

# مجموعه‌های امتحانی آزمون ورودی کارشناسی ارشد ناییوسته سال ۱۴۰۰

پیشخوان: 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 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.

۱۱۰۱- زبان و ادبیات فارسی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- نظم فارسی، ۳- نثر فارسی، ۴- کلیات مسائل ادبی (تاریخ ادبیات، فنون ادبی، دستور زبان)، ۵- عربی، ۶- ادبیات انقلاب اسلامی، ۷- تاریخ اسلام، ۸- کلیات ادبیات کردک و نوچانان.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								ردیف	گرایش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
.	.	.	۲	۴	۴	۴	۲	۱	-	
۴	.	.	۲	۴	۴	۴	۲	۲	(۱) ادبیات کودک و نوجوان	
.	۲	۳	۲	۲	۴	۴	۲	۳	(۲) ادبیات پایداری	
								۴	(۳) ادبیات تطبیقی	
									(۴) ادبیات عامه	
									(۵) آموزش زبان فارسی	
									(۶) ادبیات روای	
									(۷) ویراش و نگارش	
									(۸) نظریه و نقد ادبی	
									(۹) ادبیات معاصر	
									<b>زبان و ادبیات فارسی</b>	

۱۱۰۲ - علوم جغرافیا

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (الگلیسی)، ۲- فلسفه جغرافیا، ۳- آب و هواشناسی (مبانی و ایران)، ۴- زئومورفولوژی (مبانی و ایران)، ۵- مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات خوارجیانی، ۶- چراقای شهری (مبانی و ایران)، ۷- چراقای شهری (مبانی و ایران)، ۸- برنامه بریزی شهری، ۹- چراقای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)، ۱۰- برنامه بریزی روستایی، ۱۱- برنامه بریزی منطقه‌ای و آبیش سرزمین، ۱۲- مخاطرات طبیعی و انسانی، ۱۳- چراقای سیاسی (مبانی و ایران)، ۱۴- چراقای طبیعی (مبانی و ایران)، ۱۵- چراقای زمینکشی، ۱۶- چراقای انسانی (شهری و روستایی)، ۱۷- چراقای نظامی ایران و کشورهای هم‌جوار، ۱۸- دروس تخصصی رشته‌های طبیعت‌گردی و چراقای و برنامه بریزی گردشگری (روش تحقیق و فناوری‌های چراقایی و چراقایی گردشگری).

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)															گرایش	رشته				
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸			
کد	ضریب																			
	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱
	۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۲
	۳	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
	۴	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
	۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵	
	۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۶	
	۷	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
	۸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸	
	۹	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
	۱۰	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
	۱۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱	
	۱۲	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸

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

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- صول تفسیر عکس‌های هوایی، ۳- آماروریا ضیبات، ۴- زئومورفولوژی و جغرافیای زیستی، ۵- جغرافیای 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 دقائیق	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
● پذیرش دانشجو در گرایش مطالعات دقائیق فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) صور 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، بدیع، عروض)، ۴- تاریخ ادبیات و تقدیم ادبی، ۵- تشكیل و ترجمه و فهم متون ادبی، ۶- ترجمه و تعریب 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 باکنکاری، 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) بتکنکاری 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 ورزشی، 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 تندرسنی (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 ویژه	(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 ضریب	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	

۱۱۰۸ - 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- چمیعت شناسی و مقاهم انسانی جمعیت شنا سی، - ۶- مقاهم حوزه‌های مختلف مطالعات فرهنگی، - ۷- مفاهیم و حوزه‌های مطالعات جوانان، - ۸- نظریه‌های مطالعات جوانان، - ۹- آمار و ریاضی، - ۱۰- حوزه‌ها و مقاهم انسانی سی اسلامی، - ۱۱- آمار و ریاضی، - ۱۲- تئوری‌های برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای و حوزه تکنیک‌ها و روش‌ها، - ۱۳- حوزه‌ها و مقاهم اساسی برآمدۀ برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای و حوزه تکنیک‌ها و روش‌ها، - ۱۴- داشت اجتماعی مسلمین، - ۱۵- فلسفه اسلامی.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گرایش	رشته	
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۲	۱	-	(۱) مردم‌شناسی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲	۲	-	(۲) جمیعت‌شناسی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲	۳	-	(۳) جامعه‌شناسی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۵	-	(۴) برنامه‌ریزی رفاه اجتماعی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲	۳	-	(۵) جامعه‌شناسی انقلاب اسلامی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۶	-	(۶) مطالعات فرهنگی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۷	-	(۷) مطالعات جوانان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۷	-	(۸) مدیریت راهبردی فرهنگ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	۱	۲	۲	۹	-	(۹) برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۸	-	(۱۰) برنامه‌ریزی گردشگری (توریسم)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۹	-	(۱۱) دانش اجتماعی مسلمین
-	۳	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	۲	۲	۱۰	-	(۱۲) فلسفه علوم اجتماعی
۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳	۲	۲	۲	۱۱	-	(۱۳) گردشگری مذهبی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۸	-	(۱۴) مطالعات اوقات فراغت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۷	(۱) مدیریت	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۷	(۲) برنامه‌ریزی فضایی	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	۲	۲	۴	(۳) فرهنگ و تمدن	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۴	۲	۲	۴	-	(۱۵) پژوهش علوم اجتماعی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۳	-	(۱۶) جامعه‌شناسی ورزشی ●
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۸	(۱) شهری	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۸	(۲) روستایی	
●	۴	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲	۸	(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 زبان‌شناسی، - تاریخ و فرهنگ ایران پیش از اسلام.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					کد ضریب	گرایش	رشته
۴	۳	۲	۱		۱	-	
۲	۱	۲	۲		۱	-	زبان‌های پاسنامی ایران

\* ۱۱۱- زبان‌شناسی \*

**عنوان دروس انتخابی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- دستور زبان فارسی، ۳- زبان شناسی، ۴- روان شناسی یادگیری، ۵- دروس تخصصی رشته واژه گزینی و اصطلاح شناسی (ساخت واژه زبان فارسی، مبانی واژه گزینی و اصطلاح شناسی، مرجم شناسی).

**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)					
۵	۴	۳	۲	۱	کد ضریب
۳	۳	۴	۴	۲	۱
۲	۲	۴	۴	۲	۲
۴	۲	۲	۴	۲	۳
۲	۴	۴	۴	۲	۴

**۱۱۱۲ - فقه و حقوق**

عنوان دروس امتحانی:					
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- فقه، ۴- اصول.					
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
۴	۳	۲	۱	کد ضریب	گوايش
۴	۴	۴	۲	۱	(۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی (۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی (۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی (۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی (۵) مذاهاب فقیه (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)					
۴	۳	۲	۱	کد ضریب	گوايش
۳	۴	۴	۳	۱	(۱) فلسفه و کلام اسلامی (۲) کلام تطبیقی (۳) عرفان اسلامی (۴) مذاهاب اسلامی (۵) دین‌شناسی (۶) شناخت اندیشه‌های امام خمینی (ره) (۷) شیعه‌شناسی (۸) فرق تسبیح (۹) فلسفه و حکمت اسلامی (۱۰) کلام اسلامی (۱۱) کلام امامیه (۱۲) کلام شیعه (۱۳) منطق فهم دین ● (۱۴) امام شناسی و معارف ائمه

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

عناوین دروس امتحانی:										
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زبان عربی، ۳- ادبیات و مذاهب، ۴- تصوف و عرفان، ۵- ادبیات اسلام، ۶- فرهنگ و تمدن اسلامی.										
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
کد ضریب	۱	۴	۴	۳	۰	۰	۴	۴	۳	۰
گوایش	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روشه	(۱) ادبیات و عرفان	(۲) عرفان اسلامی	(۳) ادبیات ابراهیمی	(۴) ادبیات غیرابراهیمی	(۵) تصوف و عرفان اسلامی	(۶) عرفان تطبیقی	(۷) تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	(۸) تاریخ و تمدن ملل اسلامی		

**۱۱۱۵- الهیات و معارف اسلامی (مخصوص اهل تسنن)**

عناوین 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)										
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
کد ضریب	۱	۲	۴	۴	۳	۰	۰	۴	۳	۰
گوایش	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روشه	(۱) فقه شافعی	(۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی	(۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی	(۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی						

**۱۱۱۶- فلسفه**

عناوین دروس امتحانی:										
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- فلسفه غربی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۳- فلسفه اسلامی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۴- مতون معنبر فلسفی اسلامی (زبان عربی)، ۵- منطق عمومی، ۶- فلسفه عمومی، ۷- ریاضیات عمومی.										
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
کد ضریب	۱	۲	۴	۴	۳	۰	۰	۴	۳	۰
گوایش	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روشه	(۱) فلسفه هنر	(۲) فلسفه هنر	(۳) فلسفه و حکمت اسلامی	(۴) منطق						

**۱۱۱۷- علوم تربیتی**

عناوین دروس امتحانی:										
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- آمار و روش‌های تحقیق در علوم تربیتی، ۳- روانشناسی تربیتی، ۴- روشناسی و فنون تدریس، ۵- مبانی، اصول و فلسفه تعلیم و تربیت، ۶- مدیریت آموزشی، ۷- تکنولوژی آموزشی، ۸- سنجش و اندازه‌گیری در تعلیم و تربیت، ۹- مقدمات برنامه‌ریزی آموزشی و درسی، ۱۰- نظرات و راهنمایی، ۱۱- تعلیم و تربیت اسلامی، ۱۲- آموزش و پرورش تطبیقی، ۱۳- روانشناسی رشد.										
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
کد ضریب	۱	۲	۴	۴	۳	۰	۰	۴	۳	۰
گوایش	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روشه	(۱) برنامه‌ریزی درسی	(۲) تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش	(۳) مدیریت آموزش	(۴) آموزش و بهسازی منابع انسانی	(۵) تحقیقات آموزشی	(۶) ارزشیابی آموزشی	(۷) تکنولوژی آموزشی	(۸) مدیریت و برنامه‌ریزی آموزش عالی		

**\* ۱۱۱۸- علم اطلاعات و دانش‌شناسی \***

عناوین دروس امتحانی:										
۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مرجع شناسی عمومی و تخصصی، ۳- سازماندهی منابع، ۴- مدیریت دانش، ۵- آشنایی با علم سنجی، ۷- مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی، ۸- آمار و روش تحقیق و آینین‌نگارش و بررسی‌های علمی، ۹- پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای.										
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
گوایش	(۱) مدیریت اطلاعات	(۲) مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی	(۳) مطالعات کتابخانه‌های عمومی	(۴) مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال						
روشه	(۱) علم اطلاعات و دانش‌شناسی	(۲) علم سنجی	(۳) مطالعات آرشیوی							

## ۱۱۲۰- زبان فرانسه

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				کد	گواش	رشته
۳	۲	۱				
	۱					-
			۱			-
				۱		-
						(۱) آموزش زبان فرانسه
						(۲) زبان و ادبیات فرانسه
						(۳) متجمی زبان فرانسه

## ۱۱۲۱- زبان انگلیسی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				کد	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱			
	۱					-
		۲			۱	اموزش زبان به کمک قیاوری
			۲		۲	-
				۳	۳	(۱) آموزش زبان انگلیسی
						(۲) زبان و ادبیات انگلیسی
						(۳) متجمی زبان انگلیسی

## ۱۱۲۲- زبان روسی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				کد	گواش	رشته
۴	۳	۲	۱			
	۱				۱	-
		۱			۲	-
			۱		۳	-
				۳		(۱) آموزش زبان روسی
						(۲) ادبیات روسی
						(۳) متجمی زبان روسی

## ۱۱۲۴- زبان آلمانی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				کد	گواش	رشته
۵	۴	۲	۱			
	۱	۲	۱		۱	-
	۱	۱	۲		۲	-
	۲	۱	۱		۳	-
				۳		(۱) متجمی زبان آلمانی
						(۲) آموزش زبان آلمانی
						(۳) زبان و ادبیات آلمانی

## \*۱۱۲۵- مدیریت جهانگردی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان تخصصی (انگلیسی)، ۲- برنامه‌ریزی توسعه و اقتصاد جهانگردی (ريا ضایات کاربردی، پژوهش عملیاتی و آمار کاربردی)، ۴- مدیریت بازاریابی (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، بازاریابی و مدیریت بازار)، ۵- علوم اجتماعی (جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی، فرهنگ ایران، هنر، معماری ایران، باستان‌شناسی، نقشه‌خوانی، جغرافیای جهانگردی، جغرافیای جهانگردی ایران).

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

## ۱۱۲۶- حقوق

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- متن حقوق به زبان (انگلیسی، فرانسه)، ۲- حقوق مدنی، ۳- حقوق تجارت، ۴- حقوق اداری، ۵- متن حقوق مدنی (نهادهای)، ۶- حقوق قاضی، ۷- حقوق جزای عمومی، ۸- حقوق جزای اختصاصی، ۹- حقوق این‌تلی، ۱۰- حقوق اساسی، ۱۱- حقوق مدنی (نهادهای)، ۱۲- حقوق بین‌الملل (خصوصی)، ۱۳- آینین دادرسی کیفری، ۱۴- حقوق جزا و آینین دادرسی کیفری، ۱۵- حقوق سازمان‌های بین‌المللی، ۱۶- دروس تخصصی رشته‌های فقه و حقوق خانواده، معارف اسلامی و حقوق اسلامی و حقوق خانواده (اصول فقه، حقوق مدنی (شخص‌تا و صیبت و ارت) و آینین دادرسی مدنی (دعاوی خانوادگی))، ۱۷- حقوق ارتباطات.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				کد	گواش	رشته
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴			
	۱۰	۹	۸		۱	-
	۶	۵	۴		۲	-
	۳	۲	۱		۳	-
				۳		(۱) حقوق خصوصی
						(۲) حقوق بین‌الملل
						(۳) حقوق جزا و جرم شناسی
						(۴) حقوق عمومی
						(۵) حقوق سر
						(۶) حقوق مالکیت فکری
						(۷) حقوق محیط زیست
						(۸) حقوق اقتصادی
						(۹) حقوق تجارت بین‌الملل
						(۱۰) معارف اسلامی و حقوق
						(۱۱) حقوق ارتباطات
						(۱۲) حقوق تجاری اقتصادی بین‌الملل
						(۱۳) سرفدری اسلام و اسلام رسمی
						(۱۴) حقوق بین اسناد و املاک
						(۱۵) حقوق بین اسناد و فراردادهای تجارتی
						(۱۶) حقوق حمل و نقل تجارتی
						(۱۷) حقوق کیفری اطفال و نوجوانان
						(۱۸) مدیریت نظارت و اصلاح و کیفرهای قضایی
						(۱۹) مدیریت نظارت و بازارسی
						(۲۰) مدیریت دادگستری
						(۲۱) حقوق دادرسی اداری
						(۲۲) حقوق شرکت‌های تجارتی
						(۲۳) حقوق کیفری اسناد و املاک
						(۲۴) حقوق فقه و حقوق اقتصادی
						(۲۵) حقوق نفت و گاز
						(۲۶) حقوق مالی - اقتصادی
						(۲۷) حقوق تجارت الکترونیکی
						(۲۸) مدیریت نفت اسناد و املاک
						(۲۹) فقه و حقوق خصوصی
						(۳۰) فقه و حقوق خانواده
						(۳۱) فقه و حقوق حزا
						(۳۲) حقوق مالی
						(۳۳) حقوق
						● پذیرش داشتچو در رشته معارف اسلامی و حقوق قطب برای دانشگاه غیرانتفاعی، آماده صادق (ع) واحد خواهان سوت می‌پذیرد.
						● پذیرش داشتچو در رشته « مدیریت نفت اسناد و املاک » فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی سوت می‌پذیرد.

## \* 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	گواش	رشته
ضریب	ضایاب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	
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		

## \* ۱۱۲۸- آموزش زبان ژاپنی \*

## (آزمون این مجموعه امتحانی منحصرًا 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	گواش	رشته
ضریب	ضایاب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	
۱	-	آموزش زبان ژاپنی
۲		

## \* ۱۱۲۹- زبان و ادبیات اردو \*

## (آزمون این مجموعه امتحانی منحصرًا 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	گواش	رشته
ضریب	ضایاب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	
۱	-	زبان و ادبیات اردو
۲		

## \* 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 بُزهش، 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	گواش	رشته
ضریب	ضایاب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	
۱	-	علوم سیاسی
۲	-	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	-	تریبیت مرتبی علوم سیاسی
۷	-	سیاست گذاری عمومی
۸	● پذیرش دانشجو در رشته تربیت مرتبی علوم سیاسی فقط برای مرکز آموزش عالی تربیت مرتبی 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 اقتصاد، مبانی علم اقتصاد، مبانی اقتصادی 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 (به 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 فرانسه)، ۸- تاریخ و فرهنگ هند (به زبان انگلیسی)، ۹- تاریخ و فرهنگ فلسطین (به زبان عربی)، ۱۰- تاریخ و فرهنگ مصر (به زبان عربی)، ۱۱- تاریخ و فرهنگ عراق (به زبان عربی)، ۱۲- تاریخ و فرهنگ چین (به زبان انگلیسی)، ۱۳- تاریخ و فرهنگ ایران (به زبان فارسی)، ۱۴- تاریخ و فرهنگ ایران (به زبان انگلیسی)، ۱۵- تاریخ و فرهنگ جنوب آفریقا (به زبان انگلیسی)، ۱۶- تاریخ و فرهنگ ترکی استانبولی (به زبان ترکی استانبولی)، ۱۷- تاریخ و فرهنگ صهیونیسم (به زبان انگلیسی).

کد	گواش	رشته
ضریب	ضایاب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	
۱	(۱) مطالعات جهان ● مطالعات فلسطین (۲) مطالعات مصر (۳) مطالعات عراق (۴) مطالعات جنوب آفریقا	مطالعات ترکیه مطالعات رژیم صهیونیستی
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		
۷		
۸		
۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		

● داوطلبان منقضی رشته مطالعات جهان گروایش مطالعات زبان باید از بین دو درس «زبان انگلیسی» یا «زبان ژاپنی و تاریخ و فرهنگ ژاپن (به زبان ژاپنی)» یکی را به انتخاب پاسخ دهنده.

۱۱۳۲ - یاستان‌شناسی

**عناوين دروس امتحاني:** ١- زیان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ٢- ماد و هخامنشی، ٣- یارت و ساسانی، ٤- دوره اسلامی، ٥- ماقبل تاریخ ایران، ٦- ماقبل تاریخ بین النہرین.

عنوان دروس امتحانی:						
- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، - ماد و هخامنشی، - پارت و ساسانی، - دوره اسلامی، - ماقبل تاریخ ایران، - ماقبل تاریخ بین‌النهرین.						
ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
کد ضریب	گروایش			روش		
۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
(۱) پیش از تاریخ ایران			باستان‌شناسی			
(۲) دوران تاریخی ایران						
(۳) تمدن و فرهنگ اسلامی ایران و سرزمین‌های دیگر						

۱۱۳۳- روان‌شناسی

**عنوان دروس امتحانی:** -1- متون روان شناسی (به زبان انگلیسی)، -2- علم النفس از دیدگاه اندشمندان اسلامی، -3- آمار و روش تحقیق، -4- روان شناسی مردمی و کودکان استنباطی، -5- روان شناسی رشد، -6- روان شناسی اجتماعی، -7- روان شناسی عومنی، -8- آزمون های شاخته هوش و استعداد، -9- روان شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان، -10- روان شناسی صنعتی - سازمانی، -11- روان شناسی زیستی و پرورش کودکان استنباطی.

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

۱۱۳۴ - حسابداری

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								کد ضریب	گروایش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
	-	-	۲	۲	۲	۳	۲	۱	-	(۱) حسابداری
	-	-	۲	۳	۲	۲	۲	۲	-	(۲) حسابرسی
	-	-	۲	۲	۳	۲	۲	۳	-	(۳) حسابداری مدیریت
	۲	۳	۲	-	-	۲	۲	۴	-	(۴) حسابداری پخش عمومی

\*-١١٣٧- مطالعات زنان

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عامومن، و تخصصی، (انگلیسی)، ۲- مبانی، و نظر به های جامعه شناسی، ۳- روش، تحقیق، ۴- حقوق، زن در اسلام، ۵- مبانی، روان شناسی.

مطالعات زنان						رشته	گرایش	کد ضریب	ضراب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)	سریع روند آموزشی، ۱- روش سوئی و ستریکی (مختصر)، ۲- روش سیمینی، ۳- بیانی (روان‌شناسی)
	۵	۴	۳	۲	۱					
	۱	۳	۲	۳	۲		۱		(۱) حقوق زن در اسلام	(۲) زن و حجاب واده

\* ۱۱۳۸ - علوم ارتیاطات اجتماعی

**عنوان دروس امتحانی:** -1- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، -2- مبانی کلی ارتباط جمعی (شناخت وسائل ارتباط جمعی، نظریه‌های ارتباط اجتماعی، ارتباط بین المللی مخاطبان ارتباطات جمعی و آثار اجتماعی بر ارتباطات)، -3- اصول روزنامه‌نگاری (خبرنویسی، گزارش خبری و شیوه نگارش فارسی)، -4- تاریخ معاصر ایران و جهان و مسائل بین المللی مهم معاصر، -5- نظریه‌های ارتباطات، -6- مفاهیم ارتباط جمعی در رسانه، -7- کار دادهای و دش و تحقیق، -8- داشت، مدد مت، -9- زبان فارسی، -10- اخلاق، و معاف اسلامی.

ضرایب 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	۱	۱	۱	۱	-	(۱) علوم ارتباطات اجتماعی
۲	-	۴	۲	-	-	-	-	۴	۳	۲	-	(۲) مدیریت رسانه
۲	۲	-	۲	۲	۳	-	۳	-	۲	۳	-	(۳) روزنامه‌نگاری
-	-	-	۱	-	-	۱	۱	۱	۱	۱	حج و زیارت	(۴) ارتباطات
۲	۲	-	۲	۲	۳	-	۳	-	۲	۳	-	(۵) مطالعات فرهنگی و رسانه
۲	۲	-	۲	۲	۳	-	۳	-	۲	۳	-	(۶) دین و رسانه
۲	۲	-	۲	۲	۳	-	۳	-	۲	۳	-	(۷) روزنامه‌نگاری رادیو و تلویزیون
-	-	-	۱	-	-	۱	۱	۱	۱	۱	رسانه	(۸) علوم شناختی

\* ۱۱۳۹ - مددکاری اجتماعی

**عنوانی دروس امتحانی:** -1- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، -2- مددکاری اجتماعی (مبانی مددکاری، مددکاری فردی، گروهی و جامعه‌ای)، -3- روان‌شناسی عمومی (روان‌شناسی مردمی و روان‌شناسی شخصی)، -4- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی، -5- مبانی توان پیشی.

ضرایب دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)						کد ضرایب	گرایش	رشته
	۵	۴	۳	۲	۱			
	۱	۱	۱	۱	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 برا بر طرفیت، صورت خواهد گرفت.

● بذوقی در این رشته به صورت خاص همراه با مصاحبه توسعه دانشگاه های پذیرنده به صورت معرفی چند برادر طرفیت، صورت خواهد گرفت.

## 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- داشت و نقل، ۱۶- دانش مدیریت بازرگانی و حمل و نقل.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)															کد ضریب	گوایش	رشته
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱	(۱) بازاریابی (۲) بازرگانی بین المللی (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 دانش (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 بین قاره‌ای
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 قنون 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	گوایش	رشته	
															۱			
									۲	۲	۳	۳	۲	۲	۳	۱	(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.

ضایاب 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) 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).

ضایاب 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.

ضایاب 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	۱	-	اطلاعات و حفاظت اطلاعات
۰	۰	۳	۳	۲	۰	۰	۲		

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

**(توضیح:** متقاضیان رشته مدیریت امور شهری باید پس از اخذ لیسانس حداقل ۵ سال سابقه کار ترجیحاً 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.

ضایاب 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	-	(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 افسری 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 هنگام ثبت‌نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران به اطلاع داوطلبان خواهد رسید).

ضایاب 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
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰			

## \* 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 باشند، می‌توانند متقاضی شوند.

**O توجه ۳:** پذیرش دانشجو در این رشته فقط برای دانشگاه 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 هنگام ثبت‌نام توسط دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش پاسداران انقلاب اسلامی به اطلاع داوطلبان خواهد رسید).

ضایاب 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
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰			

## ○ ۱۱۵۲- مدرسی معارف اسلامی

**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 اجتماعی و سیاسی ایران، ۱۵- تحولات سیاسی غرب، ۱۶- جامعه شناسی سیاسی، ۱۷- تفسیر نهج‌البلاغه، ۱۸- علوم قرآن، ۱۹- ادبیات عرب.

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

## ○ 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 مدرسی معارف اسلامی با تأیید معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (احراز این شرط پس از برگزاری آزمون سازمان سنجش خواهد بود). (۸) داشتن حداقل 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](http://modaresi.nahad.ir) نسبت به ارسال مدارک درخواستی به نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی)، اقدام نمایند که پس از احراز شرایط بالا، مجاز به ثبت‌نام در دانشگاه خواهند بود.

## ○ ۱۱۵۳- 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).

ردیف	گرایش	رشته
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 خواهد شد. (۲) احراز صلاحیت استخدامی برایر 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، دانشمنه مورد تأیید وزارت اطلاعات، با سپردن تعهد خدمت در وزارت اطلاعات، خدمت دوران سربازی را در این وزارت‌خانه می‌گذرانند. (۱۱) پذیرفته شدگان این دانشگاه پس از فارغ‌التحصیل شدن در صورت کسب حداقل معدل ۱۶ و در صورت انجام تعهدات، دانشمنه مورد تأیید وزارت اطلاعات، با سپردن تعهد خدمت در وزارت اطلاعات، با سپردن تعهد خدمت در وزارت اطلاعات، خدمت دوران 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.

### 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 عنت 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 عنت انجام خواهد شد.

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- چهارفایی 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 دریابی 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 عنت 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 عنت انجام خواهد شد.

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

ضرایب 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.	کد ضریب	گوایش	رشته
۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱	-	مدیریت بحران
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 عنت 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 ناپیوسته 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	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
(۱) پیشگیری از جرم	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۲) علوم و فنون مرزبانی	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۳) مدیریت علوم اطلاعات و امنیت انتظامی	-	۳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۴) مبارزه با مواد مخدر	-	۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۵) علوم عملیات ویژه انتظامی	-	۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۶) عملیات راهور	-	۶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۷) کشف جرائم	-	۷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۸) مدیریت علوم حفاظت اطلاعات انتظامی	-	۸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(۹) مهندسی امنیت فضای سایبری	●	۹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● 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 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 ر سوبی، ۳- آب‌های زیرزمینی، ۴- زمین شنا سی ایران، ۵- زمین شنا سی نفت، ۶- ژئو شیمی، 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	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) ژئو الکتریک	۵	۱
	ژلزله‌شناسی	-	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) فیتوشیمی	۱۲	۲
	(۱۳) نانوشیمی	۱۳	۱
	(۱۴) آموزش شیمی	۱۴	۱
	(۱۵) دکتری بیوسته شیمی	۱۵	۰
	(۱۶) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی	۱۶	۰

(۱) شیمی

(۲) فیتوشیمی

(۳) نانوشیمی

● آموزش شیمی

(۴) دکتری بیوسته شیمی

(۵) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی

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

## 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	گواش	رشته
۳	۲	۱	ضریب			
				۷	(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) گرافیک و کیهان شناسی (۸) اینتیک و لیزر -	(۱) فیزیک
				۶	(۲) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتمی	
				۲	(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 (۱) ماده چگال (۲) اینتیک و لیزر (۳) 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	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب		
۲	۱	۲	۱	۲	۱	۱	-	(۱) فوتونیک
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	(۱) اپتوالکترونیک (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	گواش	رشته	
۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب				
۰	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	-		(۱) زیستشناسی سلولی و مولکولی	
۰	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	
۰	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲	۴	-		(۴) بیوشیمی	
۰	۴	۰	۱	۳	۲	۱	۳	۲	۵	-		(۵) بیوفیزیک	
۰	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	-			
۰	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				
۰	۱	۲	۳	۱	۲	۲	۳	۲	۸	(۴) صنعت و محیط زیست			
۰	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	۲	۱	-		(۱۰) اخلاق زیستی	
۰	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- ساختمان داده‌ها، طراحی الگوریتم‌ها و مبانی نظریه محاسبه، ۴- مبانی منطق و نظریه محاسبه، 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	(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	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- تکونی گیاهی (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌زانی و اندام‌زانی).

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	(۱) فیزیولوژی
	۲	۴	۲	۳	۲	۲			(۲) سیستماتیک و بوم‌شناسی
	۴	۲	۲	۳	۲	۳			(۳) سلولی و تکونی

## 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).

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

## ۱۲۱۵- علوم محیط‌زیست \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- زمین شناسی عمومی، ۳- ریاضی، ۴- فیزیک عمومی، ۵- اکولوژی، ۶- شیمی عمومی، ۷- زیست‌شناسی و شناخت مهره‌داران، ۸- آبادگی محیط‌زیست، ۹- شناخت و حمایت محیط‌زیست.

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

## ۱۲۱۶- زیست‌شناسی دریا \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی جانوری، ۳- جانور شناسی (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.

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

## ۱۲۱۷- اقیانوس‌شناسی فیزیکی \*

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

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

## 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.

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

## ۱۲۱۹- علوم شناختی \*

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد	گواش	رشته
							ضریب		
۵	۴	۳	۲	۱				۱	
۲	۱	۲	۲	۲					(۱) ذهن، مغز و تربیت
۰	۰	۰	۰	۰					(۲) روان‌شناسی شناختی
									(۳) توانبخشی شناختی
									(۴) طراحی و خلاقیت
									(۵) رسانه

## ۱۲۲۰- علوم اطلاعاتی \*

(بذریش 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.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد	گواش	رشته
							ضریب		
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	(۱) بیوتوروسیم
۲	۲	۳	۱	۱	۱	۱	۰	۲	(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 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
	(۱) بیوالکتریک (۲) اطلاعات پزشکی (۳) ورزش	۶	۱ ۴ ۴ ۱ ۳ ۳ ۲
	(۳) مهندسی مکاترونیک (۴) مهندسی راه‌آهن برقی (۵) مهندسی پدافند غیرعامل ●	۷	۱ ۱ ۴ ۴ ۴ ۳ ۳ ۲
	(۶) مهندسی سیستم‌های انرژی (۷) مهندسی انرژی‌های تجدید پذیر	۲	۱ ۱ ۲ ۴ ۱ ۳ ۳ ۲
	(۸) مهندسی هسته‌ای	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
	(۹) مهندسی هوافضا (۱۰) مهندسی کنترل و علوم	۸	۴ ۱ ۲ ۱ ۲ ۳ ۳ ۲
	(۱۱) مهندسی فتوئیک (۱۲) مهندسی نانوفناوری	۵	۱ ۲ ۴ ۲ ۱ ۳ ۳ ۲
	(۱۳) مهندسی صدا (۱۴) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترومکانیک (۱۵) مهندسی مخابرات امنیتی ●●●	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲
	(۱۶) مهندسی خودرو (۱۷) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی	۴	۲ ۴ ۱ ۱ ۲ ۳ ۳ ۲
	(۱) 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.	۱	۲ ۲ ۱ ۱ ۴ ۳ ۳ ۲

## \*۱۲۵۳ - مهندسی نفت\*

**عناوین 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 آنی، ۵- پتروفیزیک و چاهنگاری، ۶- دروس مهندسی نفت (مخزن، حفاری، بهره‌برداری)، ۷- زمین‌شناسی تخصصی (زمین‌شناسی تحت الارضی، سنجش‌شناسی رسوبی، زمین‌شناسی 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	۱	(۱) اکتشاف	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	(۲) حفاری	
۰	۰	۳	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۳	(۳) بهره‌برداری	
۳	۳	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۳	(۴) مخازن	
۰	۰	۳	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۲	(۵) تجهیزات نفت	
۳	۳	۰	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۳	-	

(۱) مهندسی نفت

(۲) مدیریت مخازن هیدروگربوری

## \*۱۲۵۴ - مهندسی پلیمر\*

**عناوین 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	(۱) فراورش
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۲	(۲) نانوفناوری
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۱	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۳	(۳) پلیمریزا سیون
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۴	(۴) کامپوزیت
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۵	(۵) علوم پایه
۲	۲	۲	۳	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۶	(۶) لاستیک

مهندسي پلimer

## \*۱۲۵۶ - مهندسی معماری کشتی\*

**عناوین 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- ساختمان کشتی.

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	(۱) سازه کشتی
۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۲	(۲) هیدرومکانیک کشتی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۳	(۳) مهندسی ساخت در صنایع دریایی

معماري کشتني

## \*۱۲۵۷ - مهندسی شیمی\*

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

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													کد ضریب	گواش	روش
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱	(۱) ترموسینتیک و کاتالیست
۳	۲	۴	۱	۲	۳	۳	۱	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۲	(۲) فرآیندهای جداسازی
۲	۳	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۳	(۳) طراحی فرآیند
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۴	(۴) مدل‌سازی، شبیه‌سازی و کنترل
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۵	(۵) محیط زیست
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۶	(۶) فرآوری و انتقال گاز
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۷	(۷) صنایع بتروشیمی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۸	(۸) صنایع غذایی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۹	(۹) صنایع شیمیایی معدنی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۰	(۱۰) نانوفناوری
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۱	(۱۱) پلیمر
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۲	(۱۲) پدیده‌های انتقال
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۳	(۱۳) زیست‌پژوهشی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۴	(۱۴) مهندسی انرژی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۵	(۱۵) مهندسی راکتور
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۶	(۱۶) مهندسی چرخه سوخت
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۷	(۱۷) تکنولوژی انرژی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۸	(۱۸) انرژی و محیط زیست
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۱۹	(۱۹) سیستم‌های انرژی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۲۰	(۲۰) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر

(۱) مهندسی شیمی

(۲) مهندسی هسته‌ای

(۳) مهندسی سیستم‌های انرژی

## 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 (طرح‌بریزی واحدهای صنعتی، کنترل کیفیت آماری، برنامه‌ریزی و کنترل پردازه، برنامه‌ریزی و موجودی‌ها، اقتصاد مهندسی)، ۵- ریاضی عمومی (۱و۲)، ۶- اقتصاد مهندسی (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	۵		(۵) لجستیک و زنجیره تأمین
			۵	۳	۳	۲	۶		(۶) مدیریت پردازه
			۱	۱	۲	۱	۷		(۷) سیستم‌های کلان
			۱	۱	۲	۲	۸		(۸) مدیریت مهندسی
			۵	۳	۳	۲	۹		(۹) کیفیت و بهره‌وری
			۱	۱	۲	۱	۱۰		(۱۰) سیستم‌های اطلاعاتی
			۵	۳	۳	۲			-
			۵	۳	۳	۲			(۲) مهندسی حمل و نقل ریلی
			۱	۱	۲	۱			(۳) مهندسی ایمنی در راه آهن
			۱	۱	۲	۱			(۴) مهندسی سیستم‌های محیط زیست

## ۱۲۶۰- 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	

## 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) آلودگی هوا	
								(۳) سواحل	
								(۴) منابع آب	
								(۵) مواد زائد جامد	
								(۶) آلودگی 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 اشتهر 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- جامدات (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).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) مهندسی مکانیک	(۱) ساخت و تولید (۲) طراحی کاربردی (۳) تبدیل انرژی (۴) مواد مرکب (۵) دریا ● (۶) طراحی و ساخت خودرو ● (۷) چوش (۸) نگهداری و پاپش تجهیزات (۹) قوای محرك خودرو (۱۰) طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو (۱۱) سازه و بدنه خودرو -	۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۴ ۲ ۳ ۲ ۳ ۱ - ۳ ۳ ۲ ۲ ۱ - ۲ ۲ ۳ ۲ ۱ - ۲ ۳ ۳ ۳ ۲ - ۲ ۳ ۳ ۳ ۲ - ۴ ۳ ۱ ۳ ۲ - ۳ ۳ ۲ ۲ ۱ - ۲ ۳ ۳ ۳ ۲ - ۴ ۳ ۱ ۳ ۲ - ۳ ۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۲) مهندسی خودرو	(۱) بیومکانیک -	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۳) مهندسی مکاترونیک	(۱) بیومکانیک (۲) توان بخشی ●● (۳) ورزش	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۴) مهندسی پزشکی	(۱) سلاح و مهمات (۲) تکنولوژی انرژی (۳) سیستم‌های انرژی -	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۵) نسلیحات ●	(۱) فناوری ماهواره (۲) آبرودینامیک -	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۶) مهندسی سیستم‌های انرژی	(۱) کاربرد پرتوها (۲) گذاشت هسته‌ای (۳) مهندسی راکتور (۴) مهندسی پرتو پزشکی (۵) مهندسی چرخه ساخت	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۷) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	-	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۸) مهندسی هوافضا	(۱) کانه آرائی (خرابیش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتا سیون، ۷- مکانیک سنگ (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 کانه آرائی (خرابیش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۹) مهندسی ماسنینهای ریالی	-	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۱۰) مهندسی هسته‌ای	(۱) کاربرد پرتوها (۲) گذاشت هسته‌ای (۳) مهندسی راکتور (۴) مهندسی پرتو پزشکی (۵) مهندسی چرخه ساخت	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۳ ۲ ۲ ۱
(۱۱) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترو مکانیک	-	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۱ ۲ ۱ ۲ ۱
(۱۲) مهندسی اختراق	-	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۲ ۳ ۲ ۱
(۱۳) مواد انرژی و تکنولوژی کوانتومی	-	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۲ ۳ ۲ ۱
● پذیرش دانشجو در رشته مهندسی مکانیک کواش «دریا» توسط دانشگاه‌های صنعتی مالک اشتر و دانشگاه علوم دریانی امام خمینی (ره) - نوشور انجام می‌شود و در رشته «مهندسی مکانیک	● پذیرش دانشجو در رشته گرایش «مهندسی پزشکی گرایش توان بخشی» فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.	۳ ۳ ۴ ۳ ۴ ۳	۴ ۲ ۲ ۳ ۲ ۱

## 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 شناسی ساختاری و اقتصادی)، ۶- کانه آرائی (خرابیش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی) و فلوتا سیون، ۷- مکانیک سنگ (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 کانه آرائی (خرابیش، طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) مهندسی معدن	(۱) فرآوری مواد معدنی (۲) مکانیک سنگ (۳) استخراج مواد معدنی (۴) اکتشاف مواد معدنی (۵) تولید و فضاهای زیرزمینی (۶) معدن و محیط‌زیست (۷) اقتصاد و مدیریت معدنی (۸) ژئومکانیک نفت	۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

## ۱۲۷۲ - مهندسی متالورژی و مواد

**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.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) مهندسی مواد	(۱) شناسایی و انتخاب مواد مهندسی (۲) شکل‌دادن فلزات (۳) استخراج فلزات (۴) خوردگی و حفاظت مواد (۵) سرامیک (۶) ریخته‌گری (۷) چوشکاری (۸) الکتروسرامیک	۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۲ ۲ ۲ ۲ ۱
(۲) مهندسی متالورژی و مواد	(۱) بیومتریا (۲) بافت	۳	۱ ۲ ۲ ۲ ۱
(۳) مهندسی پزشکی ●	-	۳	۱ ۲ ۲ ۲ ۱
(۴) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی	● داوطلبان متفاوت رشته مهندسی پزشکی می‌توانند به انتخاب خود به جای دروس ۳، ۴ و ۵ به ترتیب دروس (خواص مواد مهندسی و بیومتریا، شیمی آلی و بیوشیمی، فیزیولوژی و آناتومی) را پاسخ دهند.	۳	۱ ۲ ۲ ۲ ۱

## \* ۱۲۷۳ - نانوفناوری - نانومواد

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات مهندسی، ۳- شیمی کاربردی، ۴- فیزیک جدید، ۵- شیمی فیزیک و ترمودینامیک، ۶- یکی از دروس ذیل به انتخاب داوطلب (۱- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، ۲- پدیده‌های انتقال جرم مکانیک سیالات، انتقال حرارت، ۳- الکترومغناطیس مهندسی).

گرایش	رشته	کد ضریب	ضایعات دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
نانومواد	(۱) نانوفناوری	۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
-	(۲) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی	۳ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	۱

## \* 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).

گرایش	رشته	کد ضریب	ضایعات دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
-	(۱) مهندسی فناوری اطلاعات	۴ ۳ ۲ ۱	۲ ۱ ۴ ۱
(۱) تجارت الکترونیکی	(۲) مهندسی فناوری اطلاعات	۳ ۲ ۱ ۱	۱
(۲) مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی	(۳) مهندسی فناوری اطلاعات	۳ ۱ ۱ ۱	-
(۳) سیستم‌های تکنولوژی اطلاعات (ITS)	(۴) مهندسی فناوری اطلاعات	۳ ۱ ۱ ۱	-
(۴) سامانه‌های شبکه‌ای	(۵) مهندسی فناوری اطلاعات	۳ ۱ ۱ ۱	-
(۵) سیستم‌های چندرسانه‌ای	(۶) مهندسی فناوری اطلاعات	۳ ۱ ۱ ۱	-
(۶) معماری سازمانی	(۷) مهندسی فناوری اطلاعات	۳ ۱ ۱ ۱	-
-	(۸) مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت	۴ ۱ ۴ ۲	۲
(۸) مهندسی فناوری اطلاعات پردازشی	(۹) مهندسی فناوری اطلاعات پردازشی	۴ ۱ ۴ ۲	-
(۹) 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.	● 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، معناری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال)، ۶- سیستم‌های عامل، شبکه‌های کامپیوتری و پایگاه داده‌ها))

گرایش	رشته	کد ضریب	ضایعات دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) شبکه‌های کامپیوتری	(۲) ریاضیات امن	۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱
(۲) ریاضیات امن	(۳) هوش مصنوعی و رباتیک	۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱	۲
(۳) هوش مصنوعی و رباتیک	(۴) معناری سیستم‌های کامپیوتری	۳ ۲ ۴ ۳ ۲ ۱	۳
(۴) معناری سیستم‌های کامپیوتری	(۵) نرم‌افزار	۳ ۴ ۳ ۲ ۲ ۱	۴
(۵) نرم‌افزار	(۶) بیوکامپیوتر	۳ ۳ ۴ ۲ ۲ ۱	۵
(۶) بیوکامپیوتر	(۷) علوم داده	۳ ۳ ۴ ۲ ۲ ۱	۶
(۷) علوم داده	(۸) الگوریتم‌ها و محاسبات	۳ ۳ ۴ ۲ ۲ ۱	-
(۸) الگوریتم‌ها و محاسبات	(۹) قرآن کاوی رایانشی	۳ ۲ ۴ ۳ ۲ ۱	۲
(۹) قرآن کاوی رایانشی	(۱۰) علوم و فناوری شبکه	۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱	-

## \* ۱۲۷۹ - مهندسی هوافضا \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)، ۳- آنرودینامیک (mekanik سیالات، آبرودینامیک، 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.

گرایش	رشته	کد ضریب	ضایعات دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) جلوبرندگی	(۲) دینامیک پرواز و کنترل	۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱	۱
(۲) دینامیک پرواز و کنترل	(۳) سازه‌های هوایی	۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱	۲
(۳) سازه‌های هوایی	(۴) آبرودینامیک	۳ ۲ ۴ ۳ ۲ ۱	۳
(۴) آبرودینامیک	(۵) مهندسی فضایی	۳ ۴ ۳ ۲ ۲ ۱	۴
(۵) مهندسی فضایی	(۶) صلاحیت‌های پروازی	۳ ۳ ۴ ۲ ۲ ۱	۵
(۶) صلاحیت‌های پروازی	(۷) فناوری ماهواره	۳ ۳ ۴ ۲ ۲ ۱	-
(۷) فناوری ماهواره	(۸) پهپاد	۳ ۳ ۴ ۲ ۲ ۱	۱
(۸) پهپاد	(۹) خلائی آزمایشگر	۳ ۲ ۴ ۳ ۲ ۱	۲
(۹) خلائی آزمایشگر	(۱۰) عملیات هوانوردی	۳ ۲ ۴ ۳ ۲ ۱	۳
(۱۰) عملیات هوانوردی	(۱۱) قدرت هوایی	۳ ۲ ۴ ۳ ۲ ۱	۴
(۱۱) قدرت هوایی	(۱۲) مهندسی ترافیک هوایی	۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱	-
(۱۲) مهندسی ترافیک هوایی	(۱۳) مهندسی هوافضا گرایش صلاحیت‌های پروازی	۴ ۳ ۳ ۲ ۲ ۱	-
(۱۳) مهندسی 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 (شیمی عمومی، شیمی آلی)، ۵- علوم الیاف (علوم پلیمر و الیاف، فیزیک الیاف)، ۶- فناوری دیسندگی، فاقدنگی، کپوشش‌های ماشینی)، ۷- پوشش (فناوری تولید پوشش)، ۸- ساختارهای نانولیفی، رنگرزی، چاب، علم رنگ، تکمیل، اصول مهندسی شیمی)، ۹- الیاف (فرایند تولید الیاف، شیمی فیزیک محلول‌های پلیمری، شیمی پلیمر).

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

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

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- سینتیک و طراحی راکتور، ۳- پدیده‌های انتقال (انتقال جرم، مکانیک سیالات و انتقال حرارت)، ۴- بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی، ۵- ترمودینامیک، ۶- مجموعه دروس تخصصی (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 \*

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات مهندسی رنگ و طراحی راکتور، ۳- پدیده‌های انتقال (انتقال جرم، 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)

**عنوان 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 \*

**عنوان 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 \*

**عنوان 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)

**عنوان 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

**عنوان 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	۲	۱	ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست	ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست
۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲			

### \* ۱۲۹۵ - آموزش مهندسی\*

**عنوان 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 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- هیدرولوژی و زمین شناسی، ۶- جامعه شناسی روستایی، ۷- اصلاح و توسعه مرتع، ۸- شناسایی گیاهان مرتعی، ۹- ارزیابی و اندازه‌گیری مرتع.

رشته	گرایش	ضریب	کد	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
(۱) علوم و مهندسی آبخیز	(۱) سیلاب و وودخانه	۱		۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
	(۲) مدیریت حوزه‌های آبخیز			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	۲		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 مهندسی			

### 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			۰ ۰ ۰ ۳ ۲ ۰ ۰ ۰ ۰ ۲ ۴ ۲
	(۳) علوم و تکنولوژی بذر			۰ ۴ ۰ ۲ ۲ ۰ ۰ ۰ ۰ ۲ ۲ ۲
	(۴) علوم علف‌های هرز			۴ ۰ ۰ ۲ ۲ ۰ ۰ ۰ ۰ ۲ ۲ ۲
	(۵) اکرو اکولوژی			۰ ۲ ۰ ۲ ۳ ۰ ۰ ۰ ۰ ۲ ۳ ۲
	-			

### 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		۲ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
	(۲) اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی			۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱
	(۳) اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست			
	(۴) بازاریابی محصولات کشاورزی			

### ۱۳۰۵ - علوم و مهندسی باغبانی

**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 باغبانی	(۱) درختان میوه	۱		۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
	(۲) سبزی‌ها			۳ ۲ ۲ ۰ 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- آموزش بزرگسالان، ۴- مدیریت در ترویج و آموزش کشاورزی، ۵- 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) 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- پرورش 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
.	.	.	.	.	۲	۲	۲	۳
.	۲	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۳	۰	۰	۰	۳	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
.	۰	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۲
.	۳	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۲
۳	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۲

مهندسی صنایع چوب و فرآوردهای سلولزی

## ۱۳۱۳ - علوم و مهندسی صنایع غذایی\*

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

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

## ۱۳۱۴ - حشره‌شناسی کشاورزی\*

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

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

## ۱۳۱۵ - بیماری‌شناسی گیاهی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۵	۴	۳	۲	۱					
۳	۴	۳	۲	۲	۱			-	بیماری‌شناسی گیاهی

## ۱۳۱۶ - علوم و مهندسی محیط‌زیست

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۲	۳	۳	۲	۲	۲	۱	۱	(۱) مدیریت و حفاظت تنوع زیستی (۲) ارزیابی و آمایش سرزمین (۳) آلودگی محیط‌زیست	علوم و مهندسی محیط‌زیست

## 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.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۶	۵	۴	۳	۲	۱				
۱	۳	۴	۴	۴	۲	۱	۲	(۱) طراحی و ساخت (۲) انرژی‌های تجدیدپذیر (۳) فناوری پس از برداشت	مهندسی مکانیک بیوپیستم
۱	۴	۲	۳	۴	۲	۱			

## 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 سطحی، ۷- حفاظت آب و خاک.

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			
۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱	۱	-	مدیریت و کنترل بیان

## ۱۳۲۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی\*

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							کد ضریب	گواش	رشته
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			
۱	۳	۲	۱	۱	۱	۴	۱	(۱) مدیریت و تحلیل سامانه‌ها (۲) انرژی (۳) بازیافت و مدیریت پسماند	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

## \*۱۳۲۳-اکوهیدرولوژی

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

ضرایب دروس امتحانی 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	۳	۲	۲	۲	۱	-	مدیریت کشاورزی

## \*۱۳۲۸-مهندسی فضای سبز

عنوان دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اطلاعات عمومی گیاهی (درختان و درختچه‌های زینتی، گل کاری، چمن کاری و گیاهان بوشی‌)، 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 شهرسازی شهری، ۴- تاریخ شهر و شهرسازی، ۵- آمار و روش‌ها و فنون برنامه‌ریزی، ۶- آزمون عملی تشریحی 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 تشریحی 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 تشریحی 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 شهرسازی شهری 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 تشریحی 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 تشریحی 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، استانداری، 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- اینترنت شهر در ایران، ۷- مبانی بازسازی پس از سانحه (کوهن شناسی و طراحی اسکان موقت و دائم، واگذگان و تعاریف بلایا و سوانح مدیریت بحران)، ۸- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری)، ۹- پروژه عملی بازسازی و مدیریت بحران، ۱۰- پروژه تحریک و مطالعات فرهنگ و معماری ایران، ۱۱- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری داخلی)، ۱۲- مبانی نظری معماری فرهنگ و هنر ایران، ۱۳- آسیب‌شناسی و فن‌شناسی بناهای سنتی.

کد ضریب	گرایش	رشته
۱	-	(۱) مهندسی معماری (۲) مهندسی معماری منظر (۳) مهندسی معماری اسلامی (۴) مطالعات معماري ايران (۵) بازسازی پس از سانحه (۶) معماری داخلی
۲	(۱) معماری آموزشی و فرهنگی (۲) فضاهای درمانی و بهداشتی (۳) مسکن (۴) پایداری (۵) مهندسی فتاوری	
۳	-	
۴	-	
۵	-	
۶	-	
۷	-	
۸	-	
۹	-	
۱۰	-	
۱۱	-	

**توجه:** در این مجموعه امتحانی، 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 اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون تشریحی 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 بناهای سنتی.

کد ضریب	گرایش	رشته
۱	-	(۱) حفاظت و مرمت میراث معماری (۲) حفاظت و مرمت میراث شهری
۲	(۱)	
۳		
۴		
۵		

**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 برگزار خواهد شد)

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ نمایش و نمایش عروسکی، ۳- ادبیات کودکان و نوجوانان، ۴- تکنیک‌های ساخت عروسکی، ۵- نمایشنامه نویسی عروسکی (تشریح)، ۶- نقد و تحلیل، نمایش (تشریح).

**توجه:** از دادوطلبانی که با توجه به نعمات از مون سنتی و نظری (مرحله اول) مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، ازمون عملی (مرحله دوم) به عمل می آید که آزمون عملی شامل: دروس بازیگری عروسکی، موسیقی و آواز، ساخت عروسک و نمایشنامه‌نویسی عروسکی بدآهه 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 تقدیم آثار سینمایی، ۶- دانسته‌های تخصصی، تاریخی و پیش‌بینی در هنر نمایش، 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	گرایش	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 (بذریوش فقط مرد)
-	-	۳	-	-	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	۲	۴	-	(۴) ادبیات نمایش
۴	-	-	۳	-	-	-	-	۲	-	-	۲	-	۱	۵	-	(۵) بازیگری
-	-	-	-	۲	۲	۳	-	-	-	-	۲	۳	۲	۶	(۱) نمایشی	(۶) تهیه‌کنندگی
															(۲) مستند	
															(۳) آموزشی	
-	-	-	-	۲	۳	-	-	-	-	-	۲	۳	۲	۷	(۱) نویسنده‌گی	(۷) رادیو
															-	

**توجه:** در رشته‌های: ۱- کارگردانی نمایش، ۲- ادبیات نمایشی و ۳- بازیگری، آزمون بصورت 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 اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون تشریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً داوطلبان مجاز نه تنها فقط در دو پروژه عملی شرکت نموده و فقط از همان دو پروژه انتخاب شده باشند. در شرطی مانندی که آزمون اتمام یافته باشد، مجاز نباشد.

۱۳۸۸ = هنرهای تصویری و طراحی

**عنوانی 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 مقابل 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 تصمیم‌سازی، ۱۲- پروژه عملی مقاوله

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)												ردیف	گرایش	رشته
	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			
-	-	-	۴	-	-	-	-	۱	۱	۲	۲	۱	-	(۱) تصویر متحرک (ایمیشن)
-	-	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
-	-	-	۳	-	-	-	-	۱	۱	۲	۲	۷	(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند	(۷) هنرهای رایانه‌ای
													(۲) تولید بازی‌های رایانه‌ای	
													(۳) هنرهای چندرسانه‌ای	
-	-	-	-	-	۳	۴	-	-	-	۲	۲	۶	(۱) آثار و مواد آلتی	(۸) باستان‌سنگی
													(۲) آثار و مواد معدنی	

**توجه:** در رشته‌های: ۱- تصویر متحرک، ۲- ارتقای 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 اینترنتی را نیز تکمیل نمایند، آزمون تشریحی به عمل خواهد آمد. ضمناً داوطلبان مجاز نزد فقط در دو پروردگار عملي شرکت نموده و فقط از همان دو پروردگار انتخاب، شنیده 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.

ضرایب دروس امتحانی به قریب دروس (از راست به چپ)											کد	گرایش	رشته
	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ضریب					
-	-	-	-	۴	۳	۲		۱		-		(۱) پژوهش هنر	
-	۴	۳	-	-	۲	۲		۲		-		(۲) صنایع دستی	
-	۲	۲	۱	۲	۳	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				
-	۲	۲	۱	۲	۳	۲		۳	(۴) نقاشی ایرانی (۵) تاریخ هنر ایران اسلامی (۶) تاریخ هنر ایران باستان (۷) حکمت هنر اسلامی (۸) تاریخ هنر جهان اسلام (۹) مدیریت موزه (۱۰) مطالعات موزه				
۳	-	-	-	-	۲	۲		۴		-			

## \* 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 (تشريحي)، ۷- کنtrapون (تشريحي)، ۸- شناخت موسيقی ایرانی (جزئیه تحلیل و خلاقیت) (تشريحي).

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

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

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.

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

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

## \* ۱۳۶۲ - طراحی صنعتی

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

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

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.

## \* فرش - ۱۳۶۳

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

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

## \* طراحی پارچه و لباس - ۱۳۶۴

**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.

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

**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 طراحی بعمل می‌آید.

پخش ۶- گروہ دامیزشکی

**توجه ۱:** نام هر یک از رشته های امتحانی مندرج در بالای جداول (به رنگ سبز) صرفاً برای امور اجرایی ثبت نام است و ملکی برای تعیین نام رشته گر ایش های ذیه 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 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 انگلشنازی

**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 آنودگی‌های انگلی.

## \* ۱۵۰۲ - فیزیولوژی دامیزشکی

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

روش	گرایش	کد ضریب	ضریب	نام امتحانی	نام درس
فرموده	لطفاً	۱	۱	تعریف	لطفاً
فرموده	لطفاً	۲	۲	تعریف	لطفاً
فرموده	لطفاً	۳	۳	تعریف	لطفاً

\*-۱۵۰۳- فارچشناسی دامپزشکی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- قارچ شناسی، ۳- میکروب شناسی عمومی، ۴- آینه شناسی.

ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					ردیف	گرایش	رشته
۴	۳	۲	۱	ضریب			
۱	۱	۴	۲	۱	-	-	قارچ‌شناسی

## \* ۱۵۰۴ - بافت‌شناسی دامپزشکی

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

روش	گوایش	کد ضریب	ضوابط دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)
	-	۱	۵ ۴ ۳ ۲ ۱
بافت‌شناسی		۲	۳ ۳ ۲ ۲

## \* ۱۵۰۵-باکتری‌شناسی دامپزشکی

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

ضرایب دروس امتحانی به ترقیب دروس (از راست به چپ)					کد	گوایش	روش
	۴	۳	۲	۱	ضرایب		
	۱	۲	۴	۲	۱	-	باکتری شناسی

## \* ۱۵۰۶- ایمنی شناسی دامپزشکی

**عنوان دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ایمونولوژی، ۳- باکتری شناسی، ویروس شناسی و انگل شناسی، ۴- بیوشیمی، ۵- بیولوژی سلولی مولکولی.

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

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

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

ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					کد ضریب	گروایش	روش
	۵	۴	۳	۲	۱		
	۱	۱	۱	۱	۱	۱	- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی

## \*۱۵۰۹- بیوشیمی بالینی

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

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

## \*۱۵۱۰- سم‌شناسی

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

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

## \*۱۵۱۱- پیشگیری بیماری‌های دامی \*

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

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

نوجوه: داوطلبان این رشته صرفآمیز باشند از بین دارندگان دانشنامه دکتری عمومی دامپزشکی (DVM) باشند.