - مهندسی مکانیک

رشته	گرایش	کد						
		ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱۰) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترو مکانیک	-	۹	۱	۲	۱	۲	۱	۴
۱۱) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی	-	۳	۱	۲	۳	۲	۲	۰
۱۲) مهندسی فناوری ماهواره	سازه و مکانیک پرواز	۲	۱	۲	۲	۳	۳	۰
۱۳) مدیریت آموزشی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-	۸	۱	۲	۲	۲	۳	۲
۱۴) مهندسی ورزش	-	۱۰	۳	۴	۳	۴	۳	۳
۱۵) مهندسی شناگر ذرات	-	۳	۱	۲	۳	۲	۲	۰
۱۶) آموزش مهندسی	-	۳	۱	۲	۳	۲	۲	۰
۱۷) حکمرانی انرژی	-	۵	۲	۳	۳	۳	۲	۰
۱۸) مهندسی ریاتیک	-	۸	۱	۲	۲	۲	۲	۲

● پذیرش در رشته «مهندسی مکانیک گرایش طراحی و ساخت خودرو» فقط توسط دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.

## ۱۲۶۸ - مهندسی معدن

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- مقاومت مصالح، ۴- مکانیک سیالات، ۵- زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختمانی و اقتصادی)، ۶- کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتاسیون، ۷- مکانیک سنگ (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاها، زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری، ۸- معدنکاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهویه، ۹- ژئوفیزیک، ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی، ۱۰- ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرایی (خردایش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی)

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

## ۱۲۷۲ - مهندسی متالورژی و مواد

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، 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

رشته	گرایش	کد						
		ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) مهندسی مواد	-	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰
	۱) شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰
	۲) شکل‌دادن فلزات	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰
	۳) استخراج فلزات	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰
	۴) خوردگی و حفاظت از مواد	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰
	۵) جوشکاری	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰
	۶) سرامیک	۲	۱	۲	۳	۱	۰	۰
۲) مهندسی متالورژی و مواد	۷) ریخته‌گری	۳	۱	۲	۲	۱	۰	۰
	الکتروسرامیک	۲	۱	۲	۳	۱	۰	۰
۳) مهندسی پزشکی	۱) بیومتریال	۴	۱	۲	۲	۱	۰	۰
	۲) مهندسی بافت	۴	۱	۲	۲	۱	۰	۰
۴) تکنولوژی، انرژی و مواد کوانتومی	-	۳	۱	۲	۲	۱	۰	۰
	-	۳	۱	۲	۲	۱	۰	۰
	مواد سازه‌ای	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰
	-	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰

متقاضیان رشته «مهندسی پزشکی» مجاز هستند به اختیار خود یکی از دو مجموعه دروس (۳، ۴ و ۵) یا (۶، ۷ و ۸) را پاسخ دهند.

## ۱۲۷۳- نانوفناوری - نانومواد \*

عناوین 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 (۲و۱)، الکترومغناطیس مهندسی										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
نانوفناوری	نانومواد	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳

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

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (ساختمان‌های گسسته، 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)										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							
			۴	۳	۲	۱	۴	۳	۲	۱
(۱) مهندسی فناوری اطلاعات	-	۱								
	(۱) تجارت الکترونیکی									
	(۲) مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی									
	(۳) سیستم‌های تکنولوژی اطلاعات (ITS)									
	(۴) سامانه‌های شبکه‌ای									
	(۵) سیستم‌های چندرسانه‌ای									
(۲) مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت	-									
(۳) مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی	-	۲								
(۴) آموزش مهندسی	-	۱								

● 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

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، آمار و احتمال مهندسی، ریاضیات گسسته)، ۳- مجموعه دروس تخصصی (نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، سیگنال‌ها و سیستم‌ها)، ۴- مجموعه دروس تخصصی (ساختمان داده‌ها، طراحی الگوریتم و هوش مصنوعی)، ۵- مجموعه دروس تخصصی (مدار منطقی، معماری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال)، ۶- مجموعه دروس تخصصی (سیستم‌های عامل، شبکه‌های کامپیوتری و پایگاه داده‌ها)									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						
			۶	۵	۴	۳	۲	۱	
(۱) مهندسی کامپیوتر	(۱) شبکه‌های کامپیوتری	۱							
	(۲) امنیت سایبری								
	(۳) هوش مصنوعی و رباتیک								
	(۴) معماری سیستم‌های کامپیوتری								
	(۵) نرم‌افزار								
	(۶) بیوانفورماتیک								
	(۷) علوم داده								
	(۸) بازی‌های رایانه‌ای								
	(۹) اینترنت اشیا								
(۲) الگوریتم‌ها و محاسبات	-	۴							
(۳) قرآن‌کاوی رایانشی	-	۲							
(۴) علوم و فناوری شبکه	-	۱							
(۵) تکنولوژی انرژی و مواد کوانتومی	-								
(۶) یادگیری الکترونیکی	-								
(۷) مدیریت آموزش‌های ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-	۴							
(۸) علم داده‌ها	-								
(۹) جرم‌یابی دیجیتال	-	۱							
(۱۰) آموزش مهندسی	-	۴							
(۱۱) مهندسی هوش مصنوعی در پزشکی	-								
(۱۲) مهندسی رباتیک	-	۲							

## ۱۲۷۹- مهندسی هوافضا \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)، ۳- آیرودینامیک (مکانیک سیالات، آیرودینامیک، 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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱) مهندسی هوافضا	۱) جلوبرندگی	۱						
	۲) دینامیک پرواز و کنترل							
	۳) سازه‌های هوایی							
	۴) آیرودینامیک							
	۵) مهندسی فضای							
	۶) صلاحیت‌های پروازی ●							
۲) هوانوردی	۱) پهپاد							
	۲) خلبانی آزمایشگر							
	۳) عملیات هوانوردی							
	۴) قدرت هوایی							
۳) مهندسی ترافیک هوایی	-							

● رشته گرایش «مهندسی هوافضا گرایش صلاحیت‌های پروازی» خاص دانشگاه‌های نظامی است.

## ۱۲۸۳- مهندسی نساجی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل)، ۳- فیزیک و مکانیک (مقاومت مصالح ۱، مکانیک سیالات، ترمودینامیک)، ۴- شیمی (شیمی عمومی، شیمی آلی)، ۵- علوم الیاف (علوم پلیمر و الیاف، فیزیک الیاف)، ۶- فناوری (ریسندگی، بافندگی، کفیوش‌های ماشینی)، ۷- پوشاک (فناوری تولید پوشاک، ارزیابی کار و زمان و بالاتنس خط تولید، راحتی پوشاک، خواص مکانیکی مواد نساجی در پوشاک)، ۸- شیمی نساجی (رنگرزی، چاپ، علم رنگ، تکمیل، اصول مهندسی شیمی)، ۹- الیاف (فرایند تولید الیاف، شیمی فیزیک محلول‌های پلیمری، شیمی پلیمر)

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

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

**عناوین 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 (۲و۱)، شیمی آلی (۲و۱))، ۷- مجموعه دروس تخصصی ۲ (مدیریت و اقتصاد مهندسی، خواص فیزیکی و مکانیکی زیست‌توده)

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

● 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 محیط زیست \*****(آزمون این مجموعه امتحانی، منحصرأ در شهر تهران برگزار خواهد شد)**

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

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
مهندسی طراحی محیط زیست ●	-	۱	۱	۱	۱	۱	۳	

● پذیرش در این رشته، فقط توسط دانشگاه تهران صورت می‌گیرد و از متقاضیان، آزمون تشریحی (ترسیمی) درس توانایی مقدماتی طراحی و بیان تصویری با ضریب ۳ به عمل خواهد آمد.

**۱۲۹۲- مهندسی بازرسی فنی \***

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

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
مهندسی بازرسی فنی	-	۱	۱	۲	۲	۳	۳	

**۱۲۹۳- مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) \***

**عناوین 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 محیط زیست

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

**۱۲۹۴- ایمنی، بهداشت و محیط زیست**

**عناوین 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 HSE (اقتصاد مهندسی، مهندسی محیط زیست و مدیریت محیط زیست)

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
ایمنی، بهداشت و محیط زیست ●	-	۱	۱	۲	۱	۱	۱	

● پذیرش دانشجویان در این رشته فقط توسط دانشگاه تهران انجام می‌شود.

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

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

رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
مهندسی فرماندهی و کنترل	طرح‌ریزی فرماندهی و کنترل	۱	۱	۳	۳	۳	۳	

شرایط متقاضی: ۱- فقط از میان برادران شاغل در نیروهای مسلح، ۲- دارای مجوز ادامه تحصیل از سازمان مربوطه.  
شرایط دانشگاه: ۱- پذیرش مشروط به قبولی در مصاحبه است. ۲- پذیرش دانشجویان در این رشته گرایش، فقط توسط دانشگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص) صورت می‌پذیرد و این دانشگاه تعهدی در راستای تامین اسکان و خوابگاه پذیرفته‌شدگان ندارد.



## بخش ۴ - 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 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 ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

## ۱۳۰۱ - علوم و مهندسی مرتع و آبخیزداری

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹			
(۱) علوم و مهندسی آبخیز	(۱) سیلاب و رودخانه	۱												
	(۲) مدیریت حوزه‌های آبخیز													
	(۳) حفاظت آب و خاک													
	(۴) آبخیزداری شهری													
(۲) علوم و مهندسی مرتع	(۱) مدیریت مرتع	۲												
	(۲) اصلاح و احیای مرتع													
	(۳) گیاهان دارویی و صنعتی													

## ۱۳۰۲ - علوم و مهندسی آب

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- هیدرولیک و هیدرولیک انهار، 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 هیدروانفورماتیک (هوا و اقلیم‌شناسی، زراعت، باغبانی، خاک‌شناسی، آبیاری، گیاه‌پزشکی)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																	
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳					
(۱) علوم و مهندسی آب	(۱) آبیاری و زهکشی	۱																		
	(۲) سازه‌های آبی																			
	(۳) رودخانه و اکوسیستم‌های آبی		۲																	
	(۴) منابع آب																			
	(۵) مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب																			
(۲) مهندسی طبیعت	(۶) هواشناسی کشاورزی	۴																		
	(۷) هیدرو انفورماتیک																			
	-		۳																	
	-																			
	-																			
	-																			

## ۱۳۰۳ - اکروکولوژی و ژنتیک گیاهی

عناوین 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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس																	
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱							
(۱) ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	-	۱																		
(۲) اکرو تکنولوژی	(۱) فیزیولوژی گیاهان زراعی		۲																	
	(۲) اکولوژی گیاهان زراعی																			
	(۳) علوم و تکنولوژی بذر																			
	(۴) علوم علف‌های هرز																			
(۳) اکرو اکولوژی	-		۶																	

## ۱۳۰۴ - اقتصاد کشاورزی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱) اقتصاد کشاورزی	۱) سیاست و توسعه کشاورزی	۱							
	۲) اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی								
	۳) اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست								
	۴) بازاریابی محصولات کشاورزی								
۲) حکمرانی کشاورزی و منابع طبیعی	-								

## ۱۳۰۵ - علوم و مهندسی باغبانی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- میوه کاری، ۳- خاک‌شناسی و گیاه‌شناسی، ۴- ازدیاد نباتات، ۵- فیزیولوژی و فیزیولوژی بعد از برداشت، ۶- سبزی کاری و گل کاری

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
علوم و مهندسی باغبانی	۱) درختان میوه	۱						
	۲) سبزی‌ها							
	۳) گیاهان زینتی							
	۴) گیاهان دارویی							
	۵) تولید محصولات گلخانه‌ای							

## 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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						
			۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۱) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار	۱) ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی	۱							
	۲) آموزش کشاورزی پایدار و محیط‌زیست								
	۳) زیست‌بوم انسانی کشاورزی								
	۴) نوآوری و کارآفرینی کشاورزی								
۲) حکمرانی کشاورزی و منابع طبیعی	-								

## ۱۳۰۷ - علوم و مهندسی جنگل

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، ۳- جنگل‌داری و آمار و اندازه‌گیری جنگل، ۴- بهره‌برداری و حمل‌ونقل چوب، ۵- قوانین جنگل و اقتصاد جنگل

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۵	۴	۳	۲	۱	
علوم و مهندسی جنگل	۱) مدیریت جنگل	۱						
	۲) علوم زیستی جنگل							
	۳) عمران و بهره‌برداری جنگل							

## ۱۳۰۸ - مدیریت حاصلخیزی، زیست‌فناوری 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- پیدایش و رده‌بندی خاک و ارزیابی اراضی، ۶- فرسایش و حفاظت خاک

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

## ۱۳۰۹ - علوم دام و طیور

**عناوین 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

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

## ۱۳۱۱ - علوم و مهندسی شیلات

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماهی‌شناسی، ۳- اکولوژی دریاها، ۴- لیمنولوژی، 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 فرآورده‌های شیلاتی، ۱۲- اصول فرآوری محصولات شیلاتی، ۱۳- میکروبیولوژی فرآورده‌های شیلاتی، ۱۴- اصول روش‌های صید آبزیان، ۱۵- شناسایی آلات و ادوات صید

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس														
			۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱) علوم و مهندسی شیلات	۱) تکثیر و پرورش آبزیان	۱															
	۲) فرآوری محصولات شیلاتی	۲			۲	۳	۳										
	۳) بوم‌شناسی آبزیان	۳															
	۴) صید و بهره‌برداری آبزیان	۴	۲	۳													
۲) فناوری و کارآفرینی پایدار	۱) فناوری‌های نوین در منابع طبیعی	۱															
	۲) کارآفرینی پایدار																

## ۱۳۱۲ - مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی

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

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

## ۱۳۱۳ - علوم و مهندسی صنایع غذایی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
علوم و مهندسی صنایع غذایی	۱) صنایع غذایی	۱						
	۲) شیمی مواد غذایی							
	۳) زیست‌فناوری مواد غذایی		۲	۴	۲	۲	۲	۲
	۴) فناوری مواد غذایی							

## ۱۳۱۴- حشره‌شناسی کشاورزی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جانورشناسی، ۳- حشره‌شناسی، ۴- آفات گیاهی، ۵- اصول مبارزه و سم‌شناسی در آفات گیاهی								
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
حشره‌شناسی کشاورزی	-	۱	۱	۲	۲	۳	۴	۳

## ۱۳۱۵- بیماری‌شناسی گیاهی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- گیاه‌شناسی (سیستماطیک، 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								
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵
بیماری‌شناسی گیاهی	-	۱	۱	۲	۲	۳	۴	۳

## ۱۳۱۷- علوم و مهندسی محیط‌زیست

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آلودگی‌های محیط‌زیست، ۳- اکولوژی حیات وحش، ۴- شناخت و حمایت محیط‌زیست، ۵- ارزیابی محیط‌زیست، ۶- بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری									
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس						
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶
(۱) علوم و مهندسی محیط‌زیست	(۱) مدیریت و حفاظت تنوع زیستی	۱	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۲
	(۲) ارزیابی و آمایش سرزمین								
	(۳) آلودگی محیط‌زیست								
(۲) فناوری و کارآفرینی پایدار	(۱) فناوری‌های نوین در منابع طبیعی	۱	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۲
	(۲) کارآفرینی پایدار								
(۳) مدیریت یکپارچه منطقه ساحلی	(۱) مدیریت ناحیه ساحلی	۱	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۲
	(۲) مدیریت ناحیه کرانه‌ای								

## ۱۳۱۹- مهندسی مکانیک بیوسیستم

عناوین 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										
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس							
			ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	
(۱) مهندسی مکانیک بیوسیستم	(۱) طراحی و ساخت	۱	۱	۲	۲	۲	۴	۴	۳	۱
	(۲) انرژی‌های تجدیدپذیر									
	(۳) فناوری پس از برداشت									
(۲) مهندسی گلخانه	-	۱	۱	۲	۲	۲	۴	۴	۳	۱

## ۱۳۲۱- مدیریت و کنترل بیابان

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

### ۱۳۲۲- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی \*

**عناوین 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

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

### ۱۳۲۳- اکوهیدرولوژی \*

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

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

### ۱۳۲۴- بیوتکنولوژی کشاورزی \*

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

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

### ۱۳۲۵- توسعه روستایی \*

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

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

### ۱۳۲۷- مدیریت کشاورزی \*

**عناوین 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

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

### ۱۳۲۸- مهندسی فضای سبز

**عناوین 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 پارک‌سازی، پارک‌های ویژه، محوطه‌های فضای شهری)، ۴- مبانی نظری منظر سخت (سازه‌های مصالح و روش‌های ساختمانی در فضای سبز)، ۵- تاریخ باغ و باغ‌سازی، ۶- مبانی طراحی کاشت و مدیریت فضاهای سبز

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

## بخش ۵ - 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 تأیید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان 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 مؤسسات پذیرنده دانشجو در این رشته‌ها در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) مشخص و اطلاع‌رسانی خواهد شد.

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

**عناوین 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

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

○ **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 کارشناسی‌ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانده باشند، در صورت تمایل می‌توانند در این مجموعه امتحانی ثبت‌نام کنند.

## ۱۳۵۱ - طراحی شهری \*

**عناوین 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 اسکس

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
(۱) طراحی شهری	-	۱						
(۲) معماری محیط‌های یادگیری	-	۲						

● **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 کارشناسی‌ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانده باشند، در صورت تمایل می‌توانند در این مجموعه امتحانی ثبت‌نام کنند.

## ۱۳۵۲ - معماری

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس فنی ساختمان (تنظیم شرایط محیطی، ایستایی، شناخت مواد، عناصر و جزئیات، تأسیسات)، ۳- دروس تاریخ و مبانی نظری (تاریخ معماری جهان، معماری معاصر، معماری اسلامی، مبانی نظری معماری)، 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- پروژه عملی طراحی (اسکس معماری)، ۹- پروژه تشریحی مطالعات فرهنگ و معماری ایران، ۱۰- پروژه عملی طراحی (اسکس معماری داخلی)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰				
(۱) مهندسی معماری	-	۱														
	(۱) معماری آموزشی و فرهنگی															
	(۲) فضاهای درمانی و بهداشتی															
	(۳) مسکن															
	(۴) پایداری															
(۲) مدیریت آموزشی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-	۲														
(۳) مهندسی معماری اسلامی	-															

## ادامه ۱۳۵۲ - معماری

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس										
			۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
(۴) مطالعات معماری ایران	-	۳	۰	۵	۰	۰	۲	۰	۳	۴	۱	۲	
(۵) بازسازی پس از سانحه	-	۴	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۱	۱	۳	۳	
(۶) معماری داخلی	-	۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۲	۳	۲	
(۷) آموزش مهندسی	-	۱	۰	۰	۵	۰	۰	۱	۳	۲	۳	۲	

○ توجه: 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 به عمل خواهد آمد.

## ۱۳۵۳ - حفاظت و مرمت بناها، بافت‌ها و اشیای فرهنگی - تاریخی \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس				
			۵	۴	۳	۲	۱
(۱) مرمت و احیا ابنیه و بافت‌های تاریخی	(۱) حفاظت و مرمت میراث معماری	۱	۰	۴	۴	۲	۲
	(۲) حفاظت و مرمت میراث شهری						
(۲) مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی	-	۲	۴	۰	۴	۲	۲
(۳) باستان‌سنجی	(۱) آثار و مواد آلی	۳	۴	۰	۲	۲	۲
	(۲) آثار و مواد معدنی						
(۴) مدیریت میراث فرهنگی	ابنیه و اماکن تاریخی - فرهنگی	۲	۴	۰	۴	۲	۲

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

## ۱۳۵۶ - نمایش عروسکی \*

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

عناوین 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 (تشریحی)، ۶- نقد و تحلیل نمایش (تشریحی)، ۷- آزمون عملی

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

○ توجه: از متقاضیانی که با توجه به نمرات آزمون تستی و تشریحی (مرحله اول) مجاز به انتخاب رشته شده‌اند و فرم انتخاب رشته اینترنتی 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 بداهه و بررسی فعالیت‌های علمی و پژوهشی در تئاتر خواهد بود.

## ۱۳۵۷ - هنرهای نمایشی و سینما

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فرهنگ، هنر و ادبیات ایران و جهان، ۳- دانستی‌های هنری، ۴- مبانی نظری سینما، ۵- بررسی و نقد آثار سینمایی، ۶- دانستی‌های تخصصی، تاریخی و بینشی در هنر نمایش، ۷- کارگردانی، ۸- درک تصویر و خلاقیت نمایشی، ۹- شناخت وسایل ارتباط جمعی، 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

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

○ توجه: در رشته‌های: ۱- کارگردانی نمایش، ۳- ادبیات نمایشی و ۴- بازیگری، آزمون بصورت 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 متقاضیان مجازند 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

**عناوین 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- فن‌شناسی عکاسی، ۶- مبانی رایانه (گرافیک رایانه‌ای، ارتباط متقابل انسان و رایانه، واقعیت مجازی و افزوده) و مبانی هنر در فضای مجازی، ۷- پروژه عملی تصویر متحرک، ۸- پروژه عملی ارتباط تصویری، ۹- پروژه عملی تصویرسازی، ۱۰- پروژه عملی نقاشی، ۱۱- مصاحبه تخصصی عکاسی

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی براساس شماره دروس											
			۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
(۱) تصویر متحرک	-	۱	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۱	۱	۲	۲
(۲) ارتباط تصویری	-	۲	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۲	۲
(۳) تصویرسازی	-	۳	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۲
(۴) نقاشی	-	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۲
(۵) عکاسی	-	۵	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۰	۲
(۶) هنرهای رایانه‌ای	-	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۱	۱	۲	۲
	(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند													
	(۲) تولید بازی‌های رایانه‌ای (۳) هنرهای چندرسانه‌ای													
(۷) تهیه‌کنندگی پویانمایی	-	۱	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۲	۲
(۸) جلوه‌های ویژه بصری	-													
(۹) مجسمه‌سازی	-	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۲

**توجه:** در رشته‌های: ۱- تصویر متحرک، ۲- ارتباط تصویری، ۳- تصویرسازی، ۴- نقاشی، ۷- تهیه‌کنندگی پویانمایی و ۸- جلوه‌های ویژه بصری، 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 به عمل خواهد آمد. ضمناً متقاضیان مجازند فقط در دو پروژه عملی شرکت نموده و فقط از همان دو پروژه انتخاب رشته کنند. در رشته عکاسی مصاحبه تخصصی برگزار می‌شود.

## ۱۳۵۹ - هنرهای پژوهشی و صنایع دستی \*

**عناوین 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 سیرتحول آن در ایران و جهان، ۷- مباحث موزه

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





## \* ۱۳۶۳- فرش \*

**عناوین 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)

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

## \* ۱۳۶۴- طراحی پارچه و لباس \*

**عناوین 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 چاپ‌های سنتی و مدرن، طراحی پارچه با دست و کامپیوتر)، ۵- آزمون عملی طراحی پارچه و لباس

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

○ **توجه:** در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و عملی 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 عملی طراحی به عمل می‌آید.

## \* ۱۳۶۵- معماری منظر \*

**عناوین 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- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری منظر)

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

○ **توجه:** 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 شده‌اند و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کرده باشند، آزمون تشریحی به عمل می‌آید.

## بخش ۶- 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 ملی سنجش و ارزشیابی نظام آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۱۵۰۱- انگل‌شناسی دامپزشکی \*

**عناوین 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 آلودگی‌های انگلی

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

### ۱۵۰۲- فیزیولوژی دامپزشکی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آناتومی و بافت‌شناسی، ۳- فیزیولوژی، ۴- بیوشیمی

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

### ۱۵۰۳- قارچ‌شناسی دامپزشکی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- قارچ‌شناسی، ۳- میکروبی‌شناسی عمومی، ۴- ایمنی‌شناسی

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

● پذیرش دانشجو در رشته «قارچ‌شناسی» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

### ۱۵۰۴- بافت‌شناسی دامپزشکی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جنین‌شناسی، ۳- بافت‌شناسی عمومی، ۴- بافت‌شناسی اختصاصی، ۵- کالبدشناسی

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

### ۱۵۰۵- باکتری‌شناسی دامپزشکی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- باکتری‌شناسی عمومی و اختصاصی، ۳- ایمنی‌شناسی و قارچ‌شناسی، ۴- ویروس‌شناسی

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

### ۱۵۰۶- ایمنی‌شناسی دامپزشکی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ایمونولوژی، ۳- باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی و انگل‌شناسی، ۴- بیوشیمی، ۵- بیولوژی سلولی مولکولی

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

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

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

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

### ۱۵۰۹- بیوشیمی بالینی

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

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

### ۱۵۱۰- سم‌شناسی \*

**عناوین 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

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

### ۱۵۱۱- پیشگیری بیماری‌های دامی \*

**عناوین 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

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

● **توجه:** متقاضیان این رشته صرفاً می‌بایستی از بین دارندگان دانشنامه دکتری عمومی دامپزشکی (DVM) باشند.