

# مجموعه‌های امتحانی آزمون ورودی کارشناسی ارشد نایپوسته سال ۱۴۰۰

بخش ۱: گروه علوم انسانی

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

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

۱۱۰۱- زبان و ادبیات فارسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عوامی 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 کردک و نوچانان.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										کد ضریب	گرایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱					
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۲	۱	۱	-	زبان و ادبیات فارسی	۱) ادبیات کودک و نوجوان ۲) ادبیات پایداری ۳) ادبیات تطبیقی ۴) ادبیات عامه ۵) آموزش زبان فارسی ۶) ادبیات روایی ۷) ویرایش و تگارش ۸) نظریه و نقد ادبی ۹) ادبیات معاصر
۴	.	.	۲	۴	۴	۴	۲	۲	۲	۱) ادبیات کودک و نوجوان		
.	۲	۳	۲	۲	۴	۴	۲	۳	۳	۲) ادبیات پایداری		
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۳	۴	۴	۳) ادبیات تطبیقی		
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۳	۴	۴	۴) ادبیات عامه		
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۳	۴	۴	۵) آموزش زبان فارسی		
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۳	۴	۴	۶) ادبیات روایی		
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۳	۴	۴	۷) ویرایش و تگارش		
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۳	۴	۴	۸) نظریه و نقد ادبی		
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۳	۴	۴	۹) ادبیات معاصر		

۱۱۰۲ - علوم جغرافیا

**عنوان دروس امتحانی:** - ۱- زبان عمومی و تخصصی (الکلیسی)، - ۲- فلسفه جغرافیا، - ۳- آمار و احتمالات، - ۴- آب و هواشناسی (مبانی و ایران)، - ۵- زئومورفولوژی (مبانی و ایران)، - ۶- مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی، - ۷- جغرافیای شهری (مبانی و ایران)، - ۸- برآمدربزی شهری، - ۹- جغرافیای روسنی و عشاری (مبانی و ایران)، - ۱۰- برآمدربزی منظره ای و آبادی سرزمین، - ۱۱- برمادریزی روسنی، - ۱۲- مخاطرات طبیعی و انسانی، - ۱۳- جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)، - ۱۴- ژوپلیتیک، - ۱۵- جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران)، - ۱۶- جغرافیای انسانی (شهری و روسنی)، - ۱۷- جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همچوار، - ۱۸- دروس تخصصی رشته های طبیعت گردی و جغرافیا و بنارهای جغرافیایی و جغرافیای گردشگری.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)															کد ضریب	گرایش	رشته						
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	۳	۲	۱	۲	۱	۱	آب و هواشناسی	(۱) آب و هواشناسی		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۳	۲	۲	۱	۲	۲	۱	۱	ژئومورفولوژی و آمایش محیط	(۲) ژئومورفولوژی و آمایش محیط	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	۰	۰	-	۳	-	۱	۱	آمایش شهری	(۱) آمایش شهری	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۱	۱	محیط‌زیست شهری	(۲) محیط‌زیست شهری	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۱	۱	۱	برنامه‌ریزی مسکن و بازار آفرینی شهری	(۳) برنامه‌ریزی مسکن و بازار آفرینی شهری
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	-	۱	۱	۱	کاربری اراضی و میزبانی اسلامی	(۴) کاربری اراضی و میزبانی اسلامی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	۰	۰	-	۴	-	۱	۱	۱	توسعه اقتصاد روستایی	(۱) توسعه اقتصاد روستایی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	-	۱	۱	۱	برنامه‌ریزی کالبدی - فضایی	(۲) برنامه‌ریزی کالبدی - فضایی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	-	۱	۱	۱	مدیریت توسعه پایدار روستایی	(۳) مدیریت توسعه پایدار روستایی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۱	۰	۰	-	۵	-	-	-	-	برنامه‌ریزی آمایش سرزمین	(۵) برنامه‌ریزی آمایش سرزمین
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۰	۰	۰	-	۶	-	-	-	-	مخاطرات محیطی	(۶) مخاطرات محیطی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷	-	۱	۱	۱	آمایش سیاسی فضایی	(۷) جغرافیای سیاسی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷	-	۱	۱	۱	ژئولوژیک	(۸) جغرافیای سیاسی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	-	-	-	-	طبیعت‌گردی (اکوتوریسم)	(۹) طبیعت‌گردی (اکوتوریسم)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹	-	۱	۱	۱	برنامه‌ریزی گردشگری	(۱۰) جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹	-	۱	۱	۱	گردشگری شهری	(۱۱) جغرافیای نظامی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰	-	-	-	-	گردشگری روستایی	(۱۲) ژئولوژیک
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱	-	-	-	-	پدیده‌شناسی دانشجو در رشته جغرافیا و دفاع مقدس	(۱۳) پدیده‌شناسی دانشجو در رشته جغرافیا و دفاع مقدس علاوه بر سایر دانشگاه‌ها، توسط دانشگاه جامع امام حسین(ع) نیز صورت خواهد گرفت که نسبت نام داوطلبان متفاصل و شرایط شرکت در این رشته بروای دانشگاه جامع امام حسین(ع)، به طور جداگانه با همانکنی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معافون آزمونش آن دانشگاه متفاصل صورت خواهد گرفت.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۲	-	۱	۱	۱	پدیده‌شناسی دانشجو در رشته «جغرافیای نظامی» فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین(ع) صورت خواهد گرفت. نسبت نام داوطلبان متفاصل و شرایط شرکت در این رشته به طور جداگانه با همانکنی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معافون آزمونش آن دانشگاه متفاصل صورت خواهد گرفت.	(۱۴) پدیده‌شناسی دانشجو در رشته «جغرافیای نظامی» فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین(ع) صورت خواهد گرفت.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۳	-	۱	۱	۱	پدیده‌شناسی دانشجو در رشته «ژئولوژیک» فقط توسط دانشگاه فرمانده‌ی و ستاد انتش جمهوری اسلامی ایران صورت خواهد گرفت.	(۱۵) پدیده‌شناسی دانشجو در رشته «ژئولوژیک» فقط توسط دانشگاه فرمانده‌ی و ستاد انتش جمهوری اسلامی ایران صورت خواهد گرفت.

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

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول تفسیر عکس‌های هوایی، ۳- آماروریا ضیبات، ۴- زئومورفولوژی و جغرافیای شهری و روستایی، ۵- جغرافیایی شهری و روستایی، ۶- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب			
داوطلب باید دارای قدرت دید بر جسته‌بینی بوده و پایه ریاضی و آماری در حد مطلوب داشته باشد.	۳	۲	۲	۳	۳	۲	۱	(۱) سیستم اطلاعات جغرافیایی (۲) سنجش از دور (۳) مطالعات دقائی	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
پذیرش دانشجو در گرایش مطالعات دقائی فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) صورت خواهد گرفت و کلیه مطالعیان این گرایش لازم است همانند مطالعیان سایر گرایش‌های این مجموعه در مهلت مقرر در سامانه ثبت‌نام سازمان سنجش آموزش کشور ثبت نام کنند.									

### ۱۱۰۴ - زبان عربی

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب		
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	-	(۱) ادبیات عربی
۲	۳	۳	۱	۲	۲	۱	۲	-	(۲) زبان و ادبیات عربی
۳	۲	۲	۱	۲	۲	۱	۳	-	(۳) مندرجی زبان عربی
									(۴) آموزش زبان عربی

### ۱۱۰۵ - علوم اقتصادی

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب			
۳	۲	۲	۴	۴	۱	۱	۱	(۱) توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی (۲) برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی (۳) اقتصاد انرژی (۴) بتکنواری اسلامی (۵) اقتصاد و تجارت الکترونیک (۶) اقتصاد اسلامی (۷) اقتصاد نظری (۸) اقتصاد شهری (۹) اقتصاد فرهنگ و هنر (۱۰) اقتصاد بخط زیست (۱۱) اقتصاد مالی اسلامی (۱۲) اقتصاد آموزش (۱۳) دفاع و پدافند اقتصادی	(۱) علوم اقتصادی
								(۲) اقتصاد نفت و گاز	

### ۱۱۰۶ - علوم ورزشی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی و تغذیه ورزش، ۳- آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی، ۴- حرکت شناسی و بیومکانیک ورزشی، ۵- رشد و یادگیری حرکتی، ۶- حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی، ۷- مدیریت سازمان‌ها و مسابقات ورزشی.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب		
۱	۱	۱	۱	۱	۲	۴	۲	(۱) فیزیولوژی فعالیت بدنی و تدریستی (۲) فیزیولوژی ورزشی کاربردی (۳) فیزیولوژی فعالیت ورزشی محض (۴) فیزیولوژی فعالیت ورزشی بالینی (۵) تغذیه ورزش	(۱) فیزیولوژی ورزشی
۱	۱	۱	۴	۲	۱	۲	۳	-	(۲) بیومکانیک ورزشی
۱	۱	۴	۱	۲	۱	۲	۱	(۱) رشد حرکتی (۲) یادگیری و کنترل حرکتی (۳) آموزش تربیت بدنی	(۳) رفتار حرکتی
۱	۴	۱	۱	۲	۱	۲	۴	(۱) حرکات اصلاحی (۲) امدادگر ورزشی (۳) تربیت بدنی ورزش	(۴) آسیب‌شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی
۴	۱	۱	۱	۲	۱	۲	۵	(۱) مدیریت بازاریابی در ورزش (۲) مدیریت اماکن و تأسیسات ورزشی (۳) مدیریت اوقات فراغت ورزش‌های تفریحی (۴) مدیریت راهبردی در سازمان‌های ورزشی (۵) مدیریت رسانه‌های ورزشی (۶) مدیریت رویدادهای ورزشی	(۵) مدیریت ورزشی
۱	۱	۴	۱	۲	۱	۲	۱	-	(۶) روان‌شناسی ورزشی

١١٠٧- 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.

پرایم دروس امنیتی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد پرایم	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	(۱) تاریخ ایران باستان	
۲	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	(۲) تاریخ ایران اسلامی	
								(۳) تاریخ انقلاب اسلامی	
								(۴) تاریخ اسلام	
								(۵) تاریخ تشیع	
۱	۱	۲	۱	۲	۲	۳	۳	(۶) مطالعات خلیج فارس	
								(۷) اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه‌شناسی	
								(۸) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز	
۱	۲	۱	۱	۱	۳	۴	۴	(۹) تاریخ عمومی جهان	

١١٠٨ - علوم اجتماعی

**عنوان دروس امتحانی:** - ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، - ۲- روش تحقیق، - ۳- نظریه‌های جامعه شناسی، - ۴- مفاهیم و اصول مکاتب مردم شناسی، - ۵- جمیعت شناسی و مقاهم انسانی جمیعت شنا سی، - ۶- مقاهم حوزه‌های مختلف مطالعات فرهنگی، - ۷- مقاهم و حوزه‌های مطالعات جوانان، - ۸- نظریه‌های مطالعات جوانان، - ۹- آمار و ریاضی، - ۱۰- حوزه‌ها و مقاهم اساسی اساسی رفاه اجتماعی، - ۱۱- تئوری‌های برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای و حوزه تکنیک‌ها و روش‌ها، - ۱۲- حوزه‌ها و مقاهم اساسی برنامه‌ریزی توریسم، - ۱۳- داشت اجتماعی مسلمین، - ۱۴- فلسفه اسلامی،

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گروایش	رشته		
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۲	۱	-	(۱) مردم‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲	۲	-	(۲) جمعیت‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	-	۲	۲	۲	۳	-	(۳) جامعه‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۵	-	(۴) برنامه‌ریزی رفاه اجتماعی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	-	۲	۲	۳	-	(۵) جامعه‌شناسی انقلاب اسلامی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۶	-	(۶) مطالعات فرهنگی	
-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	-	۱	۱	۲	۷	-	(۷) مطالعات جوانان
-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	۲	-	-	۲	۲	۷	-	(۸) مدیریت راهبردی فرهنگ
-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	-	۱	۱	۲	۶	-	(۹) برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۸	-	(۱۰) برنامه‌ریزی گردشگری (توریسم)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۹	-	(۱۱) دانش اجتماعی مسلمین	
-	۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	۲	۱۰	-	(۱۲) فلسفه علوم اجتماعی	
۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۱۱	-	(۱۳) گردشگری مذهبی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۸	-	(۱۴) مطالعات اوقات فراغت	
-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۰	۲	-	-	۲	۲	۷	(۱) مدیریت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۷	(۲) برنامه‌ریزی فضایی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۷	(۳) فرهنگ و تمدن	
-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	-	-	-	۲	۴	۴	-	(۱۵) پژوهش علوم اجتماعی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۳	-	(۱۶) جامعه‌شناسی ورزشی ●
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۸	(۱) شهری (۲) روزتایی	(۱۷) توسعه محلی

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

\*- زبان‌های باستانی ایران ۱۱۰۹

**عنوان دروس امتحانی:** - زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، - تاریخ و دستور زبان فارسی، - مقدمات زبان شناسی، - تاریخ و فرهنگ ایران پیش از اسلام.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
	-	۱	۲ ۱ ۲ ۲
زبان‌های پاستانی ایران			۴ ۲ ۲ ۱

\*-111-شناختی زبان

**عنوان دروس امتحانی:** - زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، - دستور زبان فارسی، - زبان شناسی، - روان شناسی یادگیری، - دروس تخصصی رشته واژه گزینی و اصطلاح شناسی (ساخت واژه زبان فارسی، مانع، واژه گزین، و اصطلاح شناسان، مر حشر شناس).

### ۱۱۱۱- علوم قرآن و حدیث

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- علوم قرآنی، ۴- تفسیر، ۵- حدیث.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱		۱	-	(۱) علوم قرآن و حدیث
۳	۳	۴	۴	۲		۲	(۱) اعجاز (۲) مستشرقان (۳) ادبی	(۲) علوم قرآنی
۲	۲	۴	۴	۲			-	(۳) علوم قرآنی (برنامه درسی خاص)
۴	۲	۲	۴	۲		۳	(۱) اقتصاد اسلامی (۲) تفسیر اثری (۳) نهج البلاغه (۴) کلام و عقاید (۵) اخلاق (۶) عرفان اسلامی (۷) اخلاق و تربیت فردی و اجتماعی (۸) اجتماعی سیاسی و حقوق عمومی (۹) اصول الدین و معارف علوی	(۴) علوم و معارف قرآن (۵) علوم حدیث
۲	۴	۴	۴	۲		۴	-	(۶) نهج البلاغه (۷) علوم و معارف نهج البلاغه (۸) تفسیر و علوم قرآن

### ۱۱۱۲- فقه و حقوق

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱			۱	-	(۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی
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

● پذیرش دانشجو در رشته معارف اسلامی و حقوق فقط برای دانشکاه غیرانتفاعی امام صادق(ع) واحد خواهان صورت می‌پذیرد.

### ۱۱۱۳- فلسفه و کلام اسلامی

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فلسفه و کلام اسلامی، ۴- منطق.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱			۱	-	(۱) فلسفه و کلام اسلامی
۳	۴	۴	۳				-	(۲) کلام تطبیقی
							-	(۳) عرفان اسلامی
							-	(۴) مذاهب اسلامی
							-	(۵) دین‌شناسی
							-	(۶) شناخت اندیشه‌های امام خمینی (ره)
							(۱) کلام	
							(۲) تاریخ	
							(۳) جامعه‌شناسی	
							-	(۸) فرق تسبیح
							-	(۹) فلسفه و حکمت اسلامی
							-	(۱۰) کلام اسلامی
							-	(۱۱) کلام امامیه
							-	(۱۲) کلام شیعه
							-	(۱۳) منطق فهم دین
							-	(۱۴) امام‌شناسی و معارف ائمه

۱۱۴- ادیان و عرفان و تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی

عنوان 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.							
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
کد ضریب		گرایش		رشته			
۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	۱
-	-	-	-	-	-	-	(۱) ادیان و عرفان
-	-	-	-	-	-	-	(۲) عرفان اسلامی
-	-	-	-	-	-	-	(۳) ادیان ابراهیمی
-	-	-	-	-	-	-	(۴) ادیان خیر ابراهیمی
-	-	-	-	-	-	-	(۵) تصوف و عرفان اسلامی
-	-	-	-	-	-	-	(۶) عرفان تطبیقی
-	-	-	-	-	-	-	(۷) تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
-	-	-	-	-	-	-	(۸) تاریخ و تمدن ملل اسلامی

## ١١٥- الهیات و معارف اسلامی (مخصوص اہل تسنن)

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فقه، ۴- اصول.						
ضرائب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				کد ضریب	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱	۱	-	(۱) فقه شافعی
				۳	-	(۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی
				۴	-	(۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی
				۴	-	(۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی
				۲	-	

۱۱۹ - فلسفه

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

۱۱۱- علوم تربیتی

عنوان دروس امتحانی													رشته
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													گرایش
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب
-	-	-	-	۳	۱	-	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۱
-	-	۳	-	-	۱	-	-	۴	۲	۲	۱	۲	۲
-	-	-	۳	۲	۰	-	۳	۲	۲	۰	۲	۲	۳
-	-	-	۲	۲	۰	-	۳	۲	۲	۰	۲	۲	۴
-	-	-	۰	-	۲	-	-	۲	-	۲	۳	۲	۵
-	-	-	۰	-	۲	-	-	۰	۲	-	۳	۲	۶
-	-	-	۰	-	۲	۲	۴	-	۰	۳	۲	۲	۷
-	-	-	۰	-	۲	۳	۲	-	۱	۲	۳	۲	-
۲	۲	-	-	۲	۰	-	-	۳	۳	-	۲	۲	۸
-	-	۳	-	-	۱	-	-	۴	۲	۲	۱	۲	۲
-	-	-	۰	۳	۱	-	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۱
۲	۲	-	-	۲	۰	-	-	۳	۳	-	۲	۲	۸

\* ۱۱۹ - علم اطلاعات و دانش‌شناسی

۱۱۲- زبان فرانسه

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

ردیف	نام و نکات	توضیحات	دسته بندی
۱	آموزش زبان فرآنسه	-	(۱) آموزش زبان فرآنسه
۲	زبان و ادبیات فرآنسه	-	(۲) زبان و ادبیات فرآنسه
۳	مترجمی زبان فرآنسه	-	(۳) مترجمی زبان فرآنسه

۱۱۲۱ - زبان انگلیسی

## **عنوانین 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	گروایش	کد ضریب	ضرایب دروس آمتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
		۴ ۳ ۲ ۱	۴ ۳ ۲ ۱
۱) آموزش زبان انگلیسی	اموزش زبان به کمک فناوری	۱	-
۲) زبان و ادبیات انگلیسی	-	۲	-
۳) زبان و ادبیات فارسی	-	۳	-
۴) زبان و ادبیات عربی	-	۴	-

۱۲۱- ذیان و سی

**عنوان دروس امتحان:** (١- زبان همراه داده های زبانی، ٢- زبان تخصصی، ٣- زبان اقتصادی، ٤- زبان تخصصی اقتصادی، ٥- زبان تخصصی ادبیات دینی)

هزاری داروس سنتی					رسته	گرایش	کد ضربی	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
۱	۲	۳	۴	-	آموزش زبان روسی	-	۱	-
-	-	۳	۱	۱	ادبیات روسی	-	۲	-
-	۳	-	۱	۱	متجمی زبان روسی	-	۳	-

۱۱۲۴ - زبان آلمانی

**عناوين دروس امتحانی:** -١- زبان عمومي (الماني)، -٢- مسائل آموزش زبان الماني، -٣- زبان شناسی، -٤- مطالعات ترجمه، -٥- ادبیات الماني.

رشته	گرایش	کد ضریب	فهرست دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) مترجمی زبان آلمانی	-	۱	۵ ۴ ۳ ۲ ۱
(۲) آموزش زبان آلمانی	-	۲	۱ ۲ ۱ ۱ ۱
(۳) زبان و ادبیات آلمانی	-	۳	۱ ۱ ۱ ۲ ۲

\*-۱۱۲۵ مدیریت جهانگردی

**دانشمندان دروس امتحانی:** ۱- زبان تخت مهندسی (اکنلیو میز)، ۲- ریاضیات کاربردی، پژوهش عملیاتی و آمار کاربردی، ۳- مدیریت بازاریابی (اصول مدیریت، رفاراسمازنی، بازاریابی و مدیریت بازار)، ۴- علوم اجتماعی (جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی، فرهنگ عامه)، ۵- تاریخ و جغرافیا (تاریخ و فرهنگ ایران، هنر معماري ايران، باستان شناسی، خوارزمی، جغرافیا جهانگردی، جهانگردی ایران).

رشته	گرایش	کد ضریب	فرایموده امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
مدیریت جهانگردی	(۱) بازاریابی جهانگردی (۲) برنامه‌ریزی توسعه جهانگردی	۱	۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
		۲	۲ ۲ ۳ ۲ ۲ ۳
		۲	۲ ۲ ۳ ۲ ۲ ۲

حقوق

**عنوان دروس امنیتی:** ۱- متوسط حقوق به زبان (اتکلیسی، فرانسه)، ۲- حقوق مدنی، ۳- حقوق تجارت، ۴- حقوق منزلي، ۵- آيین دادرسي مدنی، ۶- حقوق جزاى اختصاصي، ۷- حقوق قوه قضائيه، ۸- حقوق جزاى عمومي، ۹- حقوق مدنی (تعهدات)، ۱۰- حقوق اساسی، ۱۱- حقوق مدنی (الميل مخصوصي)، ۱۲- حقوق جزاى و آيین دادرسي كيفري، ۱۳- آيین دادرسي (اشخاص تا وصيت و ارث) و آيین دادرسي مدنی (دعاوی خانوادگي)، ۱۴- حقوق خانواده، معارف اسلامي و حقوق حقوق خانواده (اصول فقه)، ۱۵- حقوق سخاصلحي رشته های فقه و حقوق (بن الميل)، ۱۶- دروس تخصصي حقوق ارتباطات.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)														ردیف	گرایش	رشته		
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	۳	۲	۱	- حقوق خصوصی
-	-	۲	-	-	-	۱	-	۳	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	- حقوق بین الملل
-	-	-	۳	-	-	-	-	۳	۳	۲	-	-	-	-	-	۳	۳	- حقوق مهندسی
-	-	-	-	-	۲	۲	۱	-	۱	-	-	-	-	-	-	۴	۴	- حقوق عمومی
-	-	-	-	-	-	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-	۵	۵	- حقوق پسر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	۲	۳	۳	-	-	۶	۶	- حقوق مالکیت فکری
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	-	-	-	-	۷	۷	- حقوق محظوظ است
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	۸	- حقوق اقتصادی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹	۹	- حقوق تجارت بین الملل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰	۱۰	● معارف اسلامی و حقوق اربابیات
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱	۱۱	- حقوق بین المللی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۲	۱۲	- سودفتری استاد رسمی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۳	۱۳	- حقوق بین استاد و املاک
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۴	۱۴	- حقوق اسناد و فرادهای تجارتی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵	۱۵	- حقوق حمل و نقل تجاري
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۶	۱۶	- حقوق گیری اطهار و بوحوان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷	۱۷	- مدیریت اصلاح و کفیرهای قضائی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۸	۱۸	- مدیریت نظرات و بازارسی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۹	۱۹	- مدیریت دادگستری
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰	۲۰	- حقوق دادرسی اداری
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۱	۲۱	- حقوق حافظه
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۲	۲۲	- حقوق شرکت های تجاري
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۳	۲۳	- فقه و حقوق اقتصادی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۴	۲۴	- حقوق نعمت و گاز
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۵	۲۵	- حقوق مالی - اقتصادی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۶	۲۶	- حقوق تجارت الکترونیکی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۷	۲۷	● مدیریت بین اسناد و املاک
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۸	۲۸	- فقه و حقوق خصوصی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۹	۲۹	- حقوق خانواده
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳۰	۳۰	- فقه و حقوق جزا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳۱	۳۱	- حقوق مالی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳۲	۳۲	- حقوق

صفحه ۶

### \* ۱۱۲۷- ایران‌شناسی \*

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

کد	گوايش	رشته
۱	(۱) ایران‌شناسی عمومی (۲) ایران‌شناسی تاریخ (۳) فرهنگ، آداب و رسوم و میراث فرهنگی (۴) اصول نسخه‌شناسی و مرمت نسخه‌های خطی و نسخه‌آرایی	ایران‌شناسی
۲	-	
۱	-	
۲	-	

### \* ۱۱۲۸- آموزش زبان ژاپنی \*

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

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- دستور زبان و درک مطلب زبان ژاپنی، ۲- واژگان و حروف کانجی، ۳- درک مطلب شیداری.

کد	گوايش	رشته
۱	-	آموزش زبان ژاپنی

### \* ۱۱۲۹- زبان و ادبیات اردو \*

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

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- دستور زبان تخصصی اردو، ۲- متن تخصصی، ۳- ادبیات منظوم، ۴- ادبیات منثور، ۵- تاریخ ادبیات اردو، ۶- ترجمه متون سیاسی، فرهنگی، ادبی و اجتماعی.

کد	گوايش	رشته
۱	-	زبان و ادبیات اردو

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

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- مبانی علم سیاست، ۳- جامعه‌شناسی سیاسی، ۴- اصول روابط بین‌الملل و سیاست خارجی، ۵- اندیشه‌های سیاسی (غرب و اسلام)، ۶- تحولات سیاسی اجتماعی ایران (از مشروطت 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 بژوهش، ۱۴- سیاست و حکومت منطقه مرتبط (آسیای مرکزی و قفقاز، آمریکای شمالی، اروپا، خاورمیانه و شمال آفریقا)، ۱۵- سیاست گذاری عمومی، ۱۶- سیاست و حکومت در ایران، ۱۷- حوزه‌های سیاست‌گذاری (امنیتی خارجی، حقوقی، سلامت، محیط زیست، آموزشی).

کد	گوايش	رشته
۱	-	علوم سیاسی
۲	دبلیوماسی کنترل تسليحات	روابط بین‌الملل
۳	(۱) مطالعات خاورمیانه و شمال آفریقا (۲) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز (۳) مطالعات اروپا (۴) مطالعات آمریکای شمالی (۵) مطالعات آسیای جنوب شرقی	مطالعات منطقه‌ای
۴	-	اندیشه سیاسی در اسلام
۵	-	دبلیوماسی و سازمان‌های بین‌المللی
۶	• ترتیب مربی علوم سیاسی	ترتیب مربی علوم سیاسی
۷	-	سیاست گذاری عمومی

پذیرش دانشجو در رشته ترتیب مربی علوم سیاسی فقط برای مرکز آموزش عالی ترتیب مربی عقدتی سیاسی قم وابسته به سپاه پاسداران انقلاب اسلامی صورت می‌پذیرد.

### \* ۱۱۳۱- مطالعات جهان \*

#### (پذیرش در این رشته به صورت خاص با شرایط تسلط کامل به زبان و همراه با مصاحبه (به زبان تخصصی رشته) خواهد بود)

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- مجموعه دروس مشترک کلیه گروایش‌ها (مبانی علم سیاست و اصول و روابط بین‌الملل، مبانی اقتصاد، مبانی اجتماعی، زبان آلمانی و تاریخ و فرهنگ آلمان (به زبان آلمانی)، ۲- زبان اسپانیایی و تاریخ و فرهنگ آمریکای لاتین (به زبان اسپانیایی)، ۳- زبان انگلیسی، ۴- زبان فرانسه، 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 فرانسوی)، ۸- تاریخ و فرهنگ هند (به زبان انگلیسی)، ۹- تاریخ و فرهنگ فلسطین (به زبان عربی)، ۱۰- تاریخ و فرهنگ آمریکای شمالی (به زبان انگلیسی)، ۱۱- زبان ژاپنی، ۱۲- زبان عربی، ۱۳- مطالعات ترکی (به زبان ترکی استانبولی)، ۱۴- تاریخ و فرهنگ عراق (به زبان عربی)، ۱۵- تاریخ و فرهنگ چین (به زبان انگلیسی)، ۱۶- زبان ایتالیایی، ۱۷- تاریخ و فرهنگ صهیونیسم (به زبان انگلیسی).

کد	گوايش	رشته
۱	(۱) مطالعات کشورهای آلمانی زبان (۲) مطالعات آمریکای لاتین (۳) مطالعات بریتانیا (۴) مطالعات روسیه (۵) مطالعات فرانسه (۶) مطالعات شبه قاره هند (۷) مطالعات آمریکای شمالی (۸) مطالعات ژاپن (۹) مطالعات فلسطین (۱۰) مطالعات مصر (۱۱) مطالعات عراق (۱۲) مطالعات جنوب آفریقا	۱) مطالعات جهان
۲	-	
۳	-	
۴	-	
۵	-	
۶	-	
۷	-	
۸	-	
۹	-	
۱۰	-	
۱۱	-	
۱۲	-	

دانشجویان منقضی رشته مطالعات جهان گروایش مطالعات ژاپن پاید از بین دو درس «زبان ژاپنی» یا «زبان ژاپنی و تاریخ و فرهنگ ژاپن (به زبان ژاپنی)» یکی را به انتخاب پاسخ دهند.

### ۱۱۳۲- باستان شناسی

**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.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	باستان شناسی
							۱		
								(۱) پیش از تاریخ ایران (۲) دوران تاریخی ایران (۳) تمدن و فرهنگ اسلامی ایران و سرزمین‌های دیگر	

### ۱۱۳۳- روان شناسی

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)											کد ضریب	گرایش	رشته					
	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) روان شناسی عمومی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	(۲) روان شناسی بالینی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	(۳) سنجش و اندازه‌گیری (روان‌سنجی)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	(۴) روان شناسی صنعتی و سازمانی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵	(۵) روان شناسی بالینی کودک و نوجوان
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶	(۶) روان شناسی اسلامی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷	(۷) روان شناسی و آموزش کودکان استثنایی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	(۸) روان شناسی تربیتی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹	(۹) روان شناسی اجتماعی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰	(۱۰) علوم شناختی
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) توانبخشی شناختی (۲) ذهن، مغز و تربیت (۳) روان شناسی شناختی

### ۱۱۳۴- حسابداری

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
	-	-	-	-	-	-	۱		۱) حسابداری
	-	-	-	-	-	-	۲		۲) حساب‌سی
	-	-	-	-	-	-	۳		۳) حسابداری مدیریت
	-	-	-	-	-	-	۴		۴) حسابداری بخش عمومی

### 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 روان شناسی.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱				
	-	-	-	-	-	-	۱		۱) حقوق زن در اسلام
	-	-	-	-	-	-			۲) زن و خانواده

### ۱۱۳۸- علوم ارتباطات اجتماعی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی کلی ارتباط جمعی (شناخت و سائل ارتباط جمعی، نظریه‌های ارتباط اجتماعی، ارتباط بین‌المللی مخاطبان ارتباطات جمعی و آثار اجتماعی ارتباطات)، ۳- اصول روزنامه‌نگاری (خبرنويسي، گزارش خبری و شيووه تكاري شفاف‌سازي)، ۴- تاریخ معاصر ايران و جهان و مسائل بین‌الملل مهم معاصر، ۵- نظریه‌های ارتباطات، ۶- مقاهیم ارتباط جمعی در رسانه، ۷- کاربرد آمار و روش تحقیق، ۸- دانش مدیریت، ۹- زبان فارسی، ۱۰- اخلاق و معارف اسلامی.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته	
	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
	-	-	-	-	-	-	۱		۱) علوم ارتباطات اجتماعی	
	-	-	-	-	-	-	۲		۲) مدیریت رسانه	
	-	-	-	-	-	-	۳		۳) روزنامه‌نگاری	
	-	-	-	-	-	-	۴		۴) ارتباطات	
	-	-	-	-	-	-	۵		۵) مطالعات فرهنگی و رسانه	
	-	-	-	-	-	-	۶		۶) دن و رسانه	
	-	-	-	-	-	-	۷		۷) روزنامه‌نگاری رادیو و تلویزیون	
	-	-	-	-	-	-	۸		۸) علوم شناختی رسانه	

### ۱۱۳۹- مددکاری اجتماعی \*

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱				
	-	-	-	-	-	-	۱		۱) مددکاری اجتماعی
	-	-	-	-	-	-			۲) مدیریت خدمات اجتماعی

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

# مجموعه‌های امتحانی آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد تایپوسته سال ۱۴۰۰

بخش ۱ / گروه علوم انسانی

## ۱۱۴۲ - مدیریت

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- صول 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- داشتگانی و نقل، ۱۶- دانش مدیریت بازرگانی و حمل و نقل.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																کد ضریب	گروایش	رشته
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) بازاریابی (۲) بازرگانی بین‌المللی (۳) تجارت الکترونیک (۴) مدیریت استراتژیک (۵) بازرگانی داخلی (۶) کارآفرینی	(۱) مدیریت بازرگانی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۳	۲	۳	۲	۲	۳		(۱) توسعه منابع انسانی (۲) طراحی سازمان‌های دولتی (۳) بودجه و مالیه عمومی (۴) خط مشی گذاری عمومی (۵) مدیریت ظرفی و توسعه (۶) مدیریت تحول (۷) مدیریت رفتار سازمانی (۸) مدیریت منابع انسانی	(۲) مدیریت دولتی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	(۱) تحقیق در عملیات (۲) تولید و عملیات (۳) مدیریت عملکرد (۴) مدیریت زنجیره تامین (۵) مدیریت کیفیت و بهره‌وری (۶) مدیریت پردازه	(۳) مدیریت صنعتی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	(۱) کسب و کار الکترونیک (۲) مدیریت منابع اطلاعاتی (۳) سیستم‌های اطلاعاتی پیشرفته (۴) مدیریت داشتن (۵) هوشمندی کسب و کار (۶) مدیریت برآوردهای فناوری اطلاعات	(۴) مدیریت فناوری اطلاعات	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵	(۱) نوآوری تکنولوژی (۲) انتقال تکنولوژی (۳) استراتژی‌های توسعه صنعتی (۴) سیاست‌های تحقیق و توسعه	(۵) مدیریت تکنولوژی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶	-	(۶) مدیریت مالی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷	(۱) کسب و کار جدید (۲) گردشگری (۳) فناوری (۴) سازمانی (۵) بین‌الملل (۶) توسعه (۷) کسب و کار الکترونیکی	(۷) کارآفرینی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	(۱) مدیریت منابع انسانی اسلامی (۲) مدیریت منابع انسانی بین‌الملل (۳) مدیریت عملکرد و بهره‌وری منابع انسانی (۴) مدیریت استراتژیک منابع انسانی	(۸) مدیریت منابع انسانی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹	-	(۹) مدیریت حمل و نقل دریایی بین‌قاره‌ای	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰	(۱) مهندسی مالی و مدیریت ریسک (۲) بانکداری (۳) بیمه (۴) حقوق مالی (۵) تأمین مالی و سرمایه‌گذاری در نفت و گاز	(۱۰) مالی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱	مدیریت بازرگانی دریایی		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۲	مدیریت بحران		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۳	مدیریت اماکن متبرکه مذهبی		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۴	سیاست‌گذاری علم و فناوری		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵	مریگری کسب و کار		

## ۱۱۴۳ - مشاوره

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																کد ضریب	گروایش	رشته
																۱		
									۲	۲	۳	۳	۲	۲	۳		(۱) مشاوره مدرسه (۲) مشاوره شغلی (۳) مشاوره خانواده (۴) مشاوره توانبخشی	مشاوره

### \* ۱۱۴۴ - مدیریت دریابی

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

ضایای دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۰	۱	۳	۲	۳	۳	۳	۱	(۱) حمل و نقل دریابی	(۱) دریابودی
۴	۱	۳	۱	۴	۱	۲	۲	(۲) بندر و کشتیرانی (۳) ناوبری و عملیات دریابی	(۲) مدیریت دریابی
● پذیرش دانشجو در رشته گرایش «مدیریت دریابی ناوبری و عملیات دریابی» فقط توسط دانشگاه علوم دریابی امام خمینی(ره) صورت می‌پذیرد.									

### \* ۱۱۴۶ - محیط‌زیست

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

ضایای دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
۲	۱	۰	۰	۲	۳	۲	۱	(۱) برنامه‌ریزی محیط زیست	(۱) محیط‌زیست
۰	۰	۳	۳	۲	۰	۰	۲	(۲) مدیریت محیط زیست (۳) آموزش محیط زیست	

### ۱۱۴۷ - اطلاعات و حفاظت اطلاعات

**توجه:** ثبت‌نام داوطلبان متقاضی این رشته به طور جداگانه با همانگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشگاه علوم و فنون فارابی متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی امنیت ملی، ۳- اطلاعات و ضد اطلاعات، ۴- روان‌شناسی احزاب سیاسی، ۵- جمع‌آوری بنهان، ۶- تحلیل اطلاعات.

ضایای دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۲	۱	۱	۲	۱	۱	۱	-		اطلاعات و حفاظت اطلاعات

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

**(توضیح:** متقاضیان رشته مدیریت امور شهری باید پس از اخذ لیسانس حداقل ۵ سال سابقه کار تجیحاً در حوزه مطالعات شهری یا خدمات شهری داشته باشند. موفقیت در مصاحبه از شرایط ورود به این رشته است، همچنین پذیرفته شده موفق به گذراندن دروس جبرانی است.)

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

ضایای دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۰	۰	۰	۲	۱	۰	۱	(۱) استراتژی (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	(۱) مدیریت کسب و کار
۰	۱	۲	۲	۲	۰	۲	-		(۲) مدیریت امور شهری

### \* ۱۱۴۹ - مدیریت دفاعی (۱)

**توجه ۱:** ثبت‌نام داوطلبان متقاضی این رشته به طور جداگانه با همانگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشگاه فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**توجه ۲:** فقط فارغ‌التحصیلان دوره دوم دانشگاه مهندسی امنیت امنیتی که دوره‌های رشته مدیریت رشته‌ای را طی کرده و همچنین کارمندان شاغل در ستاد ارتش خدمات زمینی مدیریت آموزشی، آماده و بازرگانی می‌شود.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲- دروس مشترک (زبان انگلیسی، خرافیات نظامی ایران، نقشه‌خوانی نظامی، اصول مدیریت)، ۳- دروس تخصصی (مواد آزمون دروس اختصاصی به همکام ثبت‌نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران به اطلاع داوطلبان خواهد رسید).

ضایای دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۳	۲	۱							
۳	۲	۱					۱	(۱) زمینی (۲) پدافند هوایی (۳) هوایی (۴) دریابی (۵) چنگال و سایبر (۶) پشتیبانی خدمات رزمی	مدیریت دفاعی
۳	۲	۱							

### \* ۱۱۵۰ - مدیریت دفاعی (۲)

**O توجه ۱:** ثبت‌نام داوطلبان متقاضی این رشته، به طور جداگانه با همانگی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معاونت آموزش دانشگاه جامع امام حسین (ع) متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**O توجه ۲:** فقط فارغ‌التحصیلان با مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت امنیت ملی می‌توانند متقاضی شوند.

**O توجه ۳:** پذیرش دانشجو در این رشته فقط برای دانشکاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲- دروس مشترک (زبان انگلیسی، خرافیات نظامی ایران، نقشه‌خوانی نظامی، اصول مدیریت)، ۳- دروس تخصصی (مواد آزمون دروس تخصصی، به همکام ثبت‌نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش پاسداران انقلاب اسلامی به اطلاع داوطلبان خواهد رسید).

ضایای دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۳	۲	۱							
۳	۲	۱					۱	(۱) امور دریابی (۲) امور زمینی (۳) امور هوایی (۴) امور پشتیبانی (۵) خدمات رزمی (۶) مقاومت ویژه	مدیریت دفاعی
۳	۲	۱							

## ۱۱۵۲- مدرسي معارف اسلامي

**عنوان 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- اندیشه‌های سیاسی ایران، ۱۵- تحولات سیاسی غرب، ۱۶- جامعه شناسی سیاسی، ۱۷- تفسیر نهج البلاغه، ۱۸- علوم قرآن، ۱۹- ادبیات عرب.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																			کد ضریب	گواش	رشته
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	-	(۱) مدرسي مبانی نظری اسلام
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	۲	۲	۳	۳	۲	۱	-	-	(۲) مدرسي اخلاق اسلامي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۰	-	۲	۲	۳	۲	-	۲	-	-	(۳) مدرسي تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۰	۲	-	۰	۰	۰	۰	-	۳	-	-	(۴) مدرسي انقلاب اسلامي
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۰	۲	-	۰	۰	۰	۰	-	۴	-	-	(۵) مدرسي معارف قرآن و حدیث
۲	۲	۳	-	-	-	-	-	-	-	-	۰	-	۰	۰	۰	۰	-	۵	-	-	-

## ۱۱۵۳- شرایط پذیرش دانشجو

**توجه:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط از میان طلاب و فضلای حوزه علمیه مورد تأیید مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه قم و خراسان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی ( فقط دانشگاه‌های 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) داشتن 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 مدرسي معارف اسلامی با تأیید معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (احراز این شرط پس از برگزاری آزمون سازمان سنجش خواهد بود). (۸) داشتن حداکثر ۳۰ سال سن (تیزه)، مدت زمان خدمت سربازی انجام شده به سقف سنی افزوده خواهد شد).

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

(۱) دارا بودن مدرک سطح دو حوزه‌ی. (۲) دارا بودن مدرک سطح یک حوزه‌ی 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-مشهد	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 اسلام ۳- معارف اسلامی و فقه و حقوق
۲	دانشگاه غیردولتی شید 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

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

**● تذکر مهم:** داوطلبانی که در این مجموعه امتحانی مجاز به انتخاب رشته می‌شوند باید با مراجعته به سایت 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 نمایند که پس از احراز شرایط بالا، مجاز به ثبت‌نام در دانشگاه خواهند بود.

## ۱۱۵۴- اطلاعات \*

### (پذیرش دانشجو در این مجموعه، فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی) (وابسته به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران خواهد بود)

**عنوان 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).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																			کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	-	(۱) مدیریت اطلاعات	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	(۲) حفاظت اطلاعات	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	(۳) مطالعات امنیتی ایران	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴	-	(۴) پژوهشگری امنیت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵	-	(۵) امنیت اطلاعات	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶	-	(۶) امنیت اقتصادی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷	-	(۷) امنیت بین‌الملل	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	-	(۸) ضد تروریسم	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹	-	(۹) امنیت نرم	

**(الف) شرایط عمومی:** (۱) فقط مود (۲) تدبیر 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 کلیه داوطلبانی که مجاز به انتخاب رشته شده و رشته‌های این دانشگاه را انتخاب نمایند، از طریق دانشگاه برای انجام مصاحبه دعوت خواهد شد. لازم به ذکر است در صورت عدم کسب شرایط اولیه برای پذیرش در دانشگاه، داوطلب برای مصاحبه دعوت نخواهد شد. (۲) احراز صلاحیت استخدامی برای ضوابط گرینش وزارت اطلاعات. (۳) برخورداری از سلامت روانی و جسمی به تشخیص مراجع بیشکی وزارت اطلاعات. (۴) داوطلبان نمی‌باشند در استخدام و متعدد به سازمان یا وزارت‌خانه دیگری باشند. (۵) حداقل سن ۲۷ سال تمام با اختساب خدمت (متولدین ۱۳۷۳ به بعد) می‌باشد. (۶) پذیرفته شدگان این دانشگاه پس از فارغ‌التحصیلی و احراز شرایط گزینش و استخدام در وزارت اطلاعات، با سپردن تعهد خدمت در وزارت اطلاعات، خدمت سربازی را در این وزارت‌خانه می‌گذرانند. (۷) دانشجویان در طول دوره تحصیل از امکانات رفاهی و خوابگاه دانشجویی صرفًا برای دانشجویان مجرد برخوردار خواهند بود. (۸) پذیرفته شدگان پس از فارغ‌التحصیلی و احراز شرایط گزینش وزارت اطلاعات، به استخدام وزارت‌خانه درخواهند آمد. (۹) پذیرفته شدگان در صورت انصراف از تحصیل می‌باشند خسارت مالی ناشی از طی مراحل گزینش و هزینه‌های تحصیل را پرداخت نمایند. (۱۰) به فارغ‌التحصیلان دانشگاه، پس از انجام تعهدات، دانشنهامه مورد تأیید وزارت اطلاعات، فناوری اعطاء خواهد شد. (۱۱) پذیرفته شدگان این دانشگاه پس از فارغ‌التحصیل شدن در صورت کسب حداقل معدل ۱۶ و در صورت انتخاب احراز شرایط گزینش و استخدام در وزارت اطلاعات، با سپردن تعهد خدمت در وزارت اطلاعات، خدمت سربازی را در این وزارت‌خانه می‌گذرانند. (۱۲) تمامی داوطلبین می‌باشند واجد صلاحیت‌های عمومی وزارت اطلاعات بوده و در ادامه مراحل مصاحبه و آزمون شفاهی و تعیین صلاحیت امتیاز لازم را کسب نمایند.

## مستر قست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

### ۱۱۵۴- مطالعات دفاعی استراتژیک

**توجه ۱:** ثبت‌نام داوطلبان مقاضی این رشته، به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معاونت آموزش دانشگاه جامع امام حسین (ع) متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**توجه ۲:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران شاغل در سیاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتّف انجام خواهد شد.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی علم سیاست، ۳- اصول روابط بین‌الملل، ۴- مسائل دفاعی ایران، ۵- مسائل نظامی و استراتژیک معاصر.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	کد ضریب	گوایش	رشته
۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱	-	مطالعات دفاعی استراتژیک
۱ ۱ ۱ ۱ ۱	۱	-	

### ۱۱۵۵- اطلاعات استراتژیک

**توجه ۱:** ثبت‌نام داوطلبان مقاضی این رشته، به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معاونت آموزش دانشگاه جامع امام حسین (ع) متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**توجه ۲:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران شاغل در سیاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتّف انجام خواهد شد.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- چهارقابی نظامی ایران و کشورهای هم‌جوار، ۳- اطلاعات، ۴- اصول روابط بین‌الملل.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	کد ضریب	گوایش	رشته
۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱	-	اطلاعات استراتژیک
۱ ۱ ۲ ۲ ۲	۱	-	

### ۱۱۵۶- آماد

**توجه ۱:** پذیرش دانشجو فقط توسط دانشگاه‌های «جامع امام حسین (ع)»، «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 سیاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتّف انجام خواهد شد.

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	کد ضریب	گوایش	رشته
۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱	-	آماد
۲ ۳ ۳ ۳ ۲ ۳ ۲	۱	-	

### ۱۱۵۷- مدیریت بحران

**توجه ۱:** ثبت‌نام داوطلبان مقاضی این رشته، به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معاونت آموزش دانشگاه جامع امام حسین (ع) متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**توجه ۲:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران شاغل در سیاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتّف انجام خواهد شد.

**توجه ۳:** پذیرش رشته «مدیریت بحران» در سایر دانشگاه‌های کشور، از مجموعه امتحانی ۱۱۵۷ با ضرایب رشته مدیریت دولتی (کد ضرب ۲) صورت می‌پذیرد.

عنوان دروس امتحانی:	۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ معاصر ایران و جهان، ۳- جامعه شناسی عمومی، ۴- روان‌شناسی عمومی، ۵- اصول و روش‌های مدیریت، ۶- علوم نظامی.
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	کد ضریب
۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱
۱ ۲ ۱ ۲ ۲ ۲	۱

### ۱۱۵۸- علوم اطلاعات و حفاظت اطلاعات

**توجه ۱:** ثبت‌نام داوطلبان مقاضی این رشته، به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معاونت آموزش دانشگاه جامع امام حسین (ع) متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**توجه ۲:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران شاغل در سیاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتّف انجام خواهد شد.

مواد امتحانی مصوب این رشته، متعاقباً از طریق دانشگاه جامع امام حسین(ع) اعلام خواهد شد.	گوایش	رشته
	-	علوم اطلاعات و حفاظت اطلاعات

### ۱۱۵۹- پدافند غیرعامل

(ثبت‌نام داوطلبان مقاضی این رشته به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشگاه علوم و فنون فارابی متعاقباً صورت خواهد گرفت)

مواد امتحانی مصوب این رشته، متعاقباً از طریق دانشگاه علوم و فنون فارابی اعلام خواهد شد.	گوایش	رشته
	-	پدافند غیرعامل

### ۱۱۶۰- فرماندهی و مدیریت انتظامی

**توجه ۱:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی فقط برای کارکنان نیروی انتظامی و فقط از بین برادران انجام خواهد شد.

**توجه ۲:** داوطلبان مقاضی شرکت در این مجموعه امتحانی لازم است قبل از انجام فرایند ثبت‌نام، برای آگاهی از جزئیات و شرایط شرکت در آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۰ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنت معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه کنند.

**توجه ۳:** ثبت‌نام از داوطلبان مقاضی شرکت در این مجموعه امتحانی صرفاً از طریق سامانه ثبت‌نام سازمان سنجش آموزش کشور واقع در تارنمای سازمان انجام خواهد شد.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	کد ضریب	گوایش	رشته
۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱	-	فرماندهی و مدیریت انتظامی
۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۳ ۱	۱	-	

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

○ **توجه ۱:** پذیرش دانشجو در این مجموعه امتحانی **فقط برای کارکنان نیروی انتظامی و فقط از بین برادران** انجام خواهد شد.

○ **توجه ۲:** داوطلبان مقاضی شرکت در این مجموعه امتحانی لازم است قبل از انجام فرایند ثبت نام، برای آگاهی از جزئیات و شرایط شرکت در آزمون کارشناسی ارشد نایپوسته سال ۱۴۰۰ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنت معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه کنند.

○ **توجه ۳:** ثبت نام از داوطلبان مقاضی شرکت در این مجموعه امتحانی صرفاً از طریق سامانه ثبت نام سازمان سنجش آموزش کشور واقع در تارنمای سازمان انجام خواهد شد.

**عنوان 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 (آین دادرسی کفری، مدیریت پیشگیری انتظامی از جرم، اصول و مبانی پیشگیری از جرم)، ۴- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم و فنون مرزبانی (اصول و مبانی مرزبانی، امور رزمه، ژئوپلیتیک مرزهای ایران)، ۵- مجموعه دروس تخصصی رشته مدیریت علوم اطلاعات و امنیت انتظامی (احزاب و گروههای سیاسی، تعارض قوانین، سازمان‌های اطلاعاتی)، ۶- مجموعه دروس تخصصی رشته مبارزه با مواد مخدر (ژئوپلیتیک مواد مخدر، جاسازی حرفه‌ای مواد مخدر، کلیات و طبقه‌بندی مواد مخدر)، ۷- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم عملیات ویژه انتظامی (رهایی گروگان، روانشناسی اجتماعی، کنترل اجتماعات)، ۸- مجموعه دروس تخصصی رشته عملیات راهور (تصادفات، مهندسی ترافیک، سیستم‌های هوشمند حمل و نقل)، ۹- مجموعه دروس تخصصی رشته کشف جرائم (اصحابه و بازجویی، بررسی صحنه جرم، جرائم سازمان یافته)، ۱۰- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم حفاظت اطلاعات انتظامی (مدیریت داشن در نهادهای اطلاعاتی، حفاظت فناوری اطلاعات، اشراف اطلاعاتی و جمع‌آوری)، ۱۱- مجموعه دروس تخصصی رشته مهندسی امنیت فضای سایبری (بی‌جوبی جرایم سایبری، امنیت پایگاه داده، جرایم سایبری).

رشته	گروایش	کد	ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) پیشگیری از جرم	-	۱	۱	۱ ۲ ۳ ۶ ۱
(۲) علوم و فنون مرزبانی	-	۲	۱	۱ ۳ ۶ ۰ ۰
(۳) مدیریت علوم اطلاعات و امنیت انتظامی	-	۳	۱	۱ ۳ ۰ ۰ ۰
(۴) مبارزه با مواد مخدر	-	۴	۱	۱ ۳ ۰ ۰ ۰
(۵) علوم عملیات ویژه انتظامی	-	۵	۱	۱ ۳ ۰ ۰ ۰
(۶) عملیات راهور	-	۶	۱	۱ ۳ ۰ ۰ ۰
(۷) کشف جرائم	-	۷	۱	۱ ۳ ۰ ۰ ۰
(۸) مدیریت علوم حفاظت اطلاعات انتظامی	-	۸	۱	۱ ۳ ۰ ۰ ۰
(۹) مهندسی امنیت فضای سایبری	●	۹	۱	۱ ۳ ۰ ۰ ۰

● این رشته جزو گروه فنی و مهندسی می‌باشد.

## بخش ۲ - گروه علوم پایه

**توجه ۱:** نام هر یک از رشته‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت نام 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 تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۱۲۰۱ - علوم زمین

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- روب شنا سی و پترولوزی سنگ‌های رسوبی، ۳- آب‌های زیرزمینی، ۴- زمین شنا سی ایران، ۵- زمین شنا سی نفت، ۶- ژئوشیمی، ۷- سنگ‌شناسی، ۸- دیرینه‌شناسی، ۹- زمین‌شناسی مهندسی، ۱۰- زمین‌شناسی ساختاری، ۱۱- چینه‌شناسی، ۱۲- زمین‌شناسی اقتصادی، ۱۳- زمین‌شناسی زیست محیطی.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
	(۱) پترولوزی	۱	۱۳
	(۲) زمین‌شناسی اقتصادی	۲	۱۲
	(۳) زمین ساخت (تکتونیک)	۳	۱۱
	(۴) آب زمین‌شناسی	۴	۱۰
	(۵) چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی	۵	۹
	(۶) رسوپ‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوپی	۶	۸
	(۷) زمین‌شناسی نفت	۷	۷
	(۸) زمین‌شناسی مهندسی	۸	۶
	(۹) زمین‌شناسی زیست محیطی	۹	۵
	(۱۰) زمین‌شناسی شیمی	۱۰	۴
	(۱۱) سنجش از دور زمین‌شناسی	۱۱	۳

علوم زمین

### ۱۲۰۲ - ژئوفیزیک و هواشناسی \*

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی، ۳- فیزیک، ۴- زمین‌شناسی با ریاضی فیزیک تخصصی، ۵- ترمودینامیک یا به هواشناسی.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
	(۱) لرزه‌شناسی	۱	۵
	(۲) زلزله‌شناسی	۲	۴
	(۳) ژئو‌منابع	۳	۳
	(۴) گرانی‌سنگی	۴	۲
	(۵) ژئو‌الکتریک	۵	۱
	زلزله‌شناسی	-	۱
	(۶) دکتری بیوسته فیزیک	۲	۰
	(۷) هواشناسی	۳	۱

۱) ژئوفیزیک

۲) دکتری بیوسته فیزیک

۳) هواشناسی

### ۱۲۰۳ - شیمی

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- شیمی تجزیه (دروس تجزیه ۱ و ۲ و شیمی تجزیه دستگاهی)، ۳- شیمی معدنی (دروس شیمی معدنی ۱ و ۲، آلی فلزی)، ۴- شیمی فیزیک (دروس شیمی فیزیک ۱ و ۲، کوانتوم و طیف‌سنجی)، ۵- شیمی آلی (دروس آلی ۱ و ۲ و ۳)، ۶- شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
	(۱) شیمی فیزیک	۱	۶
	(۲) شیمی آلی	۲	۵
	(۳) شیمی معدنی	۳	۴
	(۴) شیمی تجزیه	۴	۳
	(۵) شیمی کاربردی	۵	۲
	(۶) شیمی پالیمر	۶	۱
	(۷) شیمی دارویی	۷	۰
	(۸) شیمی کاتالیست	۸	۱
	(۹) شیمی دریا	۹	۱
	(۱۰) شیمی و فناوری انسان	۱۰	۱
	(۱۱) شیمی پیشرانه	۱۱	۱
	-	-	۰
	(۱۲) فیتوشمی	۱۲	۲
	(۱۳) نانوشیمی	۱۳	۱
	(۱۴) آموزش شیمی	۱۴	۱
	(۱۵) دکتری بیوسته شیمی	۱۵	۰
	(۱۶) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتموی	۱۶	۰

پذیرش دانشجو در رشته آموزش شیمی فقط توسط دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان‌پذیر است.

# مستر قست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

## ۱۲۰۴ - فیزیک

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				کد ضریب	گواش	رشته
۳	۲	۱				
۷	۶	۲	۱		(۱) فیزیک ماده چگال (۲) فیزیک پلاسمای (۳) فیزیک هسته‌ای (۴) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها (۵) نجوم و اختنافیزیک (۶) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده (۷) گرانش و کیهان شناسی (۸) اینتیک و لیزر -	(۱) فیزیک
					(۲) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتمی	
					(۱) کاربرد پرتوها (۲) گداخت هسته‌ای (۳) مهندسی راکتور (۴) مهندسی پرتوپردازشکی (۵) مهندسی فیزیک بهداشت	(۲) مهندسی هسته‌ای
					(۳) فناوری پلاسمای	
					(۱) تکنولوژی انرژی (۲) انرژی و محیط زیست (۳) سیستم‌های انرژی -	(۴) مهندسی سیستم‌های انرژی
					(۵) نانوفیزیک -	(۵) نانوفیزیک
					(۶) آموزش فیزیک -	(۶) آموزش فیزیک
					(۷) دکتری پیوسته فیزیک (۸) نجوم و اختنافیزیک	(۷) دکتری پیوسته فیزیک
					● پذیرش دانشجو در رشته آموزش فیزیک فقط برای دانشگاه فرهنگیان، تربیت دبیر شهید رجایی و مراکز آموزش عالی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان‌پذیر است.	

## ۱۲۰۵ - فوتونیک\*

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۱	۲	۱	۲	۱	۱	-	(۱) فوتونیک
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	(۱) اپتیکالکترونیک (۲) لیزر	(۲) مهندسی الکترونیک

## ۱۲۰۶ - زیستشناسی سلولی و مولکولی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست شنا سی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- ژنتیک، ۴- بیوشیمی، ۵- زیست شناسی سلولی و مولکولی، ۶- میکروبیولوژی، ۷- مجموعه پیروس شناسی، قارچ شناسی و اینمی شناسی، ۸- بیوفیزیک، ۹- مجموعه زیست شناسی دریا (پلانکتون شناسی، کفزیان، بوم شناسی، فیزیولوژی آبیان).

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										کد ضریب	گواش	رشته	
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱					
.	.	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱		-	(۱) زیستشناسی سلولی و مولکولی	
.	۱	۰	۲	۲	۲	۴	۳	۲	۲		-	(۲) ژنتیک	
.	۰	۰	۲	۴	۱	۲	۲	۳	۲	۳	(۱) زیستشناسی میکروب‌های بیماری‌زا (۲) صنعتی (۳) بیوسیستماتیک و بوم‌شناسی (۴) محیطی	(۳) میکروبیولوژی	
.	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲	۴		-	(۴) بیوشیمی	
.	۴	۰	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۵		-	(۵) بیوفیزیک	
.	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱		-		
.	۱	۱	۳	۲	۲	۲	۳	۲	۶		(۱) میکروبی (۲) مولکولی (۳) دریا	(۶) زیستفناوری	
۳	۰	۰	۲	۲	۳	۳	۲	۲	۷				
.	۱	۲	۳	۱	۲	۲	۳	۲	۸		(۴) صنعت و محیط زیست		
.	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱		-	(۷) ریززیست فناوری	
۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۳	۲	۹		-	(۸) آموزش زیست‌شناسی	●
۲	۱	۱	۲	۳	۱	۲	۲	۲	۱۰		-	(۹) نانوبیومتیک (نانوزیست الهام)	
.	۰	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۱		-	(۱۰) اخلاق زیستی	
.	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱		-	(۱۱) انسان‌شناسی زیستی	
												● پذیرش دانشجو در رشته آموزش زیست‌شناسی فقط برای دانشگاه فرهنگیان، تربیت دبیر شهید رجایی و مراکز آموزش عالی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان‌پذیر است.	

## ۱۲۰۷-آمار

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی ۱و۲)، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی و مبانی احتمال، ۳- دروس تخصصی ۱ (احتمال ۱و۲)، آمار ریاضی ۱و۲، ۴- دروس تخصصی ۲ (نمونه‌گیری ۱و۲)، رگرسیون ۱).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گوایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
	۳	۴	۳	۱	۱		-	(۱) آمار ریاضی
	۴	۳	۳	۱	۲		-	(۲) بیم سنجی
	۳	۴	۳	۱	۱		-	(۳) آمار اجتماعی و اقتصادی
							-	(۴) آمار رسمی
							-	(۵) علم داده‌ها

## ۱۲۰۸-ریاضی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی ۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی و مبانی احتمال، ۳- آنالیز ریاضی، ۴- مبانی جبر و مبانی ترکیبات، ۵- جبر خطی عددی، بهینه‌سازی خطی و نظریه مقدماتی معادلات دیفرانسیل، ۶- احتمال ۱و۲ و فرایندهای تصادفی ۱.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گوایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	.	.	۴	۴	۳	۲	۱	(۱) جبر (۲) آنالیز (۳) هندسه (توبولوژی) (۴) گراف و ترکیبات (۵) منطق ریاضی	(۱) ریاضیات و کاربردها
	.	۴	.	۳	۳	۲	۲	(۱) آنالیز عددی (۲) بهینه‌سازی (۳) معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی	(۲) ریاضی کاربردی
	۴	.	.	۳	۳	۲	۳	(۴) ریاضی مالی	
	۴	.	.	۱	۳	۲	۴	(۵) رمز و کد	
	۴	.	.	.	۴	۲	۵	(۶) علوم داده	
	۳	۳	.	۳	۳	۲	۶	(۷) ریاضیات زیستی	
	.	.	۳	۳	۴	۲	۷	-	(۳) آموزش ریاضی
	.	۴	۳	۴	۲	۸		ساختارهای جبر منطقی	(۴) محاسبات نرم
	۴	.	.	۳	۳	۲	۹	-	(۵) بیوانفورماتیک
	.	۴	۴	۳	۲	۱		(۱) جبر	
	.	۴	۴	۳	۲	۱		(۲) آنالیز	
	.	۴	۴	۳	۲	۱		(۳) هندسه	
	۴	.	.	۳	۳	۲	۳	(۴) ریاضی کاربردی	(۶) دکتری بیوسته ریاضی

## ۱۲۰۹-علوم کامپیوتر\*

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گوایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
	۲	۲	۴	۳	۲	۱	(۱) محاسبات علمی (۲) الگوریتم و نظریه محاسبه (۳) نظریه سیستم‌ها (۴) محاسبات نرم و هوش مصنوعی (۵) منطق و روش‌های صوری	(۱) علوم کامپیوتر
	۴	.	۴	۳	۲	۲	(۶) داده کاری (۷) علوم تصمیم و دانش	
							-	(۲) بیوانفورماتیک

## 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- تکونین گیاهی (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌گاهی و اندام‌گاهی).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گوایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
	۲	۲	۴	۳	۲	۱	فیزیولوژی	
	۲	۴	۲	۳	۲	۲	سیستماتیک و بوم‌شناسی	
	۴	۲	۲	۳	۲	۳	سلولی و تکونینی	زیست‌شناسی گیاهی

### \* ۱۲۱۴ - زیست‌شناسی جانوری \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، زنیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- فیزیولوژی جانورشناسی، ۴- جانورشناسی، ۵- تکون جانوری (بافت شناسی و جنین شناسی).

رشته	گواش	کد	ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
				۵	۴	۳	۲	۱		
				۲	۲	۴	۳	۲	۱	
				۲	۴	۲	۳	۲	۲	
				۴	۲	۲	۳	۲	۳	

### \* ۱۲۱۵ - علوم محیط‌زیست \*

**عنوان 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- آبادگی محیط‌زیست، ۹- شناخت و حمایت محیط‌زیست.

رشته	گواش	کد	ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
				۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳
				۲	۳	۲	۱	۲	۰	۰
				۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱

### \* ۱۲۱۶ - زیست‌شناسی دریا \*

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

رشته	گواش	کد	ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
				۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲
				۰	۰	۰	۳	۲	۴	۰
				۰	۰	۲	۴	۰	۳	۲
				۴	۰	۲	۲	۰	۳	۲
				۰	۴	۴	۳	۲	۰	۰

### \* ۱۲۱۷ - اقیانوس‌شناسی فیزیکی \*

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

رشته	گواش	کد	ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
				۳	۲	۱				
				۲	۳	۱	۱	۱	۱	

### \* ۱۲۱۸ - تاریخ و فلسفه علم \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیک، ۳- ریاضی، ۴- فلسفه، ۵- منطق، ۶- فلسفه، ۷- عربی، ۸- کلیات فرهنگ و تمدن اسلامی.

رشته	گواش	کد	ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
				۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
				۰	۰	۲	۲	۲	۲	۱
				۳	۳	۰	۰	۳	۲	۲

### \* ۱۲۱۹ - علوم شناختی \*

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

رشته	گواش	کد	ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
				۵	۴	۳	۲	۱		
				۲	۱	۲	۲	۲	۱	۱

### \* ۱۲۲۰ - علوم اطلاعاتی \*

(بذریغ دانشجو در این مجموعه، فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی (وابسته به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران خواهد بود)

توجه: برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات عمومی، ۳- مبانی کامپیوتر، ۴- شیمی عمومی، ۵- فیزیک پایه، ۶- زیست‌شناسی، ۷- فیزیولوژی عمومی (پزشکی)، ۸- میکروبیولوژی عمومی.

رشته	گواش	کد	ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
				۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲
				۲	۲	۳	۱	۱	۱	۲

(۱) بیوتوریسم

(۲) علوم جرم‌شناسی امنیتی

### بخش ۳ - گروه فنی و مهندسی

**توجه ۱:** نام هر یک از رشته‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت نام 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 تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

#### ۱۲۵۱ - مهندسی برق

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضریب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) مهندسی برق	(۱) مدارهای مجتمع الکترونیک (۲) افزارهای میکرو و نانوالکترونیک (۳) سیستم‌های الکترونیک دیجیتال (۴) سیستم‌های قدرت (۵) الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی (۶) برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی (۷) سامانه‌های برقی حمل و نقل (۸) مخابرات میدان و موج (۹) مخابرات نوری (۱۰) مخابرات سیستم (۱۱) مخابرات امن و رمزگاری (۱۲) شبکه‌های مخابراتی (۱۳) کنترل (۱۴) جنگ الکترونیک ●● (۱۵) الکتروواکوستیک	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
(۲) مهندسی پزشکی	(۱) بیوالکتریک (۲) اطلاعات پزشکی (۳) ورزش	۶	۱ ۴ ۴ ۱ ۳ ۳ ۲
(۳) مهندسی مکاترونیک	-	۷	۱ ۱ ۴ ۴ ۴ ۳ ۳ ۲
(۴) مهندسی راه‌آهن برقی	-	۲	۱ ۱ ۲ ۴ ۱ ۳ ۳ ۲
(۵) مهندسی پدافند غیرعامل ●	(۱) استار، فرب و اختفا) افا (استار، فرب و اختفا)	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
(۶) مهندسی سیستم‌های انرژی	(۱) تکنولوژی انرژی (۲) انرژی و محیط زیست (۳) سیستم‌های انرژی	۲	۱ ۱ ۲ ۴ ۱ ۳ ۳ ۲
(۷) مهندسی انرژی‌های تجدید پذیر	-		
(۸) مهندسی هسته‌ای	(۱) کاربرد پرتوها (۲) گداخت هسته‌ای (۳) مهندسی راکتور (۴) مهندسی پرتو پزشکی (۵) مهندسی فیزیک بهداشت	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
(۹) مهندسی هوافضا	فناوری ماهواره	۸	۴ ۱ ۲ ۱ ۲ ۳ ۳ ۲
(۱۰) مهندسی کنترل و عالمند	-	۵	۱ ۲ ۴ ۲ ۱ ۳ ۳ ۲
(۱۱) مهندسی فتوونیک	-	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
(۱۲) مهندسی نانوفناوری	نانوفوتونیک نانوالکترونیک	۴	۲ ۴ ۱ ۱ ۲ ۳ ۳ ۲
(۱۳) مهندسی صدا	-	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
(۱۴) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترومکانیک	-	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
(۱۵) مهندسی مخابرات امنیتی ●●●	-	۴	۲ ۴ ۱ ۱ ۲ ۳ ۳ ۲
(۱۶) مهندسی خودرو	برق و الکترونیک خودرو	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
(۱۷) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی	-	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲

● پذیرش دانشجو در رشته «مهندسی پدافند غیرعامل گرایش افا» فقط برای دانشگاه‌های جامع امام حسین(ع) و صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.

●● خاص دانشگاه‌های نظامی و امنیتی می‌باشد.

●●● پذیرش دانشجو در این رشته، فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی (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.

### \* ۱۲۵۳ - مهندسی نفت

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (عمومی ۱و۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی، ۳- دروس زمین شناسی (عمومی، ساختمانی، نفت)، ۴- ژئوفیزیک و ژئوشیمی آبی، ۵- پتروفیزیک و چاهنگاری، ۶- دروس مهندسی نفت (مخزن، حفاری، بهره‌برداری)، ۷- زمین شناسی تخصصی (زمین شناسی تحت الارضی، سنجش‌نامه‌ی زمین شناسی نفت ایران)، ۸- خواص سنگ و خواص سیال، ۹- چاه‌آزماتی و نمودارگیری از چاه، ۱۰- مهندسی حفاری (مهندسی حفاری ۱و۲، سیمان حفاری و گل حفاری)، ۱۱- مهندسی مخزن و بهره‌برداری (مخزن، بهره‌برداری، مکانیک سیالات دوقازی)، ۱۲- مهندسی مخزن (۱و۲)، ۱۳- مبانی حفاری و بهره‌برداری (مبانی حفاری، بهره‌برداری، مکانیک سیالات دوقازی).

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گواش	روش
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۱	(۱) اکتشاف	(۱) مهندسی نفت	(۱) مدیریت مخازن هیدروگربوری
۰	۳	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۲			
۳	۳	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۳			
۰	۳	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۲			
۳	۳	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۳			

### \* ۱۲۵۴ - مهندسی پلیمر

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- شیمی پلیمر و مهندسی پلیمریزا سیون، ۳- ریاضیات مهندسی، ۴- تکنولوژی پلیمر (ala استورم، پلاستیک، کامپوزیت)، ۵- شیمی فیزیک پلیمرها و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، ۶- پدیده‌های انتقال (ریولوژی، انتقال حرارت، انتقال جرم)، ۷- کنترل فرایندهای پلیمری و مکانیک سیالات.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گواش	روش	
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱										
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	(۱) فراورش	(۱) مهندسی پلیمر	(۱) مدیریت مخازن هیدروگربوری	(۱) مهندسی پلیمر	(۱) مهندسی پلیمر					
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱										
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱										
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱										

### \* ۱۲۵۵ - مهندسی معماری کشتی

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گواش	روش			
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱												
۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	(۱) سازه کشتی	(۱) مهندسی کشتی										
۲	۳	۳	۲	۳	۲	۲												
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲												

### \* ۱۲۵۶ - مهندسی شیمی

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گواش	روش			
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱											
۳	۲	۴	۱	۲	۳	۳	۱	(۱) ترموسینتیک و کاتالیست	(۱) مهندسی هسته‌ای	(۱) مهندسی سیستم‌های انرژی	(۱) مهندسی تجدیدپذیر	(۱) مهندسی شیمی						

**۱۲۵۹ - مهندسی صنایع**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تحقیق در عملیات (۱و۲)، ۳- تئوری احتمال و آمار مهندسی، ۴- دروس تخصصی (طرح‌ریزی واحدهای صنعتی، کنترل کیفیت آماری، برنامه‌ریزی و کنترل پردازه، برنامه‌ریزی و موجودی‌ها، اقتصاد مهندسی)، ۵- ریاضی عمومی (۱و۲)، ۶- اقتصاد عمومی (۱و۲)، ۷- اصول مدیریت و تئوری سازمان.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
			۵	۳	۳	۲	۱	(۱) مهندسی صنایع	(۱) بهینه‌سازی سیستم‌ها
			۵	۲	۲	۲	۳		(۲) سیستم‌های سلامت
			۱	۱	۲	۱	۲		(۳) مدیریت نوآوری و فناوری
۱	-	-	۱	۲	۲	۲	۴		(۴) مهندسی مالی
			۵	۳	۳	۲	۱		(۵) لجستیک و زنجیره تأمین
			۵	۳	۳	۲	۱		(۶) مدیریت پردازه
			۱	۱	۲	۱	۷		(۷) سیستم‌های کلان
			۱	-	-	-	۸		(۸) مدیریت مهندسی
			۱	-	-	-	۹		(۹) کیفیت و بهره‌وری
			۱	-	-	-	۱۰		(۱۰) سیستم‌های اطلاعاتی
			۱	۱	۱	۱	-		-
			۱	۱	۱	۱	۱		(۲) مهندسی حمل و نقل ریلی
			۱	۱	۱	۱	-		(۳) مهندسی ایمنی در راه آهن
			۱	۱	۱	۱	-		(۴) مهندسی سیستم‌های محیط زیست

**\* ۱۲۶۲ - مهندسی در سوانح طبیعی**

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	مهندسي در سوانح طبیعی

**۱۲۶۳ - مهندسی نقشه‌برداری**

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱					
							(۱) مهندسی نقشه‌برداری	(۱) فتوگرامتری	
								(۲) ژئودزی	
								(۳) سنجش از دور	
								(۴) سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS)	
								(۵) هیدرولوگی	
								(۶) سیستم‌های اداره زمین	
۱	۲	۲	۱	۱	۱	۱			

**۱۲۶۴ - مهندسی عمران**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- مکانیک جامدات ( مقاومت مصالح، تحلیل سازدها ۱)، ۴- مکانیک خاک و بی‌سازی، ۵- مکانیک سیالات و هیدرولیک، ۶- طراحی (سازه‌های فولادی ۱و۲، سازه‌های بتی ۱و۲، راهسازی و روسازی راه).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
							(۱) مهندسی عمران	(۱) سازه	
								(۲) زلزله	
								(۳) ژئوتکنیک	
								(۴) راه و ترابری	
								(۵) مهندسی و مدیریت منابع آب	
								(۶) مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی	
								(۷) مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریانی	
								(۸) حمل و نقل	
								(۹) مهندسی و مدیریت ساخت	
								(۱۰) مهندسی محیط زیست	
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	(۲) مهندسی ساختمان‌های هوشمند
								-	(۳) مهندسی خطوط راه آهن
								(۱) سازه‌های دفاعی	(۴) پدافند غیرعامل
								(۲) طراحی	
								(۱) آب و فاضلاب	
								(۲) آبودگی هوا	
								(۳) سواحل	
								(۴) منابع آب	
								(۵) مواد زائد جامد	
								(۶) آبودگی خاک	
								-	(۷) مهندسی ایمنی راه و ترابری
								-	(۸) مهندسی سیستم‌های محیط زیست
									● پذیرش دانشجو در رشته (پدافند غیرعامل) فقط برای دانشگاه‌های جامع امام حسین(ع) و صنعتی مالک اشتراحت صورت می‌پذیرد.

**۱۲۶۷ - مهندسی مکانیک**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی او۱، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- حرارت و سیالات (ترمودینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، ۴- جمادات (استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزاء)، ۵- دینامیک و ارتعاشات (دینامیک، ارتعاشات، دینامیک ماشین، کنترل)، ۶- ساخت و تولید (ماشین‌ابزار، قالب پرس، علم مواد، تولید مخصوص، هیدرولیک و نیوماتیک).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۴	۲	۳	۲	۳	۱	۱		(۱) ساخت و تولید	
-	۳	۳	۲	۲	۱	۲		(۲) طراحی کاربردی	
-	۲	۲	۳	۲	۱	۳		(۳) تبدیل انرژی	
-	۲	۳	۳	۳	۲	۴		(۴) مواد مرکب	
-	۲	۳	۳	۳	۲	۵		(۵) دریا ●	(۱) مهندسی مکانیک
-	۴	۱	۳	۲	۱	۶		(۶) طراحی و ساخت خودرو ●	
۴	۲	۳	۲	۳	۱	۱		(۷) چوش	
-	۳	۲	۲	۱	۲			(۸) نگهداری و پايش تجهیزات	
-	۲	۳	۳	۳	۲	۵		(۹) قوای محرك خودرو	(۲) مهندسی خودرو
-	۴	۱	۳	۲	۱	۶		(۱۰) طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو	
-	۳	۴	۲	۳	۲	۷		(۱۱) سازه و بدنه خودرو	
۲	۳	۲	۲	۱	۸			(۱۲) مهندسی مکاترونیک	
متناقضیان رشته مهندسی پزشکی به جای دروس ۵ و ۶ فوق می‌توانند دروس (میانی بیومکانیک ۱ و ۲ و دروس پایه پزشکی شامل (فیزیولوژی، آناتومی و فیزیک پزشکی) را انتخاب نمایند.									
۳	۳	۴	۳	۴	۳	۴		(۱) بیومکانیک	
								(۲) توانبخشی ●●	(۴) مهندسی پزشکی
								(۳) ورزش	
-	۳	۳	۲	۲	۱	۲		(۵) نسلیحات ●	
-	۲	۲	۳	۲	۱	۳		(۶) مهندسی سیستم‌های انرژی	
-	۳	۳	۲	۲	۱	۲		(۷) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	
-	۲	۲	۳	۲	۱	۳		(۸) مهندسی هوافضا	
-	۳	۳	۲	۲	۱	۲		(۹) مهندسی ماشین‌های ریلی	
-	۲	۲	۳	۲	۱	۳		(۱۰) مهندسی هسته‌ای	
۴	۱	۲	۱	۲	۱	۹		(۱۱) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترو مکانیک	
-	۲	۲	۳	۲	۱	۳		(۱۲) مهندسی اختراق	
-	۲	۲	۳	۲	۱	۳		(۱۳) مواد انرژی و تکنولوژی کوانتومی	
● پذیرش دانشجو در رشته مهندسی مکانیک گواش «دریا» توسط دانشگاه‌های صنعتی مالک اشترا و دانشگاه علوم دریانی امام خمینی (ره) - نوشور انجام می‌شود و در رشته «مهندسی مکانیک گرایش طراحی و ساخت خودرو» و رشته گرایش « CSLیحات گرایش سلاخ و مهمات» پذیرش فقط توسط دانشگاه صنعتی مالک اشترا صوت می‌پذیرد.									
●● پذیرش دانشجو در رشته گرایش «مهندسي پزشكى گرایش توانبخشی» فقط برای دانشگاه آزاد اسلامي صورت می‌پذیرد.									

**۱۲۶۸ - مهندسی معدن**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (ریاضی عمومی او۱، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- مقاومت مصالح، ۴- مکانیک سیالات، ۵- زمین شناسی (زمین شنا سی ساختاری و اقتصادی)، ۶- کانه‌آرائی (خرابی‌شناخت، طبقه‌بندی، جاذبه‌فیزیکی) و فلوتا سیون، ۷- مکانیک سنج (مبانی و تخصصی)، حفر چاه و فضاهای زیرزمینی، کنترل زمین و نگهداری، ۸- معدن‌کاری سطحی و زیرزمینی، اقتصاد معدنی، چالزنی و انفجار و تهیه، ۹- ژئوفیزیک و ژئوشیمی اکتشافی و ارزیابی ذخایر معدنی، ۱۰- ژئوشیمی اکتشافی، آب‌های زیرزمینی و کانه‌آرائی (خرابی‌شناخت، طبقه‌بندی، جاذبه‌فیزیکی).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
-	-	-	-	۷	۲	۲	۲	۳	۲
-	-	۷	-	۲	۲	۲	۳	۲	۲
-	۷	-	-	۲	۲	۲	۳	۲	۳
-	۷	-	-	۲	۲	۲	۳	۲	۴
-	-	۷	-	۲	۲	۲	۳	۲	۵
۷	-	-	-	۲	۲	۲	۳	۲	۳
-	-	۷	-	۲	۲	۲	۳	۲	۴
-	-	۷	-	۲	۲	۲	۳	۲	۵
-	-	۷	-	۲	۲	۲	۳	۲	۶
-	-	۷	-	۲	۲	۲	۳	۲	۷
-	-	۷	-	۲	۲	۲	۳	۲	۸

**۱) مهندسی معدن**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (ریاضی عمومی او۱، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- خواص فیزیکی مواد، ۴- خواص مکانیکی مواد، ۵- شیمی فیزیک و ترمودینامیک.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱					
۲	۲	۲	۲	۱	۱	۱			
۲	۱	۳	۲	۱	۲				
۱	۲	۲	۲	۱	۳				
۲	۲	۲	۲	۱	۱	۱			
۲	۱	۳	۲	۱	۲				
۱	۲	۲	۲	۱	۳				
۱	۲	۲	۲	۱	۳				
۱	۲	۲	۲	۱	۳				
۱	۲	۲	۲	۱	۳				
۱	۲	۲	۲	۱	۳				
۱	۲	۲	۲	۱	۳				

**۲) مهندسی معدن**

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- داوطلبان مقاضی رشته مهندسی پزشکی می‌توانند به انتخاب خود به جای دروس ۳، ۴ و ۵ به ترتیب دروس (خواص مواد مهندسی و بیومتریال‌ها، شیمی آلی و بیوشیمی، فیزیولوژی و آناتومی) را پاسخ دهند.

### \* ۱۲۷۳ - نانوفناوری - نانومواد

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- شیمی فیزیک جدید، ۴- شیمی کاربردی، ۵- پدیده‌های انتقال جرم مکانیک سیالات، انتقال حرارت، ۶- الکترونیک (او) و مهندسی مغناطیس مهندسی.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۳	۱	۱	۱	۱	۱		۱	نانومواد	(۱) نانوفناوری
								-	(۲) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی

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

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (اصول طراحی پایگاه دادها، هوش مصنوعی، سیستم‌های عامل)، ۳- اصول و مبانی مدیریت، ۴- مجموعه دروس تخصصی مشترک (اصول طراحی پایگاه دادها، هوش مصنوعی، سیستم‌های عامل).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۴	۳	۲	۱					-	
۲	۱	۴	۱				۱	(۱) مهندسی فناوری اطلاعات	
								(۲) مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت	●
۴	۱	۴	۲				۲	(۳) مهندسی فناوری اطلاعات پردازشی	
								● پذیرش دانشجو در این رشته فقط توسط دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی (وابسته به وزارت اطلاعات) و منحصراً از میان برادران انجام خواهد شد. برای اطلاع از شرایط عمومی و اختصاصی این دانشگاه به توضیحات ذیل مجموعه امتحانی ۱۱۵۳ مراجعه شود.	

### \* ۱۲۷۷ - مهندسی کامپیوتر

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۱۹)، آمار و احتمال مهندسی، ریاضیات گسسته)، مجموعه‌های دروس تخصصی (۳- (نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، سیگنال‌ها و سیستم‌ها)، ۴- (ساختمان دادها، طراحی الگوریتم و هوش مصنوعی)، ۵- (مدار منطقی، معماری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال)، ۶- (سیستم‌های عامل، شبکه‌های کامپیوتری و پایگاه دادها))

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			(۱) شبکه‌های کامپیوتری	
۴	۳	۳	۲	۲	۱	۱		(۲) رایانش امن	
۳	۲	۴	۳	۲	۱	۲		(۳) هوش مصنوعی و رباتیک	
۳	۴	۳	۲	۲	۱	۳		(۴) معماری سیستم‌های کامپیوتری	● (۱) مهندسی کامپیوتر
۳	۳	۴	۲	۲	۱	۴		(۵) نرم افزار	
۳	۳	۴	۲	۲	۱			(۶) بیوآنوروماتیک	
۳	۳	۴	۲	۲	۱			(۷) علوم داده	
۳	۳	۴	۲	۲	۱	۴		(۲) الگوریتم‌ها و محاسبات	
۳	۲	۴	۳	۲	۱	۲		(۳) قرآن کاوی رایانشی	
۴	۳	۳	۲	۲	۱	۱		(۴) علوم و فناوری شبکه	

### \* ۱۲۷۹ - مهندسی هوافضا \*

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			(۱) جلوبرندگی	
۴	۳	۳	۲	۲	۱	۱		(۲) دینامیک پرواز و کنترل	
۳	۲	۴	۳	۲	۱	۲		(۳) سازه‌های هوایی	
۳	۴	۳	۲	۲	۱	۳		(۴) آبرودینامیک	
۳	۳	۴	۲	۲	۱	۴		(۵) مهندسی فضایی	
۳	۳	۴	۲	۲	۱			(۶) صلاحیت‌های پروازی ●	
۳	۳	۴	۲	۲	۱			(۷) فناوری ماهواره	
۳	۳	۴	۲	۲	۱	۴		(۱) پهپاد	
۳	۲	۴	۳	۲	۱	۲		(۲) خلائی آزمایشگر	
۴	۳	۳	۲	۲	۱			(۳) عملیات هوانوردی	
								(۴) قدرت هوایی	
								(۳) مهندسی ترافیک هوایی	
								● رشته گرایش «مهندسي هوافضا گرایش صلاحیت‌های پروازی» خاص دانشگاه‌های نظامی است.	

### \* ۱۲۸۳ - مهندسی نساجی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل)، ۳- فیزیک و مکانیک (مقاآمت مصالح، ۱، مکانیک سیالات، ترمودینامیک)، ۴- شیمی (شمی، شمی آلی، شمی بیولوژیکی، فیزیک الایاف)، ۵- علم الایاف (علوم پلیمر و الایاف، فیزیک الایاف)، ۶- فناوری (رساندنگی، گفتوگوهای ماشینی)، ۷- پوشش (فناوری تولید پوشش)، ۸- سازه‌های نساجی (رنگرزی، چاب، علم رنگ، تکمیل، اصول مهندسی شمی)، ۹- الایاف (فرانیند تولید الایاف، شمی فیزیک محلول‌های پلیمری، شمی پلیمر).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۴	۱	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۱	(۱) الایاف
۱	۱	۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	(۲) پوشش
۲	۲	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۳	(۳) ساختارهای نانولیفی
۱	۴	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۴	(۴) شیمی نساجی و رنگ
۱	۱	۱	۴	۲	۱	۲	۱	۵	(۵) فناوری
۱	۱	۳	۱	۲	۱	۱	۲	۶	(۶) مدیریت تولید

مهندسي نساجي

### \*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 (ریاضی مهندسی، شیمی پایه ۱ و ۲)، شیمی آبی (۱ و ۲).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۰	۱	۳	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) بیوتکنولوژی (۲) داروسازی	مهندسی شیمی
۴	۲	۲	۳	۲	۱	۲			

### \*۱۲۸۶- مهندسی پلیمر - صنایع رنگ \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات مهندسی رنگ و طراحی راکتور، ۳- پدیده‌های انتقال (انتقال جرم، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، ۴- کنترل رنگ، ۵- شیمی و تکنولوژی مواد رنگزی، ۶- شیمی مواد واسطه و مواد رنگز، ۷- شیمی و تکنولوژی پوشش‌های سطح.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	(۱) رنگ (۲) چاب	مهندسی پلیمر
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱			

### \*۱۲۸۷- مهندسی طراحی محیط‌زیست \*

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اطلاعات عمومی محیط (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).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱						
۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	مهندسي طراحی محیط زیست	مهندسي طراحی محیط زیست
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲			

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

### \*۱۲۹۰- مهندسی ابزار دقیق و اتوماسیون صنایع نفت \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- کنترل خطی و غیرخطی، ۴- ترمودینامیک، ۵- مکانیک سیالات و انتقال حرارت، ۶- مدارهای الکتریکی (۱ و ۲)، ۷- الکترونیک (۱ و ۲) - (توجه: داوطلبان باید از بین دروس ۴ تا ۷، فقط دو درس را به انتخاب باشند)

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۲	۲	۲	۳	۲	۱	مهندسي ابزار دقیق و اتوماسیون صنایع نفت	مهندسي ابزار دقیق و اتوماسیون صنایع نفت
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲			

### \*۱۲۹۲- مهندسی بازارسی فنی \*

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۱	مهندسي بازارسی فنی	مهندسي بازارسی فنی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲			

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل، ریاضیات مهندسی)، ۳- آمار و احتمالات مهندسی، ۴- استاتیک، ۵- مهندسی آب و فاضلاب، ۶- مهندسی محیط زیست.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۱	مهندسي ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست (HSE)	مهندسي ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست
۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲			

### \*۱۲۹۴- ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست

**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).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱					
۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱	ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست	ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست
۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲			

### \*۱۲۹۵- آموزش مهندسی\*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (آمار و احتمال، معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)، ۳- مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۳	۲	۱							
۲	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	آموزش مهندسی	آموزش مهندسی
۲	۳	۲	۱	۱	۱	۱			

## بخش ۴ - گروه کشاورزی و منابع طبیعی

**توجه ۱:** نام هر یک از رشته‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت نام 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 تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### ۱۳۰۱ - علوم و مهندسی مرتع و آبخیزداری

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- حفاظت خاک و آبخیزداری، ۳- مرتع داری، ۴- هیدرولوژی کاربردی، ۵- ژئومورفوژوژی و زمین شناسی، ۶- جامعه شناسی روستایی، ۷- اصلاح و توسعه مرتع، ۸- شناسایی گیاهان مرتعی، ۹- ارزیابی و اندازه گیری مرتع.

رشته	گرایش	ضریب	کد	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
۱) علوم و مهندسی آبخیز	(۱) سیلاب و وودخانه			۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
	(۲) مدیریت حوزه‌های آبخیز		۱	۰ ۰ ۰ ۲ ۳ ۲ ۲ ۳ ۲
	(۳) حفاظت آب و خاک			
	(۴) آبخیزداری شهری			
۲) علوم و مهندسی مرتع	(۱) مدیریت مرتع			۳ ۲ ۲ ۰ ۰ ۰ ۳ ۲ 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 انهر، ۴- رابطه آب و خاک و گیاه، ۵- سیستم‌های آبیاری، ۶- مهندسی زهکشی، ۷- هیدرولوژی، ۸- مکانیک خاک، ۹- ساختمان‌های انتقال و توزیع آب، ۱۰- هیدرولوژی آب‌های سطحی و زیرزمینی، ۱۱- آمار و احتمالات، ۱۲- مدیریت منابع آب، ۱۳- دروس تخصصی هواشناسی کشاورزی (هوا و اقلیم‌شناسی، زراعت، باغبانی، خاک‌شناسی، آبیاری، گیاه‌بزنشکی).

رشته	گرایش	ضریب	کد	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
۱) علوم و مهندسی آب	(۱) آبیاری و زهکشی		۱	۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
	(۲) سازه‌های آبی			۰ ۰ ۰ ۳ ۲ ۲ ۰ ۰ ۰ ۳ ۲ ۲
	(۳) رودخانه و اکوسمیت‌های آبی			
	(۴) منابع آب		۲	
	(۵) مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب			
	(۶) هواشناسی کشاورزی			
	(۷) هیدرولوژی مترماتیک			

### ۱۳۰۳ - زراعت و اصلاح نباتات

**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	ضریب	کد	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
۱) زنگیک و بهنزاوی گیاهی	-		۱	۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
	(۱) فیزیولوژی گیاهان زراعی			۰ ۰ ۰ ۳ ۲ ۳ ۰ ۰ ۰ ۲ ۴ ۲
	(۲) اکولوژی گیاهان زراعی			
	(۳) علوم و تکنولوژی بذر		۲	
	(۴) علوم علف‌های هرز			
	(۵) باریکه و تکنولوژی بذر			
	(۶) اکرو اکولوژی			

### ۱۳۰۴ - اقتصاد کشاورزی

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

رشته	گرایش	ضریب	کد	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
اقتصاد کشاورزی	(۱) سیاست و توسعه کشاورزی		۱	۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱
	(۲) اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی			
	(۳) اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست			
	(۴) بازاریابی محصولات کشاورزی			

### ۱۳۰۵ - علوم و مهندسی باگبانی

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

رشته	گرایش	ضریب	کد	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
علوم و مهندسی باگبانی	(۱) درختان میوه		۱	۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
	(۲) سبزی‌ها			۳ ۲ ۲ ۲ ۳ ۲
	(۳) گیاهان زینتی			
	(۴) گیاهان دارویی			
	(۵) تولید محصولات گلخانه‌ای			

### ۱۳۰۶- ترویج و آموزش کشاورزی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	(۱) ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی (۲) آموزش کشاورزی پایدار و محیط‌زیست (۳) زیست یوم انسانی کشاورزی (۴) نوآوری و کارآفرینی کشاورزی	ترویج و آموزش کشاورزی پایدار

### ۱۳۰۷- علوم و مهندسی جنگل

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، ۳- جنگل‌داری و آمار و اندازه‌گیری جنگل، ۴- بهره‌برداری و حمل و نقل چوب، ۵- قوانین جنگل و اقتصاد جنگل.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱				
۲	۳	۳	۳	۲	۱	۱	(۱) مدیریت جنگل (۲) علوم زیستی جنگل (۳) عمران و بهره‌برداری جنگل	علوم و مهندسی جنگل

### ۱۳۰۸- مدیریت حاصلخیزی، زیست‌فناوری و منابع خاک

**عنوان 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.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	(۱) شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه (۲) بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	(۱) مدیریت حاصلخیزی و زیست‌فناوری خاک
۱	۲	۱	۲	۲	۱	۲	(۱) فیزیک و حفاظت خاک (۲) منابع خاک و ارزیابی اراضی	(۲) مدیریت منابع خاک

### ۱۳۰۹- علوم دام و طیور

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	(۱) زنتیک و اصلاح دام و طیور (۲) فیزیولوژی دام و طیور (۳) تغذیه دام (۴) تغذیه طیور (۵) زنبور عسل	علوم دامی

### ۱۳۱۱- علوم و مهندسی شیلات

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماهی شناسی، ۳- اکولوژی دریان، ۴- لینگنولوژی دریان، 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 فرآوردهای شیلاتی، ۱۲- اصول فرآوری محصولات شیلاتی، ۱۳- میکروبیولوژی فرآوردهای شیلاتی، ۱۴- اصول روش‌های صید آبزیان، ۱۵- شناسایی آلات و ادوات صید.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته									
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
.	.	.	.	.	.	۲	۲	۲	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.	۰	۲	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۳	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

### ۱۳۱۲- مهندسی صنایع چوب و فرآوردهای سلولزی

**عنوان 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 فرآوردهای چوبی، ۷- فرآوردهای مرکب (چند سازه)، ۸- اصول حفاظت و نگهداری چوب (کلیه دروس مقطع لیسانس)، ۹- صنایع خمیر و کاغذ.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گواش	رشته									
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱									
.	.	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.	۳	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

### ۱۳۱۳ - علوم و مهندسی صنایع غذایی\*

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

کد ضریب	گواش	رشته	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	(۱) صنایع غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۲	۴	۲	۲	۲	۲
	(۲) شیمی مواد غذایی							
	(۳) زیست‌فناوری مواد غذایی							
	(۴) فناوری مواد غذایی							

### ۱۳۱۴ - حشره‌شناسی کشاورزی\*

عنوان دروس امتحانی:									
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جانورشناسی، ۳- حشره‌شناسی، ۴- آفات گیاهی، ۵- اصول مبارزه و سمشناسی در آفات گیاهی.									
کد ضریب	گواش	رشته	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						حشره‌شناسی کشاورزی
			۵	۴	۳	۲	۱		
	۱	-	۳	۴	۳	۲	۲		

### ۱۳۱۵ - بیماری‌شناسی گیاهی

عنوان دروس امتحانی:									
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- گیاه‌شناسی (سیستماتیک)، ۳- آناتومی، فیزیولوژی، ۴- بیماری‌های قارچی، بیماری‌های ویروسی، بیماری‌های باکتریایی، نمادهای انگل گیاهی، بیماری‌های فیزیولوژیک و انگل‌های گلدار، ۵- اصول مبارزه و سمشناسی در بیماری‌های گیاهی.									
کد ضریب	گواش	رشته	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						بیماری‌شناسی گیاهی
			۵	۴	۳	۲	۱		
	۱	-	۳	۴	۳	۲	۲		

### ۱۳۱۶ - علوم و مهندسی محیط‌زیست

عنوان دروس امتحانی:									
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آلدگی‌های محیط زیست، ۳- اکولوژی حیات و حشر، ۴- شناخت و حمایت محیط زیست، ۵- ارزیابی محیط زیست، ۶- بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری.									
کد ضریب	گواش	رشته	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						علوم و مهندسی محیط‌زیست
			۶	۵	۴	۳	۲	۱	
	۱	-	۲	۳	۳	۲	۲	۲	

### ۱۳۱۹ - مهندسی مکانیک بیوپیستم

عنوان دروس امتحانی:									
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- استاتیک، دینامیک و مقاومت مصالح، ۳- طراحی اجزاء ماشین و طراحی ماشین‌های کشاورزی، ۴- مکانیک سیالات و ترمودینامیک، ۵- ابزار اندازه‌گیری.									
کد ضریب	گواش	رشته	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						مهندسی مکانیک بیوپیستم
			۶	۵	۴	۳	۲	۱	
	۱	-	۱	۳	۴	۴	۴	۲	

### ۱۳۲۱ - مدیریت و کنترل بیان

عنوان دروس امتحانی:									
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- رابطه آب و خاک و گیاه، ۳- طرح آزمایش‌های کشاورزی، ۴- حفاظت خاک و آبخیزداری، ۵- زئومورفولوژی، ۶- خاک‌شناسی مناطق خشک، ۷- حفاظت آب و خاک.									
کد ضریب	گواش	رشته	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						مدیریت و کنترل بیان
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	
	۱	-	۲	۲	۲	۲	۱	۱	

### ۱۳۲۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی\*

عنوان دروس امتحانی:									
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماشین‌های کشاورزی، ۳- آنالیز سیون کشاورزی، ۴- آمار و احتمالات، ۵- زراعت عمومی، ۶- ریاضیات، ۷- موتور و تراکتور، ۸- طرح آزمایشات کشاورزی.									
کد ضریب	گواش	رشته	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	
	۱	-	۱	۳	۲	۱	۱	۴	

### \*۱۳۲۳- اکوهیدرولوژی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۳	۳	۲	۲	۱	-	اکوهیدرولوژی

### \*۱۳۲۴- بیوتکنولوژی کشاورزی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	-	بیوتکنولوژی کشاورزی

### \*۱۳۲۵- توسعه روستایی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	-	توسعه روستایی

### \*۱۳۲۷- مدیریت کشاورزی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۲	۳	۲	۲	۱	-	مدیریت کشاورزی

### \*۱۳۲۸- مهندسی فضای سبز

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						کد ضریب	گرایش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	مهندسی فضای سبز

## بخش ۵ - گروه هنر

**توجه ۱:** نام هر یک از رشته‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت نام 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 در خواست دانشگاه و تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

**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 \*

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

کد ضریب	گرایش	رشته
۱	(۱) برنامه‌ریزی شهری (۲) برنامه‌ریزی منطقه‌ای (۳) مدیریت شهری	-
۲		-
۳		-

**توجه:** در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و شریحی برگزار می‌شود و پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون شریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانیده باشند، در صورت تمایل می‌توانند در این مجموعه امتحانی شرکت نمایند.

### \* ۱۳۵۱ - طراحی شهری \*

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

کد ضریب	گرایش	رشته
۱	(۱) طراحی شهری (۲) طراحی فضاهای آموزشی	-
۲	-	-

**توجه:** در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و شریحی برگزار می‌گردد و پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون شریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانیده باشند، در صورت تمایل می‌توانند در این مجموعه امتحانی شرکت نمایند.

● پذیرش دانشجو در رشته «طراحی فضاهای آموزشی» فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

### \* ۱۳۵۲ - معماری

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس فنی ساختمان (تنظیم شرایط محیطی، استنباطی، 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- ارثیه شهر در ایران، ۷- مبانی بازسازی پس از سانجه (کوئه شناسی و طراحی اسکان موقت و دائم، واگذار و تعاریف بلایا و سوانح مدیریت و بحران)، ۸- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری)، ۹- پروژه عملی بازسازی و مدیریت بحران، ۱۰- پروژه مطالعات فرهنگ و معماری ایران، ۱۱- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری داخلی). تشرییعی مطالعات فرهنگ و معماری ایران.

کد ضریب	گرایش	رشته
۱	-	(۱) مهندسی معماری
۲	(۱) معماری آموزشی و فرهنگی (۲) فضاهای درمانی و بهداشتی (۳) مسکن (۴) پایداری (۵) مهندسی فتاوری	
۳	-	
۴	-	
۵	-	
۶	-	(۲) مهندسی معماری منظر
۷	-	
۸	-	
۹	-	(۳) مهندسی معماری اسلامی
۱۰	-	
۱۱	-	
۱۲	-	(۴) مطالعات معماري ايران
۱۳	-	
۱۴	-	
۱۵	-	(۵) بازسازی پس از سانجه
۱۶	-	
۱۷	-	
۱۸	-	(۶) معماری داخلی
۱۹	-	
۲۰	-	

**توجه:** در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و شریحی برگزار می‌گردد که پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون شریحی بعمل خواهد آمد.

### \* ۱۳۵۳ - مرمت و احیای اینیه و بافت‌های تاریخی \*

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

کد ضریب	گرایش	رشته
۱	-	(۱) حفاظت و مرمت میراث معماری (۲) حفاظت و مرمت میراث شهری
۲	۱	
۳	-	مرمت و احیای اینیه و بافت‌های تاریخی
۴	-	

**توجه:** کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانیده باشند، در صورت تمایل می‌توانند در این مجموعه امتحانی شرکت نمایند.

\*-نماش عروسکی ۱۳۵۶\*

(آزمون این مجموعه امتحانی منحصراً در شهر تهران بگزار 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- نمایشنامه نویسی عروسکی (تش بح)، ۶- نقد و تحلیل، نمایش (تش بح).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							ردیف	گرایش	رشته
	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	نمایش عروضی

**وجه:** از دادوطلبانی که با توجه به نهادهای انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نهادند، آزمون عملی (مرحله دوم) به عمل می آید که آزمون عملی شامل: دروس بازیگری عروسکی، موسیقی و آواز، ساخت عروسک و نمایش‌نامه‌نویسی عروسکی بدها و بررسی فعالیت‌های علمی و پژوهشی در تئاتر با ضریب ۳ خواهد بود.

۱۳۵۷- هنرهای نمایشی و سینما

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گروایش	رشته	
۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
-	۲	-	-	-	-	-	۳	۲	-	-	۲	-	۱	۱	-	(۱) کارگردانی نمایش
-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۳	-	۲	۲	-	۲	-	(۲) سینما
-	-	-	-	۲	۲	۳	-	-	-	۲	-	۲	-	۳	-	(۳) تولید سینما (پذیرش فقط مرد)
-	-	۳	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	-	۴	-	(۴) ادبیات نمایشی
۴	-	-	۳	-	-	-	-	۲	-	-	۲	-	۱	۵	-	(۵) بازیگری
													۶	(۱) نمایشی	(۶) نهیه کنندگی	
-	-	-	-	۲	۲	۳	-	-	-	۲	۳	۲				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
													۷	(۱) نویسنده	(۷) رادیو	
-	-	-	-	۲	۳	-	-	-	-	۲	۳	۲				

**توجه:** در رشته‌های: ۱- کارگردانی نمایش، ۲- ادبیات نمایشی و ۳- بازیگری، آمون بصورت قستی و تشریحی برگزار می‌گردد که پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون تشریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً داوطلبان مجاز ند فقط در دو بروزه عملی شرکت نموده و

Digitized by srujanika@gmail.com

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فرهنگ، هنر و ادبیات ایران و جهان، ۳- نقد هنری و ادبی، ۴- مبانی نظری عکاسی، ۵- فن شناسی عکاسی، ۶- مبانی نظری مرمت، ۷- آسیب شناسی و فن شناسی آثار، ۸- مبانی رایانه‌گرافیک رایانه‌ای، ارتباط متقابل انسان و رایانه، واقعیت مجازی و افزوده و مبانی هنر در فضای مجازی، ۹- پروژه عملی تصویر متحرک، ۱۰- پروژه عملی ارتباط تصویری، ۱۱- پروژه عملی تصور سازی، ۱۲- پروژه عملی مقاشع

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)												ردیف	گرایش	رشته	
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				
-	-	-	۴	-	-	-	۱	۱	۲	۲	۱	(۱) تصویر متحرک (آینمیشن)	-	(۱) تصویر متحرک (آینمیشن)	
-	-	۴	-	-	-	-	۱	۱	۲	۲	۲		-		(۲) ارتباط تصویری
-	۴	-	-	-	-	-	-	۱	۲	۲	۳		-		(۳) تصویرسازی
۴	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	۲	۴		-		(۴) نقاشی
-	-	-	-	-	-	۳	۳	-	۲	۲	۵		-		(۵) عکاسی
-	-	-	-	۳	۴	-	-	-	۲	۲	۶		-		(۶) مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی
												(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند	(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند	(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند	(۷) هنرهای رایانه‌ای
-	-	-	-	۳	-	-	-	۱	۱	۲	۲		(۲) تولید بازی‌های رایانه‌ای		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷	(۳) هنرهای چندرسانه‌ای			
												(۱) آثار و مواد آلمی	(۱) آثار و مواد آلمی	(۱) آثار و مواد آلمی	(۸) باستان‌سنگی
-	-	-	-	-	۳	۴	-	-	-	۲	۲		(۲) آثار و مواد معدنی		

**توجه:** در رشته‌های: ۱- تصویر منحرک، ۲- ارقط تصویری، ۳- تصویر سازی و ۴- نقاشی، آزمون به صورت تستی و تشریحی برگزار می‌گردد که پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنی را نیز تکمیل نمایند، آزمون تشریحی به عمل خواهد آمد. ضمناً داوطلبان مجاز نه تنها فقط در دو پروردگاری عملی شرکت نموده و فقط از جمله دو پروردگاری مذکور انتخاب نمایند.

### \* 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 سیر تحول آن در ایران و جهان، ۷- مباحث موزه.

کد ضریب	گرایش	رشته	ضوابط دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	-	(۱) پژوهش هنر	.	.	.	۴	۳	۲	.
۲	-	(۲) صنایع دستی	.	۴	۳	.	۰	۲	۲
۳	(۱) مطالعات نظری هنر اسلامی (۲) مطالعات تاریخی هنر اسلامی (۳) مطالعات کتابت و نگارگری (۴) هنر و صنایع چوبی (۵) هنر و صنایع فلزی (۶) سفال و سرامیک	(۳) هنر اسلامی	.	۲	۲	۱	۲	۳	۲
۴	-	(۴) نقاشی ایرانی	.	.	.	.	.	.	.
۵	-	(۵) تاریخ هنر ایران اسلامی	.	۲	۲	۱	۲	۳	۲
۶	-	(۶) تاریخ هنر ایران باستان	.	.	.	.	.	.	.
۷	-	(۷) حکمت هنر اسلامی	.	.	.	.	.	.	.
۸	-	(۸) تاریخ هنر جهان اسلام	.	.	.	.	.	.	.
۹	-	(۹) مدیریت موزه	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲
۱۰	-	(۱۰) مطالعات موزه	.	.	.	.	.	.	.

### \* ۱۳۶۰ - هنرهای موسیقی \*

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

**الف) عنوان دروس امتحانی آزمون مرحله اول:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ساز شنا سی (ایرانی و سفونیک)، ۳- مبانی نظری موسيقی ایرانی، ۴- مبانی نظری موسيقی جهانی، ۵- مبانی اتوموزیکولوژی، ۶- هارمونی (تشريحی)، ۷- کنtrapون (تشريحی)، ۸- شناخت موسيقی ایرانی (جزئیه تحلیل و خلاقیت) (تشريحی).

**ب) عنوان دروس امتحانی آزمون مرحله دوم (عملی):** ۹- آزمون تخصصی نوازندگی ساز ایرانی و سرایش و شناوی، ۱۰- آزمون تخصصی نوازندگی ساز جهانی و سرایش و شناوی، ۱۱- آزمون تخصصی و ساز تخصصی موسیقی شناسی و سرایش و شناوی.

کد ضریب	گرایش	رشته	ضوابط دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)											
			۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	-	(۱) آهنگسازی	.	۶	۰	۰	۱	۳	۳	۰	۲	۲	۳	۲
۲	-	(۲) نوازندگی موسیقی ایرانی	.	.	۶	۲	۰	۱	۰	۱	۳	۱	۲	.
۳	-	(۳) نوازندگی موسیقی جهانی	.	.	۶	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۲	۱	.
۴	-	(۴) موسیقی‌شناسی (اتوموزیکولوژی)	۶	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۴	۳	۴	۲

توجه: از داوطلبانی که با توجه به نمرات آزمون تستی و تشریحی (مرحله اول) مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون عملی و تشریحی (مرحله دوم) بعمل خواهد آمد.

### \* ۱۳۶۱ - هنرهای ساخت و معماری \*

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

کد ضریب	گرایش	رشته	ضوابط دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	-	(۱) مدیریت بروزه و ساخت	.	.	.	۲	۴	۲	۲
۲	(۱) معماری بیونیک (۲) معماری دیجیتال	(۲) فناوری معماری	.	۳	۴	۰	۰	۳	۲
۳	-	(۳) معماری و انرژی	۴	۳	۰	۰	۰	۳	۲
۴	-	(۴) مدیریت ساختهای انسانی	.	۰	۰	۳	۴	۳	۲
۵	استحکام بخشی بنای‌های تاریخی	(۵) تکنولوژی فناوری معماری	.	۳	۴	۰	۰	۳	۲

توجه: کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانیده باشند، در صورت تمايل می‌توانند در این مجموعه امتحانی شرکت نمایند.

### \* ۱۳۶۲ - طراحی صنعتی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی نظری طراحی صنعتی، مبانی هنری تجسسی، مهندسی فاکتورهای انسانی، مباحث بروزه‌های طراحی صنعتی، ارزیابی و اقتصاد مدیریت تولیدات صنعتی، جامعه شناسی صنعتی، ۳- تاریخ هنر و طراحی صنعتی ایران و جهان (آشنایی با هنر در تاریخ، تاریخ طراحی صنعتی، هنر و طرح اشیا در تمدن اسلامی)، ۴- مواد و ساخت و تولید (مدل سازی، مواد و روش‌های ساخت، طراحی فنی، فیزیک و هندسه)، ۵- بروزه عملی طراحی صنعتی.

کد ضریب	گرایش	رشته	ضوابط دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)						
			۵	۴	۳	۲	۱		
۱	-	(۱) طراحی صنعتی	.	۴	۳	۲	۳	۲	.
۲	طراحی و خلاقیت	(۲) علوم ساختی	.	.	.	.	.	.	.

توجه: در این رشته، آزمون به صورت تستی و عملی برگزار می‌گردد که پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون عملی به عمل خواهد آمد.

### \* ۱۳۶۳ - فرش

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

ضوابط دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)					کد	گرایش	رشته
	۴	۳	۲	۱	ضریب		
	۴	۳	۲	۲	۱	(۱) پژوهش در فرش (۲) تولید (۳) طراحی (۴) مواد اولیه و رنگرزی	فرش

### ۱۳۶۴ - طراحی پارچه و لباس

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ پارچه و لباس ایران و جهان، ۳- پارچه‌شناسی (شناخت الیاف، تکیک‌های 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.

ضوابط دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)					کد	گرایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب	
	۳	۳	۳	۲	۲	۱	-
							طراحی پارچه و لباس

**توجه:** در این رشته، آزمون به صورت نسبتی و عملی برگزار می‌گردد که پس از تصحیح اوراق نسبتی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون عملی طراحی بعمل می‌آید.

## بخش ۶ - گروه دامپزشکی

**توجه ۱:** نام هر یک از رشته‌های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت نام 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 تایید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

### \* ۱۵۰۱ - انکل شناسی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)، ۳- اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)، ۴- اصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی، ۵- اصول حشره‌شناسی دامپزشکی، ۶- اصول روش‌های تشخیص آبودگی‌های انگلی.

گرد	ضریب	گرایش	رشته
۶	۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱	-
۱	۱ ۱ ۱ ۱ ۱	۱	انکل شناسی

### \* ۱۵۰۲ - فیزیولوژی دامپزشکی \*

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

گرد	ضریب	گرایش	رشته
۴ ۳ ۲ ۱	۲ ۴ ۲ ۲	۱	-
۱	۱ ۱ ۴ ۲	۱	فیزیولوژی

### \* ۱۵۰۳ - قارچ‌شناسی دامپزشکی \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- قارچ‌شناسی، ۳- میکروب‌شناسی عمومی، ۴- ایمنی‌شناسی.

گرد	ضریب	گرایش	رشته
۴ ۳ ۲ ۱	۱	-	قارچ‌شناسی
۱ ۱ ۴ ۲	۱	-	قارچ‌شناسی

### \* ۱۵۰۴ - بافت‌شناسی دامپزشکی \*

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

گرد	ضریب	گرایش	رشته
۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۲ ۳ ۳ ۲ ۲	۱	-
۱ ۲ ۴ ۲	۱	-	بافت‌شناسی

### \* ۱۵۰۵ - باکتری‌شناسی دامپزشکی \*

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

گرد	ضریب	گرایش	رشته
۴ ۳ ۲ ۱	۱	-	باکتری‌شناسی
۱ ۲ ۴ ۲	۱	-	باکتری‌شناسی

### \* ۱۵۰۶ - ایمنی‌شناسی دامپزشکی \*

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

گرد	ضریب	گرایش	رشته
۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۲ ۲ ۳ ۴ ۲	۱	-
۱ ۲ ۴ ۲	۱	-	ایمنی‌شناسی

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

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

گرد	ضریب	گرایش	رشته
۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱ ۱ ۱ ۱ ۱	۱	-
۱ ۱ ۱ ۱ ۱	۱	-	بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی

### \*۱۵۰۹- بیوشیمی بالینی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					کد ضریب	گرایش	رشته
۴	۳	۲	۱				
۱	۲	۴	۲	۱		-	بیوشیمی بالینی

### \*۱۵۱۰- سمنشاسی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					کد ضریب	گرایش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱			
۱	۳	۳	۲	۱	۱	-	سمنشاسی

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

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گرایش	رشته
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
۲	۲	۲	۲	۲	۳	۲	۱	-	پیشگیری بیماری‌های دامی

**توجه:** داوطلبان این رشته صرفاً می‌باشند از بین دارندگان دانشنامه دکتری عمومی دامپزشکی (DVM) باشند.