



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

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول تفسیر عکس‌های هوایی، ۳- آمار و ریاضیات، ۴- ژئومورفولوژی و جغرافیای زیستی، ۵- جغرافیای شهری و روستایی، ۶- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی.								
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	سیستم اطلاعات جغرافیایی (۱)	۱						
	سنجش از دور (۲)							
	مطالعات دفاعی (۳)							
● پذیرش دانشجو در گرایش مطالعات دفاعی فقط توسط دانشگاه جامع امام حسین (ع) صورت خواهد گرفت و کلیه متقاضیان این گرایش لازم است همانند متقاضیان سایر گرایش‌های این مجموعه در مهلت مقرر در سامانه ثبت‌نام سازمان سنجش آموزش کشور ثبت‌نام کنند.								

## ۱۱۰۴ - زبان عربی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- صرف و نحو، ۳- علوم بلاغی (معانی، بیان، بدیع، عروض)، ۴- تاریخ ادبیات و نقد ادبی، ۵- تشکیل و ترجمه و فهم متون ادبی، ۶- ترجمه و تعریب متون معاصر، ۷- مهارت‌های زبانی.								
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
(۱) ادبیات عربی	-	۱						
(۲) زبان و ادبیات عربی	-							
(۳) مترجمی زبان عربی	-							
(۴) آموزش زبان عربی	-							
(۵) ادبیات تطبیقی فارسی - عربی	-							

## ۱۱۰۵ - علوم اقتصادی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اقتصاد خرد، ۳- اقتصاد کلان، ۴- ریاضی، ۵- آمار، ۶- مجموعه دروس تخصصی (تجارت بین‌الملل، مالیه بین‌الملل، بخش عمومی، پول و بانکداری، اقتصاد اسلامی).								
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) علوم اقتصادی	(۱) توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی	۱						
	(۲) برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی							
	(۳) اقتصاد انرژی							
	(۴) بانکداری اسلامی							
	(۵) اقتصاد و تجارت الکترونیک							
	(۶) اقتصاد اسلامی							
	(۷) اقتصاد نظری							
	(۸) اقتصاد شهری							
	(۹) اقتصاد فرهنگ و هنر							
	(۱۰) اقتصاد محیط زیست							
۲) اقتصاد نفت و گاز	(۱۱) اقتصاد مالی اسلامی	۱						
	(۱۲) اقتصاد آموزش							
	(۱۳) دفاع و پدافند اقتصادی							
	(۱) تجارت نفت و گاز							
۲) اقتصاد نفت و گاز	(۲) نهادها و سیاست‌های بین‌المللی در نفت و گاز	۱						
	(۳) حقوق تجاری و قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز							
	(۴) مدیریت مالی نفت و گاز							

## ۱۱۰۶ - علوم ورزشی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی و تغذیه ورزش، ۳- آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت بدنی، ۴- حرکت‌شناسی و بیومکانیک ورزشی، ۵- رشد و یادگیری حرکتی، ۶- حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی، ۷- مدیریت سازمان‌ها و مسابقات ورزشی، ۸- تاریخ تربیت بدنی و ورزش، ۹- مبانی روانی اجتماعی تربیت بدنی و ورزش، ۱۰- روانشناسی ورزشی								
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) فیزیولوژی ورزشی	(۱) فیزیولوژی ورزشی و تندرستی	۲						
	(۲) فیزیولوژی ورزشی کاربردی							
	(۳) فیزیولوژی و تغذیه ورزشی							
۲) بیومکانیک ورزشی	-	۳						
۳) رفتار حرکتی	(۱) رشد حرکتی		۱					
	(۲) یادگیری و کنترل حرکتی							
	(۳) آموزش تربیت بدنی							
۴) آسیب‌شناسی ورزشی و تمرینات اصلاحی	(۱) تمرینات اصلاحی	۴						
	(۲) آسیب‌شناسی ورزشی							
	(۳) تربیت بدنی سازگاران و ورزش معلولین							
۵) مدیریت ورزشی	(۱) مدیریت بازاریابی در ورزش	۵						
	(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							
۶) روان‌شناسی ورزشی	-	۶						
۷) جامعه‌شناسی ورزشی	-							

**۱۱۰۷- تاریخ**

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

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

**۱۱۰۸- علوم اجتماعی**

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

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

**۱۱۰۹- زبان‌های باستانی ایران \***

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

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

**۱۱۱۰- زبان‌شناسی \***

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- دستور زبان فارسی، ۳- زبان‌شناسی، ۴- روان‌شناسی یادگیری، ۵- دروس تخصصی رشته واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی (ساخت‌واژه زبان فارسی، مبانی واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی، مرجع‌شناسی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۱	۲	۳	۴	۵
(۱) زبان‌شناسی	-	۱	۲	۲	۳	۰	۰
	(۱) محض		۲	۲	۳	۰	۰
	(۲) اجتماعی		۲	۲	۳	۰	۰
	(۳) نشانه‌شناختی		۲	۲	۳	۰	۰
	(۴) حقوقی		۲	۲	۳	۰	۰
	(۵) ناشنوایی		۲	۲	۳	۰	۰
	(۶) فرهنگ‌نویسی		۲	۲	۳	۰	۰
	(۷) روان‌شناختی		۲	۲	۳	۰	۰
(۲) آموزش زبان فارسی به غیرفارسی‌زبانان	-	۲	۲	۲	۳	۰	
(۳) واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی	-	۳	۲	۲	۳	۰	
(۴) زبان‌شناسی رایانشی	-	۳	۲	۲	۳	۰	

### ۱۱۱۱- علوم قرآن و حدیث

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

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

### ۱۱۱۲- فقه و حقوق

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۱	۲	۳	۴	۵
(۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی	-	۱	۲	۴	۴	۴	۴
(۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی	-						
(۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی	-						
(۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی	-						
(۵) مذاهب فقهی	-						
(۶) فقه سیاسی	-						
(۷) فقه و حقوق خانواده	-						
(۸) فقه و حقوق جزا	-						
(۹) فقه و حقوق خصوصی	-						
(۱۰) معارف اسلامی و حقوق	حقوق خانواده						
(۱۱) فقه و حقوق اسلامی	-						

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

### ۱۱۱۳- فلسفه و کلام اسلامی

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

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

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

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
(۱) ادیان و عرفان	-	۱	۴	۴	۴	۴	۳	۰
(۲) عرفان اسلامی	-							
(۳) ادیان ابراهیمی	-							
(۴) ادیان غیر ابراهیمی	-							
(۵) تصوف و عرفان اسلامی	-							
(۶) عرفان تطبیقی	-							
(۷) تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-							
(۸) تاریخ و تمدن ملل اسلامی	-	۲	۳	۴	۰	۰	۴	۳
	-							

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

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

### ۱۱۱۶- فلسفه

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- فلسفه غربی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۳- فلسفه اسلامی (در حد دروس دوره کارشناسی فلسفه)، ۴- متون معتبر فلسفی اسلامی (زبان عربی)، ۵- منطق عمومی، ۶- فلسفه عمومی، ۷- ریاضیات عمومی.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۱) فلسفه	-	۱	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲
(۲) فلسفه هنر	-								
(۳) فلسفه و حکمت اسلامی ●	-								
(۴) منطق	-	۲	۱	۱	۲	۰	۰	۰	۱
(۵) اخلاق	(۱) فلسفه اخلاق	۳	۰	۰	۰	۱	۲	۱	۱
	(۲) اخلاق کاربردی								
	(۳) اخلاق اسلامی								
(۶) فلسفه دین	-	۴	۰	۰	۱	۱	۲	۱	۱
(۷) فلسفه رسانه	-	۱	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۲

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

### ۱۱۱۷- علوم تربیتی

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

### ۱۱۱۹- علم اطلاعات و دانش‌شناسی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مرجع‌شناسی عمومی و تخصصی، ۳- سازمان‌دهی منابع، ۴- مدیریت مجموعه‌سازی، ۵- آشنایی با مدیریت دانش، ۶- آشنایی با علم‌سنجی، ۷- مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی، ۸- آمار و روش تحقیق و آیین‌نگارش و ویراستاری علمی، ۹- مبانی آرشیو، ۱۰- پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای.														
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)											
			۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
(۱) علم اطلاعات و دانش‌شناسی	(۱) مدیریت اطلاعات	۱	۳	۱	۳	۲	۳	۳	۲	۳	۳	۳	۳	۳
	(۲) مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی													
	(۳) مطالعات کتابخانه‌های عمومی													
	(۴) مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال													
(۲) علم‌سنجی	-	۲	۳	۱	۳	۱	۴	۳	۱	۳	۳	۳	۳	
(۳) مطالعات آرشیوی	-	۳	۲	۲	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۳	۳	

### ۱۱۲۰- زبان فرانسه

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی (فرانسه)، ۲- زبان تخصصی (آموزش زبان فرانسه، زبان و ادبیات فرانسه)، ۳- زبان تخصصی (مترجمی زبان فرانسه).									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۳	۲	۱				
(۱) آموزش زبان فرانسه	-	۱	۰	۲	۱				
(۲) زبان و ادبیات فرانسه	-								
(۳) مترجمی زبان فرانسه	-								

### ۱۱۲۱- زبان انگلیسی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- زبان تخصصی (آموزش زبان انگلیسی)، ۳- زبان تخصصی (زبان و ادبیات انگلیسی)، ۴- زبان تخصصی (مترجمی زبان انگلیسی).									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۴	۳	۲	۱			
(۱) آموزش زبان انگلیسی	-	۱	۰	۰	۳	۲			
	آموزش زبان به کمک فناوری								
(۲) زبان و ادبیات انگلیسی	-	۲	۰	۳	۰				
(۳) مترجمی زبان انگلیسی	-	۳	۰	۰	۲				

**۱۱۲۲- زبان روسی**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی (روسی)، ۲- زبان تخصصی (ویژه آموزش زبان روسی)، ۳- زبان تخصصی (ویژه زبان و ادبیات روسی)، ۴- زبان تخصصی (ویژه مترجمی زبان روسی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)			
			۴	۳	۲	۱
(۱) آموزش زبان روسی	-	۱	۰	۰	۳	۱
(۲) ادبیات روسی	-	۲	۰	۳	۰	۱
(۳) مترجمی زبان روسی	-	۳	۳	۰	۰	۱

**۱۱۲۴- زبان آلمانی**

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

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

**۱۱۲۵- مدیریت جهانگردی \***

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان تخصصی (انگلیسی)، ۲- برنامه‌ریزی توسعه و اقتصاد جهانگردی، ۳- روش‌های کمی در جهانگردی (ریاضیات کاربردی، پژوهش عملیاتی و آمار کاربردی)، ۴- مدیریت بازاریابی (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، بازاریابی و مدیریت بازاریاب)، ۵- علوم اجتماعی (جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی، فرهنگ عامه)، ۶- تاریخ و جغرافیا (تاریخ و فرهنگ ایران، هنر معماری ایران، باستان‌شناسی، نقشه‌خوانی، جغرافیای جهانگردی، جغرافیای جهانگردی ایران).

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

**۱۱۲۶- حقوق**

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																
			۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
(۱) حقوق خصوصی	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲
(۲) حقوق بین‌الملل	-	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۱	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
(۳) حقوق جزا و جرم‌شناسی	-	۳	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۳	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۴) حقوق عمومی	-	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۵) حقوق بشر	-	۵	۰	۰	۲	۰	۱	۰	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۶) حقوق مالکیت فکری	-	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۲	۳	۳	۰	۲	۳
(۷) حقوق محیط زیست	-	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۸) حقوق اقتصادی	-	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۳	۰	۲	۳
(۹) حقوق تجارت بین‌الملل	-	۹	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۰	۲	۳
(۱۰) معارف اسلامی و حقوق	حقوق خانواده	۱۰	۳	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۱۱) حقوق ارتباطات	-	۱۱	۳	۰	۰	۲	۰	۲	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۱۲) حقوق تجاری اقتصادی بین‌المللی	-	۱۲	۰	۰	۰	۰	۲	۳	۰	۰	۰	۱	۰	۳	۰	۳	۰	۲	۳
(۱۳) سردفتری اسناد رسمی	-	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۳
(۱۴) حقوق ثبت اسناد و املاک	-	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۳
(۱۵) حقوق اسناد و قراردادها تجاری	-	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۳
(۱۶) حقوق حمل و نقل تجاری	-	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۳
(۱۷) حقوق کیفری اطفال و نوجوانان	-	۱۷	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۱۸) مدیریت اصلاح و کیفرهای قضایی	-	۱۸	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۳	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۱۹) مدیریت نظارت و بازرسی	-	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۲۰) مدیریت دادگستری	-	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۲۱) حقوق دادرسی اداری	-	۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۲۲) حقوق خانواده	-	۲۲	۰	۳	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۲۳) حقوق شرکت‌های تجاری	-	۲۳	۰	۰	۰	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۳	۰	۳	۰	۲	۳
(۲۴) فقه و حقوق اقتصادی	-	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۰	۲	۳
(۲۵) حقوق نفت و گاز	-	۲۵	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۰	۲	۳
(۲۶) حقوق مالی - اقتصادی	-	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۲	۳
(۲۷) حقوق تجارت الکترونیکی	-	۲۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۲	۳	۳	۰	۲	۳
(۲۸) مدیریت ثبت اسناد و املاک	-	۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۰	۲	۳
(۲۹) فقه و حقوق خصوصی	-	۲۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۰	۲	۳
(۳۰) فقه و حقوق خانواده	-	۳۰	۰	۳	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۳۱) فقه و حقوق جزا	-	۳۱	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۳۲) حقوق مالی	-	۳۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۰	۲	۳
(۳۳) حقوق	-	۳۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳
(۳۴) حقوق انرژی	-	۳۴	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۳	۰	۲	۳
(۳۵) حقوق پزشکی	-	۳۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۰	۲	۳

● پذیرش دانشجو در رشته معارف اسلامی و حقوق فقط برای دانشگاه غیرانتفاعی امام صادق (ع) واحد خواران صورت می‌پذیرد.  
● پذیرش دانشجو در رشته «مدیریت ثبت اسناد و املاک» فقط توسط دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

## ۱۱۲۷- ایران‌شناسی \*

عناوین 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.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
ایران‌شناسی	(۱) ایران‌شناسی عمومی	۱											
	(۲) ایران‌شناسی تاریخ												
	(۳) ایران‌شناسی فرهنگ مردم، آداب و رسوم و میراث فرهنگی												
	(۴) اصول نسخه‌شناسی و مرمت نسخه‌های خطی و نسخه‌آرایی												

## ۱۱۲۸- آموزش زبان ژاپنی \*

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

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
			۳	۲	۱
آموزش زبان ژاپنی	-	۱	۲	۱	۳

## ۱۱۲۹- زبان و ادبیات اردو \*

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

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

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

## ۱۱۳۰- علوم سیاسی و روابط بین‌الملل

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)، ۲- مبانی علم سیاست، ۳- جامعه‌شناسی سیاسی، ۴- اصول روابط بین‌الملل و سیاست خارجی، ۵- اندیشه‌های سیاسی (غرب و اسلام)، ۶- تحولات سیاسی اجتماعی ایران (از مشروطیت تا کنون)، ۷- جهان سوم و مسائل آن، ۸- نظام‌های سیاسی تطبیقی، ۹- حقوق بین‌الملل عمومی، ۱۰- سازمان‌های بین‌المللی، ۱۱- تاریخ روابط بین‌الملل، ۱۲- تاریخ سیاست خارجی ایران از صفویه تا به امروز، ۱۳- روش پژوهش، ۱۴- سیاست و حکومت منطقه مرتبط (آسیای مرکزی و قفقاز، آمریکای شمالی، اروپا، خاورمیانه و شمال آفریقا)، ۱۵- سیاست‌گذاری عمومی، ۱۶- سیاست و حکومت در ایران ۱۷- حوزه‌های سیاست‌گذاری (امنیتی خارجی، حقوقی، سلامت، محیط زیست، آموزشی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																	
			۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
(۱) علوم سیاسی	-	۱																		
(۲) روابط بین‌الملل	دیپلماسی کنترل تسلیحات	۲																		
(۳) مطالعات منطقه‌ای	(۱) مطالعات خاورمیانه و شمال آفریقا	۳																		
	(۲) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز																			
	(۳) مطالعات اروپا																			
	(۴) مطالعات آمریکای شمالی																			
	(۵) مطالعات آسیای جنوب شرقی																			
(۴) اندیشه سیاسی در اسلام	-	۴																		
(۵) دیپلماسی و سازمان‌های بین‌المللی	-	۵																		
(۶) تربیت مربی علوم سیاسی	-	۱																		
(۷) سیاست‌گذاری عمومی	-	۶																		

پذیرش دانشجو در رشته تربیت مربی علوم سیاسی فقط برای مرکز آموزش عالی تربیت مربی عقیدتی 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)

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																				
			۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱				
(۱) مطالعات جهان	(۱) مطالعات کشورهای آلمانی زبان	۱																					
	(۲) مطالعات آمریکای لاتین																						
	(۳) مطالعات بریتانیا																						
	(۴) مطالعات روسیه																						
	(۵) مطالعات فرانسه																						
	(۶) مطالعات هند																						
	(۷) مطالعات آمریکای شمالی																						
	(۸) مطالعات ژاپن																						
	(۹) مطالعات فلسطین																						
	(۱۰) مطالعات مصر																						
	(۱۱) مطالعات عراق																						
	(۱۲) مطالعات جنوب آفریقا																						
(۲) مطالعات ترکیه	-	۱۳																					
(۳) مطالعات رژیم صهیونیستی	-	۱۴																					

داوطلبان متقاضی رشته مطالعات جهان گرایش مطالعات ژاپن باید از بین دو درس «زبان انگلیسی» یا «زبان ژاپنی و تاریخ و فرهنگ ژاپن (به زبان ژاپنی)» یکی را به انتخاب پاسخ دهند.

## ۱۱۳۲- باستان‌شناسی

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

## ۱۱۳۳- روان‌شناسی

عناوین دروس امتحانی: ۱- متون روان‌شناسی (به زبان انگلیسی)، ۲- علم النفس از دیدگاه دانشمندان اسلامی، ۳- آمار و روش تحقیق، ۴- روان‌شناسی مرضی و کودکان استثنایی، ۵- روان‌شناسی رشد، ۶- روان‌شناسی بالینی، ۷- روان‌شناسی عمومی، ۸- روان‌سنجی، ۹- آزمون‌های شناختی هوش و استعداد، ۱۰- روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان، ۱۱- روان‌شناسی صنعتی - سازمانی، ۱۲- روان‌شناسی اجتماعی، ۱۳- رفتار سازمانی، ۱۴- روان‌شناسی امور استخدامی، ۱۵- بالندگی سازمانی، ۱۶- روان‌شناسی تربیتی، ۱۷- آموزش و پرورش کودکان استثنایی.																				
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																	
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	
(۱) روان‌شناسی عمومی	-	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۲) روان‌شناسی بالینی	خانواده	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۳) سنجش و اندازه‌گیری (روانسنجی)	-	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۴) روان‌شناسی صنعتی و سازمانی	-	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۵) روان‌شناسی بالینی کودک و نوجوان	-	۵	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۶) روان‌شناسی اسلامی	روان‌شناسی مثبت‌گرا	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۷) روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنایی	-	۵	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۸) روان‌شناسی تربیتی	-	۶	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۹) روان‌شناسی اجتماعی	-	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۱۰) علوم شناختی	(۱) توانبخشی شناختی	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) ذهن، مغز و تربیت	۶	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) روان‌شناسی شناختی	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۱۱) روان‌شناسی شخصیت	-	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## ۱۱۳۴- حسابداری

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- حسابداری مالی، ۳- حسابداری صنعتی، ۴- حسابرسی، ۵- ریاضی و آمار، ۶- حسابداری و حسابرسی دولتی، ۷- اصول تنظیم و کنترل بودجه.										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
(۱) حسابداری	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۲) حسابرسی	-	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۳) حسابداری مدیریت	-	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۴) حسابداری بخش عمومی	-	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## ۱۱۳۷- مطالعات زنان

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۳- روش تحقیق، ۴- حقوق زن در اسلام، ۵- مبانی روان‌شناسی.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۱	۲	۳	۴	۵		
مطالعات زنان	(۱) حقوق زن در اسلام	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
	(۲) زن و خانواده		۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲

## ۱۱۳۸- علوم ارتباطات اجتماعی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی کلی ارتباط جمعی (شناخت و مسائل ارتباط جمعی، نظریه‌های ارتباط اجتماعی، ارتباط بین‌المللی مخاطبان ارتباطات جمعی و آثار اجتماعی ارتباطات)، ۳- اصول روزنامه‌نگاری (خبرنویسی، گزارش خبری و شیوه نگارش فارسی)، ۴- تاریخ معاصر ایران و جهان و مسائل بین‌المللی مهم معاصر، ۵- نظریه‌های ارتباطات، ۶- مفاهیم ارتباط جمعی در رسانه، ۷- کاربرد آمار و روش تحقیق، ۸- دانش مدیریت، ۹- زبان فارسی، ۱۰- اخلاق و معارف اسلامی.												
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)									
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
(۱) علوم ارتباطات اجتماعی	(۱) تبلیغات فرهنگی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۲) مدیریت رسانه		۳	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۳) روزنامه‌نگاری	-	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
(۴) ارتباطات	حج و زیارت	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
(۵) مطالعات فرهنگی و رسانه	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
(۶) دین و رسانه	-	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
(۷) روزنامه‌نگاری رادیو و تلویزیون	-	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
(۸) علوم شناختی	رسانه	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
(۹) تبلیغ و ارتباطات فرهنگی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	

## ۱۱۳۹- مددکاری اجتماعی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مددکاری اجتماعی (مبانی مددکاری، مددکاری فردی، گروهی و جامعه‌ای)، ۳- روان‌شناسی عمومی (روان‌شناسی مرضی و روان‌شناسی شخصیت)، ۴- مبانی و نظریه‌های جامعه‌شناسی، ۵- مبانی توانبخشی.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۱	۲	۳	۴	۵		
(۱) مددکاری اجتماعی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
(۲) مدیریت خدمات اجتماعی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

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



۱۱۴۲ - مدیریت

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

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

\* پذیرش دانشجو در رشته مربیگری کسب و کار به صورت غیرمتمرکز و همراه با مصاحبه انجام می‌شود و نمره مصاحبه به عنوان یک درس با ضریب ۳ در نمره کل نهایی این رشته لحاظ می‌شود.

۱۱۴۳ - مشاوره

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
مشاوره	(۱) مشاوره مدرسه	۱									
	(۲) مشاوره شغلی										
	(۳) مشاوره خانواده										
	(۴) مشاوره توانبخشی										

## ۱۱۴۴- مدیریت دریایی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول حمل و نقل و تخلیه و بارگیری دریایی، ۳- اصول ناوبری، ۴- مبانی اقتصاد و مدیریت، ۵- حقوق و بیمه دریایی، ۶- ریاضی و آمار										
۷- عملیات دریایی و مهارت در فنون عرشه.										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
دریانوردی (۱)	(۱) حمل و نقل دریایی	۱	۳	۳	۳	۲	۴	۵	۶	۷
	(۲) بندر و کشتیرانی	۱	۳	۳	۳	۲	۴	۵	۶	۷

## ۱۱۴۶- محیط زیست \*

عناوین 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 سنجش از دور (RS).										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
محیط زیست	(۱) برنامه‌ریزی محیط زیست	۱	۲	۲	۲	۳	۲	۰	۰	۲
	(۲) مدیریت محیط زیست	۱	۲	۲	۲	۳	۲	۰	۰	۲
	(۳) آموزش محیط زیست	۲	۲	۲	۲	۳	۲	۰	۰	۲

## ۱۱۴۷- اطلاعات و حفاظت اطلاعات

توجه: ثبت‌نام داوطلبان متقاضی این رشته به‌طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشکده علوم و فنون فارابی متعاقباً صورت خواهد گرفت.

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی امنیت ملی، ۳- اطلاعات و ضد اطلاعات، ۴- روان‌شناسی احزاب سیاسی، ۵- جمع‌آوری پنهان، ۶- تحلیل اطلاعات.										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
اطلاعات و حفاظت اطلاعات	-	۱	۱	۲	۲	۱	۱	۱	۶	۷

## 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 موظف به گذاردن دروس جبرانی است.)

عناوین 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.										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
مدیریت کسب و کار (۱)	(۱) استراتژی	۱	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۲	۷
	(۲) بازاریابی									
	(۳) رفتار سازمانی و منابع انسانی									
	(۴) سیستم‌های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات									
	(۵) عملیات و زنجیره تامین									
	(۶) فناوری									
	(۷) مالی									
	(۸) انرژی									
مدیریت امور شهری (۲)	-	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۱	۶	۷

## ۱۱۴۹- مدیریت دفاعی (۱)

توجه ۱: ثبت‌نام داوطلبان متقاضی این رشته به‌طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشکده فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران متعاقباً صورت خواهد گرفت.  
توجه ۲: فقط فارغ‌التحصیلان دوره دوم دانشگاه افسری که دوره‌های تخصصی رشته‌ای را طی کرده و همچنین کارمندان شاغل در ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران با مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم می‌توانند متقاضی شوند. ضمناً گرایش پشتیبانی خدمات رزمی شامل (انسانی، مالی، مدیریت آموزشی، آمار و بازرگانی) می‌شود.

عناوین دروس امتحانی: ۱- درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲- دروس مشترک (زبان انگلیسی جغرافیای نظامی ایران، 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).										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳					
مدیریت دفاعی	(۱) زمینی	۱	۱	۱	۲	۳				
	(۲) پدافند هوایی									
	(۳) هوایی									
	(۴) دریایی									
	(۵) جنگال و سایبر									
	(۶) پشتیبانی خدمات رزمی									

## ۱۱۵۰- مدیریت دفاعی (۲)

- توجه ۱: ثبت‌نام داوطلبان متقاضی این رشته، به‌طور 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: فقط فارغ‌التحصیلان با مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم که شاغل در سپاه باشند، می‌توانند متقاضی شوند.
- توجه ۳: پذیرش دانشجو در این رشته فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.

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

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

۱۱۵۲ - مدرسی معارف اسلامی

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

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

شرایط پذیرش دانشجو

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

**الف) شرایط عمومی:**

۱) التزام عملی به اسلام، نظام جمهوری اسلامی ایران و قانون اساسی. ۲) داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران. ۳) نداشتن سوء پیشینه به تشخیص مراجع ذی صلاح. 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 حداکثر ۳۰ سال سن (تبصره: مدت زمان خدمت سربازی انجام شده به سقف سنی افزوده خواهد شد).

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

۱) دارا بودن مدرک سطح دو حوزوی. ۲) دارا بودن مدرک سطح یک حوزوی به علاوه داشتن مدرک کارشناسی دانشگاهی در رشته‌های مرتبط. ۳) داشتن مدرک کارشناسی از یکی از رشته دانشگاه‌های جدول ذیل:

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

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

**تذکر مهم:** داوطلبانی که در این مجموعه امتحانی مجاز به انتخاب رشته می‌شوند باید با مراجعه به سایت: [modaresi.nahad.ir](http://modaresi.nahad.ir) نسبت به ارسال مدارک درخواستی به نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی) اقدام 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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تئوری‌های مدیریت، ۳- ریاضی و آمار، ۴- روش تحقیق، ۵- تحولات سیاسی اجتماعی ایران از مشروطیت تاکنون، ۶- اندیشه‌های سیاسی (غرب و اسلام).

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

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

**ب) شرایط و ضوابط اختصاصی:** ۱) پس از اعلام نتایج اولیه، از کلیه داوطلبانی که مجاز به انتخاب رشته شده و رشته‌های این دانشگاه را انتخاب نمایند، از طریق دانشگاه برای انجام مصاحبه دعوت خواهد شد. لازم به ذکر است در صورت عدم کسب شرایط اولیه برای پذیرش در دانشگاه، داوطلب برای مصاحبه دعوت نخواهد شد. ۲) احراز صلاحیت استخدامی برابر ضوابط گزینش وزارت اطلاعات. ۳) برخورداری از سلامت روانی و جسمی به تشخیص مراجع پزشکی وزارت اطلاعات. ۴) داوطلبان نمی‌بایست در استخدام و متعهد به سازمان یا وزارتخانه دیگری باشند. ۵) حداکثر سن ۲۷ سال تمام با احتساب 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 (خوابگاه دانشجویی صرفاً برای دانشجویان مجرد) برخوردار خواهند بود. ۸) پذیرفته شدگان پس از فارغ‌التحصیلی و احراز شرایط گزینش وزارت اطلاعات، به استخدام وزارتخانه در خواهند آمد. ۹) پذیرفته شدگان در صورت انصراف از تحصیل می‌بایست خسارت مالی ناشی از طی مراحل گزینش و هزینه‌های تحصیل را پرداخت نمایند. ۱۰) به فارغ‌التحصیلان دانشگاه، پس از انجام تعهدات، دانشنامه مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعطاء خواهد شد. ۱۱) پذیرفته شدگان این دانشگاه پس از فارغ‌التحصیل شدن در صورت کسب حداقل معدل ۱۶ و در صورت احراز شرایط گزینش و استخدام در وزارت اطلاعات، با سپردن تعهد خدمت در وزارت اطلاعات، خدمت دوران سربازی را در این وزارتخانه می‌گذرانند. ۱۲) تمامی داوطلبین می‌بایست 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:** ثبت نام داوطلبان متقاضی 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 سپاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتف** انجام خواهد شد.

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

## ۱۱۵۵ - اطلاعات استراتژیک

- **توجه ۱:** ثبت نام داوطلبان متقاضی 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 سپاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتف** انجام خواهد شد.

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار، ۳- اطلاعات، ۴- مبانی علم سیاست، ۵- اصول روابط بین‌الملل.							
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۵	۴	۳	۲	۱
اطلاعات استراتژیک	-	۱	۱	۱	۲	۲	۲

## ۱۱۵۶ - آآمد

- **توجه ۱:** پذیرش دانشجو فقط توسط **دانشگاه‌های «جامع امام حسین (ع)»، «شهید ستاری»، «علوم دریایی امام خمینی (ره)» و «علوم انتظامی امین»** و فقط از میان **برادران انجام خواهد شد.**
- **توجه ۲:** پذیرش دانشجو در **دانشگاه جامع امام حسین (ع)** فقط از میان **برادران شاغل در سپاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتف** انجام خواهد شد.

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- تئوری‌های مدیریت (مدیریت لجستیک، مدیریت منابع مالی و تحلیل رفتاری)، ۴- بودجه، ۵- سیستم‌های خرید و انبارداری (تأمین و انبارداری)، ۶- برآورد و پیش‌بینی، ۷- برنامه‌ریزی توزیع.							
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۷	۶	۵	۴	۳
آآمد	-	۱	۲	۳	۳	۲	۲

## ۱۱۵۷ - مدیریت بحران

- **توجه ۱:** ثبت نام داوطلبان متقاضی 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 سپاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتف** انجام خواهد شد.
- **توجه ۳:** پذیرش رشته «مدیریت بحران» در سایر دانشگاه‌های کشور، از مجموعه امتحانی ۱۱۴۲ با ضرایب رشته مدیریت دولتی (کدضریب ۲) صورت می‌پذیرد.

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

## ۱۱۵۸ - علوم اطلاعات و حفاظت اطلاعات

- **توجه ۱:** ثبت نام داوطلبان متقاضی 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 سپاه دارای مدرک فارغ‌التحصیلی کارشناسی مورد تأیید وزارت عتف** انجام خواهد شد.

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

## ۱۱۵۹ - پدافند غیرعامل

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

رشته	گرایش	مواد امتحانی مصوب این رشته، متعاقباً از طریق دانشگاه علوم و فنون فارابی اعلام خواهد شد.
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 متقاضی 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 ۱۴۰۱ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنتی معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه کنند.
- توجه ۳: ثبت‌نام از داوطلبان متقاضی شرکت در این مجموعه امتحانی صرفاً از طریق سامانه ثبت نام سازمان سنجش آموزش کشور واقع در تارنمای سازمان انجام خواهد شد.

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (حقوق جزای عمومی، جرائم و مجازات نیروهای مسلح، اندیشه اسلامی ۱ و ۲)، ۳- آیین دادرسی کیفری، ۴- مدیریت عمومی، ۵- بی‌جویی انتظامی، ۶- مدیریت پیشگیری از جرائم، ۷- فرماندهی در اسلام.

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

### ۱۱۶۱- رشته‌های تخصصی دانشگاه علوم انتظامی امین (ویژه کارکنان پایور 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 متقاضی 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 ۱۴۰۱ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنتی معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه کنند.
- توجه ۳: ثبت‌نام از داوطلبان متقاضی شرکت در این مجموعه امتحانی صرفاً از طریق سامانه ثبت نام سازمان سنجش آموزش کشور واقع در تارنمای سازمان انجام خواهد شد.

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (حقوق جزای عمومی، جرائم و مجازات نیروهای مسلح، اندیشه اسلامی ۱ و ۲)، ۳- مجموعه دروس تخصصی رشته پیشگیری از جرم (آیین دادرسی کیفری، مدیریت پیشگیری انتظامی از جرم، اصول و مبانی پیشگیری از جرم)، ۴- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم و فنون مرزبانی (اصول و مبانی مرزبانی، امور رزمی، 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 (مصاحبه و بازجویی، بررسی صحنه جرم، جرائم سازمان یافته)، ۱۰- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم حفاظت اطلاعات انتظامی (مدیریت دانش در نهادهای اطلاعاتی، حفاظت فناوری اطلاعات، اشراف اطلاعاتی و جمع‌آوری)، ۱۱- مجموعه دروس تخصصی رشته مهندسی امنیت فضای سایبری (بی‌جویی سایبری، امنیت پایگاه داده، جرایم سایبری).

رشته	گرایش	کد ضریب	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	۱	۳	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۲) علوم و فنون مرزبانی	-	۲	۱	۳	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۳) مدیریت علوم اطلاعات و امنیت انتظامی	-	۳	۱	۳	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۴) مبارزه با مواد مخدر	-	۴	۱	۳	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۵) علوم عملیات ویژه انتظامی	-	۵	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۶) عملیات راهور	-	۶	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰
(۷) کشف جرائم	-	۷	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰
(۸) مدیریت علوم حفاظت اطلاعات انتظامی	-	۸	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰
(۹) مهندسی امنیت فضای سایبری ●	-	۹	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶

● 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 تأیید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

## ۱۲۰۱ - علوم زمین

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- رسوب شناسی و پترولوژی سنگ‌های رسوبی، ۳- آب‌های زیرزمینی، ۴- زمین‌شناسی ایران، ۵- زمین‌شناسی نفت، ۶- ژئوشیمی، ۷- سنگ‌شناسی، ۸- دیرینه‌شناسی، ۹- زمین‌شناسی مهندسی، ۱۰- زمین‌شناسی ساختاری، ۱۱- چینه‌شناسی، ۱۲- زمین‌شناسی اقتصادی، ۱۳- زمین‌شناسی زیست محیطی.																
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													
			۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
علوم زمین (۱)	(۱) پترولوژی	۱	۰	۱	۱	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۲	۱	
	(۲) زمین‌شناسی اقتصادی	۲	۱	۳	۰	۱	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۲	۱	
	(۳) زمین‌ساخت (تکتونیک)	۳	۰	۰	۱	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۲	۱	
	(۴) آب زمین‌شناسی	۴	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۱	۳	۱	۲	۱	
	(۵) چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی	۵	۰	۰	۲	۱	۰	۲	۰	۰	۱	۱	۰	۲	۱	
	(۶) رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی	۶	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۱	۱	۰	۳	۲	۱	
	(۷) زمین‌شناسی نفت	۷	۱	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۲	۱	
	(۸) زمین‌شناسی مهندسی	۸	۱	۰	۰	۱	۳	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۲	۱
	(۹) زمین‌شناسی زیست محیطی	۹	۲	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۱	۲	۱
	(۱۰) زمین‌شناسی	۱۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۱	۰	۱	۲	۱
	(۱۱) سنجش از دور زمین‌شناختی	۱۱	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۱
	(۱۲) کانی‌ها و سنگ‌های صنعتی	۱	۰	۱	۱	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۲	۱
گوهرشناسی کاربردی و کانی‌شناسی صنعتی (۲)	-	۲	۱	۳	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۲	۱	

## ۱۲۰۲ - ژئوفیزیک و هواشناسی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی، ۳- فیزیک، ۴- زمین‌شناسی یا ریاضی فیزیک تخصصی، ۵- ترمودینامیک پایه یا هواشناسی.												
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)									
			۵	۴	۳	۲	۱					
ژئوفیزیک (۱)	(۱) لرزه‌شناسی	۱	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۲) زلزله‌شناسی		۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۳) ژئو مغناطیس		۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۴) گرانی‌سنجی		۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۵) ژئو الکتریک		۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
دکتری پیوسته ژئوفیزیک (۲)	زلزله‌شناسی	۲	۱	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
هواشناسی (۳)	-	۲	۱	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	

## ۱۲۰۳ - شیمی

عناوین 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، ۲ و ۳، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)، ۶- شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).												
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)									
			۶	۵	۴	۳	۲	۱				
شیمی (۱)	(۱) شیمی فیزیک	۱	۰	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۲) شیمی آلی		۰	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۳) شیمی معدنی		۰	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۴) شیمی تجزیه		۰	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱
	(۵) شیمی کاربردی		۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۶) شیمی پلیمر		۰	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۷) شیمی دارویی		۰	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۸) شیمی کاتالیست		۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۹) شیمی دریا		۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۱۰) شیمی و فناوری اسانس		۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۱۱) شیمی پیشرفته		۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
فیتوشیمی (۲)	-	۲	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
نانوشیمی (۳)	-	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
آموزش شیمی (ویژه فرهنگیان) (۴)	-	۱	۰	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
دکتری پیوسته شیمی (۵)	(۱) شیمی آلی	۲	۰	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۲) شیمی تجزیه	۴	۰	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	
مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی (۶)	-	۲	۰	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
بیوتورنریسم (۷)	-	۲	۰	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
علوم جرم‌شناسی آمینتی (۸)	-	۴	۰	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	

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

۱۲۰۴- فیزیک

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
			۱	۲	۳
فیزیک (۱)	-	۱	۷	۶	۲
	(۱) فیزیک ماده چگال				
	(۲) فیزیک پلاسما				
	(۳) فیزیک هسته‌ای				
	(۴) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها				
	(۵) نجوم و اخترفیزیک				
	(۶) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده				
	(۷) گرانش و کیهان‌شناسی				
	(۸) اپتیک و لیزر				
مهندسی هسته‌ای (۲)	(۹) علوم و فناوری کوانتومی	۱	۷	۶	۲
	(۱) کاربرد پرتوها				
	(۲) گداحت هسته‌ای				
	(۳) مهندسی راکتور				
	(۴) مهندسی پرتویزشی				
(۵) مهندسی فیزیک بهداشت					
فناوری پلاسما (۳)	-	۱	۷	۶	۲
	(۱) تکنولوژی انرژی				
	(۲) انرژی و محیط زیست				
مهندسی سیستم‌های انرژی (۴)	(۳) سیستم‌های انرژی	۱	۷	۶	۲
	-				
	-				
نانو فیزیک (۵)	-	۱	۷	۶	۲
	-				
دکتری پیوسته فیزیک (۷)	(۶) آموزش فیزیک (ویژه فرهنگیان) ●	۱	۷	۶	۲
	(۱) ماده چگال				
	(۲) اپتیک و لیزر				
	(۳) نجوم و اختر فیزیک				
مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی (۸)	-	۱	۷	۶	۲
	-				

● 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- الکترو مغناطیس، ۳- فیزیک مدرن، ۴- مکانیک کوانتومی، ۵- الکترونیک، ۶- اپتیک.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
فوتونیک (۱)	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۱) اپتوالکترونیک							
مهندسی الکترواپتیک (۲)	(۲) لیزر	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۱) لیزر							

۱۲۰۶- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست شناسی (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 ویروس شناسی، قارچ شناسی و ایمنی شناسی، ۸- بیوفیزیک، ۹- مجموعه زیست شناسی دریا (پلانکتون شناسی، کفزیان، بوم شناسی، فیزیولوژی آبزیان).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
زیست‌شناسی سلولی و مولکولی (۱)	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۲) ژنتیک										
میکروبیولوژی (۳)	(۱) زیست‌شناسی میکروب‌های بیماری‌زا	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۲) صنعتی										
	(۳) بیوسیسماطیک و بوم‌شناسی										
	(۴) محیطی										
بیوشیمی (۴)	-	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۲) بیوفیزیک										
زیست فناوری (۶)	(۱) میکروبی	۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۲) مولکولی										
	(۳) دریا										
	(۴) صنعت و محیط زیست										
ریز زیست فناوری (۷)	-	۷	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۱) میکروبی										
آموزش زیست‌شناسی (ویژه فرهنگیان) ● (۸)	-	۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۲) نانو بیومنتیک (نانو زیست الهام) (۹)										
اخلاق زیستی (۱۰)	-	۱۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۱) انسان‌شناسی زیستی (۱۱)										
بیوترورسیم ● (۱۲)	-	۱۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۱) علوم جرم‌شناسی امنیتی ● (۱۳)										
فناوری سلول‌های بنیادی و بازسازی بافت (۱۴)	-	۱۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	(۱) بیوترورسیم ● (۱۲)										

● 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.  
● 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.

## ۱۲۰۷- آمار

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

رشته	گرایش	کد ضریب				
		۱	۲	۳	۴	۵
(۱) آمار ریاضی	-	۱	۱	۳	۴	۳
(۲) بیم سنجی	-	۱	۱	۳	۴	۳
(۳) آمار اجتماعی و اقتصادی	-	۲	۱	۳	۳	۴
(۴) آمار رسمی	-	۱	۱	۳	۳	۴
(۵) علم داده‌ها	-	۱	۱	۳	۳	۴

## ۱۲۰۸- ریاضی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، مابانی علوم ریاضی، مابانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مابانی آنالیز ریاضی، مابانی آنالیز عددی و مابانی احتمال)، ۳- آنالیز ریاضی، ۴- مابانی جبر و مابانی ترکیبیات، ۵- جبر خطی عددی، بهینه‌سازی خطی و نظریه مقدماتی معادلات دیفرانسیل، ۶- احتمال (۲و۱) و فرایندهای تصادفی ۱.

رشته	گرایش	کد ضریب					
		۱	۲	۳	۴	۵	۶
(۱) ریاضیات و کاربردها	-	۱	۲	۳	۴	۴	۰
	(۱) جبر	۱	۲	۳	۴	۴	۰
	(۲) آنالیز	۱	۲	۳	۴	۴	۰
	(۳) هندسه (توبولوژی)	۱	۲	۳	۴	۴	۰
	(۴) گراف و ترکیبیات	۱	۲	۳	۴	۴	۰
(۲) ریاضی کاربردی	(۵) منطق ریاضی	۱	۲	۳	۴	۴	۰
	(۱) آنالیز عددی	۲	۲	۳	۳	۳	۰
	(۲) بهینه‌سازی	۲	۲	۳	۳	۳	۰
	(۳) معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی	۲	۲	۳	۳	۳	۰
	(۴) ریاضی مالی	۳	۲	۳	۳	۳	۰
	(۵) رمز و کد	۴	۲	۳	۳	۳	۰
	(۶) علوم داده	۵	۲	۳	۳	۳	۰
(۳) آموزش ریاضی	(۷) ریاضیات زیستی	۶	۲	۳	۳	۳	۰
	-	۷	۲	۳	۳	۳	۰
	(۴) محاسبات نرم	۸	۲	۳	۳	۳	۰
	(۵) بیوانفورماتیک	۳	۲	۳	۳	۳	۰
	-	۳	۲	۳	۳	۳	۰
(۶) دکتری پیوسته ریاضی	(۱) جبر	۱	۲	۳	۳	۳	۰
	(۲) آنالیز	۱	۲	۳	۳	۳	۰
	(۳) هندسه	۱	۲	۳	۳	۳	۰
	(۴) ریاضی کاربردی	۲	۲	۳	۳	۳	۰

## ۱۲۰۹- علوم کامپیوتر \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب				
		۱	۲	۳	۴	۵
(۱) علوم کامپیوتر	-	۱	۲	۳	۴	۲
	(۱) محاسبات علمی	۱	۲	۳	۴	۲
	(۲) الگوریتم و نظریه محاسبه	۱	۲	۳	۴	۲
	(۳) نظریه سیستم‌ها	۱	۲	۳	۴	۲
	(۴) محاسبات نرم و هوش مصنوعی	۱	۲	۳	۴	۲
	(۵) منطق و روش‌های صوری	۱	۲	۳	۴	۲
	(۶) داده کاوی	۱	۲	۳	۴	۲
(۲) بیوانفورماتیک	(۷) علوم تصمیم و دانش	۲	۲	۳	۴	۲
	-	۲	۲	۳	۴	۲

## ۱۲۱۳- زیست‌شناسی گیاهی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- فیزیولوژی گیاهی، ۴- سیستماتیک گیاهی، ۵- تکوین گیاهی (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌زائی و اندام‌زائی).

رشته	گرایش	کد ضریب				
		۱	۲	۳	۴	۵
زیست‌شناسی گیاهی	(۱) فیزیولوژی	۱	۲	۳	۴	۲
	(۲) سیستماتیک و بوم‌شناسی	۲	۲	۳	۴	۲
	(۳) سلولی و تکوینی	۳	۲	۳	۴	۲

## ۱۲۱۴- زیست‌شناسی جانوری \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- فیزیولوژی جانوری، ۴- جانورشناسی، ۵- تکوین جانوری (بافت‌شناسی و جنین‌شناسی).

رشته	گرایش	کد ضریب				
		۱	۲	۳	۴	۵
(۱) زیست‌شناسی جانوری	(۱) فیزیولوژی	۱	۲	۳	۴	۲
	(۲) بیوسستماتیک	۲	۲	۳	۴	۲
	(۳) سلولی و تکوینی	۳	۲	۳	۴	۲
(۲) بیوتورنریم	-	۳	۲	۳	۴	۲
(۳) علوم جرم‌شناسی آمینتی	-	۳	۲	۳	۴	۲

● 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.



## \* ۱۲۱۵ - علوم محیط زیست \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)									
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	
محیط زیست دریا	-	۱	۱	۰	۰	۲	۱	۲	۳	۲	۳	۲
	-	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰

## \* ۱۲۱۶ - زیست شناسی دریا \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)									
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	
زیست شناسی دریا	(۱) جانوران دریا	۱	۲	۰	۴	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) بوم شناسی دریا	۲	۲	۲	۰	۳	۴	۰	۰	۰	۰	۰
	(۳) آلودگی دریا	۳	۲	۲	۰	۳	۰	۲	۰	۴	۰	۰
	(۴) گیاهان دریا	۴	۲	۰	۰	۲	۰	۳	۴	۰	۰	۰

## \* ۱۲۱۷ - اقیانوس شناسی فیزیکی \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
			۱	۲	۳
اقیانوس شناسی فیزیکی	-	۱	۱	۳	۲
	دینامیک اقیانوسی		۱	۳	۲

## \* ۱۲۱۸ - تاریخ و فلسفه علم \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
فلسفه علم	-	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۰	۰	۰	۰
	(۱) ریاضی در جهان اسلام	۲	۲	۲	۳	۰	۰	۳	۳	۳	۰
(۲) طب و داروسازی در جهان اسلام	۲		۲	۳	۰	۰	۳	۳	۳	۰	
(۳) نجوم در جهان اسلام	۲		۲	۳	۰	۰	۳	۳	۳	۰	
(۴) فیزیک و فناوری در جهان اسلام	۲		۲	۳	۰	۰	۳	۳	۳	۰	

## \* ۱۲۱۹ - علوم شناختی \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۱	۲	۳	۴	۵
علوم شناختی	(۱) ذهن، مغز و تربیت	۱	۲	۲	۲	۱	۲
	(۲) روان شناسی شناختی		۲	۲	۲	۱	۲
	(۳) توانبخشی شناختی		۲	۲	۲	۱	۲
	(۴) طراحی و خلاقیت		۲	۲	۲	۱	۲
	(۵) رسانه		۲	۲	۲	۱	۲



## ۱۲۵۳- مهندسی نفت \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)														
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳		
(۱) مهندسی نفت	(۱) اکتشاف	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
	(۲) حفاری	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) بهره‌برداری	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) مخازن	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۵) تجهیزات نفت	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۲) مدیریت مخازن هیدروکربوری	-	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## ۱۲۵۵- مهندسی پلیمر \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷		
مهندسی پلیمر	(۱) فراورش	۱	۱	۲	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) نانو فناوری	۲	۱	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) پلیمریزاسیون	۲	۱	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) کامپوزیت	۲	۱	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۵) طراحی مولکولی	۱	۱	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۶) لاستیک	۱	۱	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## ۱۲۵۶- مهندسی معماری کشتی \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷		
معماری کشتی	(۱) سازه کشتی	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۲	۲	۲
	(۲) هیدرومکانیک کشتی	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۲	۲	۲
	(۳) مهندسی ساخت در صنایع دریایی	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## ۱۲۵۷- مهندسی شیمی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸						
(۱) مهندسی شیمی	(۱) ترموسینتیک و کاتالیست	۱														
	(۲) فرآیندهای جداسازی															
	(۳) طراحی فرآیند															
	(۴) مدل‌سازی، شبیه‌سازی و کنترل															
	(۵) محیط زیست															
	(۶) فرآوری و انتقال گاز															
	(۷) صنایع پتروشیمی															
	(۸) صنایع غذایی															
	(۹) صنایع شیمیایی معدنی															
	(۱۰) نانوفناوری															
	(۱۱) پلیمر															
	(۱۲) پدیده‌های انتقال															
	(۱۳) زیست‌پزشکی															
	(۱۴) مهندسی انرژی															
(۲) مهندسی هسته‌ای	(۱) مهندسی راکتور															
	(۲) مهندسی چرخه سوخت															
(۳) مهندسی سیستم‌های انرژی	(۱) تکنولوژی انرژی															
	(۲) انرژی و محیط زیست															
	(۳) سیستم‌های انرژی															
(۴) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	-															

**۱۲۵۹- مهندسی صنایع**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تحقیق در عملیات (۲و۱)، ۳- تئوری احتمال و آمار مهندسی، ۴- دروس تخصصی (طرح‌ریزی واحدهای صنعتی، کنترل کیفیت آماری، برنامه‌ریزی و کنترل پروژه، برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها، اقتصاد مهندسی)، ۵- ریاضی عمومی (۲و۱)، ۶- اقتصاد عمومی (۲و۱)، ۷- اصول مدیریت و تئوری سازمان.

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

**۱۲۶۲- مهندسی در سوانح طبیعی\***

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، آمار و احتمالات)، ۳- مکانیک جامدات (مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌های (۱)، ۴- هیدرولوژی و هیدرولیک، ۵- مبانی سازمان و مدیریت، ۶- زمین شناسی.

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

**۱۲۶۳- مهندسی نقشه‌برداری**

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

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

**۱۲۶۴- مهندسی عمران**

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۶	۵	۴	۳	۲	۱	
مهندسی عمران (۱)	(۱) سازه	۱							
	(۲) زلزله								
	(۳) ژئوتکنیک								
	(۴) راه و ترابری								
	(۵) مهندسی و مدیریت منابع آب								
	(۶) مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی								
	(۷) مهندسی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی								
	(۸) حمل و نقل								
	(۹) مهندسی و مدیریت ساخت								
	(۱۰) مهندسی محیط زیست								
	مهندسی ساختمان‌های هوشمند		-						
مهندسی خطوط راه آهن	-								
۴) پدافند غیر عامل ●	(۱) سازه‌های دفاعی	۱							
	(۲) طراحی								
مهندسی محیط زیست (۵)	(۱) آب و فاضلاب	۱							
	(۲) آلودگی هوا								
	(۳) سواحل								
	(۴) منابع آب								
	(۵) مواد زائد جامد								
	(۶) آلودگی خاک								
مهندسی ایمنی راه و ترابری	-								
مهندسی سیستم‌های محیط زیست	-								
مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی	-								
مهندسی طبیعت	-								
مهندسی آموزشگاهی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-								

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

۱۲۶۷- مهندسی مکانیک

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و ۲، 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	۲	۳	۴	۵	۶
مهندسی مکانیک (۱)	(۱) ساخت و تولید	۱	۱	۳	۳	۲	۲	۴
	(۲) طراحی کاربردی	۲	۱	۲	۲	۳	۳	-
	(۳) تبدیل انرژی	۳	۱	۲	۲	۲	۲	-
	(۴) مواد مرکب	۵	۲	۳	۳	۳	۲	-
	(۵) دریا	۵	۲	۳	۳	۳	۲	-
	(۶) طراحی و ساخت خودرو	۶	۲	۳	۱	۳	۴	-
	(۷) جوش	۱	۱	۳	۲	۳	۲	۴
	(۸) نگهداری و پایش تجهیزات	۲	۱	۲	۲	۳	۳	-
مهندسی خودرو (۲)	(۱) قوای محرکه خودرو	۵	۲	۳	۳	۳	۲	-
	(۲) طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو	۶	۲	۳	۱	۳	۴	-
	(۳) سازه و بدنه خودرو	۷	۲	۳	۲	۴	۳	-
مهندسی مکترونیک (۳)	-	۸	۱	۲	۲	۲	۲	۲
	(۱) بیومکانیک	۴	۳	۴	۳	۴	۳	۳
	(۲) توان‌بخشی		۳	۴	۳	۴	۳	۳
(۳) ورزش	۳		۴	۳	۴	۳	۳	
مهندسی سیستم‌های انرژی (۵)	(۱) تکنولوژی انرژی	۳	۱	۲	۳	۲	۲	-
	(۲) انرژی و محیط زیست		۱	۲	۳	۲	۲	-
	(۳) سیستم‌های انرژی		۱	۲	۳	۲	۲	-
مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر (۶)	-	۲	۱	۲	۲	۲	۲	-
	(۱) فناوری ماهواره		۱	۲	۲	۲	۲	-
مهندسی هواضا (۷)	(۲) آیرودینامیک	۲	۱	۲	۲	۲	۲	-
	-		۱	۲	۲	۲	۲	-
مهندسی ماشین‌های ریلی (۸)	(۱) کاربرد پروتاها	۳	۱	۲	۲	۲	۲	-
	(۲) گداخت هسته‌ای		۱	۲	۲	۲	۲	-
	(۳) مهندسی راکتور		۱	۲	۲	۲	۲	-
	(۴) مهندسی پرتو پزشکی		۱	۲	۲	۲	۲	-
	(۵) مهندسی چرخه سوخت		۱	۲	۲	۲	۲	-
مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترو مکانیک (۱۰)	-	۹	۱	۲	۱	۲	۱	۴
	-		۱	۲	۱	۲	۱	۴
مهندسی احتراق (۱۱)	-	۳	۱	۲	۲	۲	۲	-
	-		۱	۲	۲	۲	۲	-
مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی (۱۲)	-	۳	۱	۲	۲	۲	۲	-
	-		۱	۲	۲	۲	۲	-
مهندسی فناوری ماهواره (۱۳)	هوا فضا	۲	۱	۲	۲	۲	۲	-
	-		۱	۲	۲	۲	۲	-
مدیریت آموزشی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان) (۱۴)	-	۸	۱	۲	۲	۲	۲	-
	-		۱	۲	۲	۲	۲	-

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

۱۲۶۸- مهندسی معدن

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

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

۱۲۷۲- مهندسی متالورژی و مواد

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (ریاضی عمومی ۱ و ۲، 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	۲	۳	۴	۵
مهندسی مواد (۱)	(۱) شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	۱	۱	۲	۲	۲	۲
	(۲) شکل‌دادن فلزات		۱	۲	۲	۲	۲
	(۳) استخراج فلزات		۱	۲	۲	۲	۲
	(۴) خوردگی و حفاظت مواد		۱	۲	۲	۲	۲
	(۵) جوشکاری		۱	۲	۲	۲	۲
مهندسی متالورژی و مواد (۲)	(۶) سرامیک	۲	۱	۲	۲	۲	۲
	(۷) ریخته‌گری		۱	۲	۲	۲	۲
	(۸) الکتروسرامیک		۱	۲	۲	۲	۲
مهندسی پزشکی ● (۳)	(۱) بیومتریال	۳	۱	۲	۲	۲	۲
	(۲) بافت		۱	۲	۲	۲	۲
مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی (۴)	-	۳	۱	۲	۲	۲	۲
	-		۱	۲	۲	۲	۲

● داوطلبان متقاضی رشته مهندسی پزشکی می‌توانند به انتخاب خود به جای دروس ۳، ۴ و ۵ به ترتیب دروس (خواص مواد مهندسی و بیومتریال‌ها، شیمی آلی و بیوشیمی، فیزیولوژی و آناتومی) را پاسخ دهند.

## ۱۲۷۳- نانوفناوری - نانومواد \*

**عناوین 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 «انتقال جرم، مکانیک سیالات، انتقال حرارت»، ۳- الکترونیک (۲و۱)، الکترومغناطیس مهندسی).

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

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

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) مهندسی فناوری اطلاعات	-	۱	۱	۴	۱	۱	۲	۲
	(۱) تجارت الکترونیکی							
	(۲) مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی							
	(۳) سیستم‌های تکنولوژی اطلاعات (ITS)							
	(۴) سامانه‌های شبکه‌ای							
	(۵) سیستم‌های چندرسانه‌ای							
(۶) معماری سازمانی								
۲) مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت	-	-	-	-	-	-	-	-
۳) مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی	-	۲	۲	۴	۱	۴	۱	۴

● 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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، آمار و احتمال مهندسی، ریاضیات گسسته)، مجموعه‌های دروس تخصصی (۳- نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، سیگنال‌ها و سیستم‌ها)، ۴- (ساختار داده‌ها، طراحی الگوریتم و هوش مصنوعی)، ۵- (مدار منطقی، معماری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال)، ۶- (سیستم‌های عامل، شبکه‌های کامپیوتری و پایگاه داده‌ها)

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) مهندسی کامپیوتر	(۱) شبکه‌های کامپیوتری	۱	۱	۲	۲	۲	۳	۴
	(۲) رایانش امن							
	(۳) هوش مصنوعی و رباتیک							
	(۴) معماری سیستم‌های کامپیوتری							
	(۵) نرم‌افزار							
	(۶) بیوانفورماتیک							
	(۷) علوم داده							
۲) الگوریتم‌ها و محاسبات	-	-	-	-	-	-	-	-
۳) قرآن کاوی رایانشی	-	-	-	-	-	-	-	-
۴) علوم و فناوری شبکه	-	-	-	-	-	-	-	-
۵) مواد، انرژی و تکنولوژی کوانتومی	-	-	-	-	-	-	-	-
۶) یادگیری الکترونیکی	-	-	-	-	-	-	-	-
۷) مدیریت آموزشگاهی ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-	-	-	-	-	-	-	-

## ۱۲۷۹- مهندسی هوافضا \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱) مهندسی هوافضا	(۱) جلوبردگی	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) دینامیک پرواز و کنترل							
	(۳) سازه‌های هوایی							
	(۴) آیرودینامیک							
	(۵) مهندسی فضایی							
	(۶) صلاحیت‌های پروازی							
	(۷) فناوری ماهواره							
۲) هوانوردی	(۱) پهپاد	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) خلبانی آزمایشگر							
	(۳) عملیات هوانوردی							
	(۴) قدرت هوایی							
۳) مهندسی ترافیک هوایی	-	-	-	-	-	-	-	-

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

## ۱۲۸۳- مهندسی نساجی

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

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

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- سینتیک و طراحی راکتور، ۳- پدیده‌های انتقال (انتقال جرم، مکانیک سیالات و انتقال حرارت)، ۴- بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی، ۵- ترمودینامیک، ۶- مجموعه دروس تخصصی (ریاضی مهندسی، شیمی پایه (۲و۱)، شیمی آلی (۲و۱)).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
مهندسی شیمی	(۱) بیوتکنولوژی	۱	۰	۱	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۲) داروسازی	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	۱	۱	
	-	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	۱	۱	
بیوتوریزم	-	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	۱	۱	
علوم جرم‌شناسی آمینتی	-	۲	۴	۲	۲	۳	۲	۱	۱	۱	

• 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.

## ۱۲۸۶- مهندسی پلیمر - صنایع رنگ \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
مهندسی پلیمر	(۱) رنگ	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	
	(۲) چاپ	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	

## ۱۲۸۷- مهندسی طراحی محیط زیست \*

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

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

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

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

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

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
مهندسی ابزار دقیق و اتوماسیون صنایع نفت	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۲	

## \* ۱۲۹۲- مهندسی بازرسی فنی \*

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

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

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

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)	-	۱	۳	۳	۳	۲	۲	۱

## \* ۱۲۹۴- ایمنی، بهداشت و محیط زیست \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
ایمنی، بهداشت و محیط زیست ●	-	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱

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

## \* ۱۲۹۵- آموزش مهندسی \*

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

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



## 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 تأیید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان سنجش آموزش کشور و یا دانشگاه آزاد اسلامی درج و به اطلاع داوطلبان می‌رسد.

## ۱۳۰۱ - علوم و مهندسی مرتع و آبخیزداری

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

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

## ۱۳۰۲ - علوم و مهندسی آب

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

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

## 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	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)														
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱				
۱) ژنتیک و به‌نژادی گیاهی	-	۱															
۲) اکرو تکنولوژی	۱) فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲															
	۲) اکولوژی گیاهان زراعی	۳															
	۳) علوم و تکنولوژی بذر	۴															
	۴) علوم علف‌های هرز	۵															
۳) اکرو اکولوژی	-	۶															

## ۱۳۰۴ - اقتصاد کشاورزی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
اقتصاد کشاورزی	۱) سیاست و توسعه کشاورزی	۱								
	۲) اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی									
	۳) اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست									
	۴) بازاریابی محصولات کشاورزی									

## ۱۳۰۵ - علوم و مهندسی باغبانی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- میوه‌کاری، ۳- خاک‌شناسی و گیاه‌شناسی، ۴- ازدیاد نباتات، ۵- فیزیولوژی و فیزیولوژی بعد از برداشت، ۶- سبزی‌کاری و گل‌کاری.

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

## ۱۳۰۶- ترویج و آموزش کشاورزی

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

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

## ۱۳۰۷- علوم و مهندسی جنگل

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
علوم و مهندسی جنگل	۱) مدیریت جنگل	۱						
	۲) علوم زیستی جنگل							
	۳) عمران و بهره‌برداری جنگل							

## ۱۳۰۸- مدیریت حاصلخیزی، زیست‌فناوری و منابع خاک

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

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

## ۱۳۰۹- علوم دام و طیور

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

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

## ۱۳۱۱- علوم و مهندسی شیلات

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)															
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	
علوم و مهندسی شیلات	۱) تکثیر و پرورش آبزیان	۱																
	۲) فرآوری محصولات شیلاتی		۲															
	۳) بوم‌شناسی آبزیان			۳														
	۴) صید و بهره‌برداری آبزیان				۴													

## ۱۳۱۲- مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)											
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹			
مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی	۱) کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی	۱												
	۲) حفاظت و اصلاح		۲											
	۳) بیولوژی و آناتومی			۳										
	۴) صنایع سلولزی				۳									
	۵) مدیریت صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی													

## ۱۳۱۳- علوم و مهندسی صنایع غذایی

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

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

## ۱۳۱۴- حشره‌شناسی کشاورزی \*

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

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

## ۱۳۱۵- بیماری‌شناسی گیاهی

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

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

## ۱۳۱۷- علوم و مهندسی محیط‌زیست

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

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

## ۱۳۱۹- مهندسی مکانیک بیوسیستم

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- استاتیک، دینامیک و مقاومت مصالح، ۴- طراحی اجزاء ماشین و طراحی ماشین‌های کشاورزی، ۵- مکانیک سیالات و ترمودینامیک -۶- ابزار اندازه‌گیری.

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

## ۱۳۲۱- مدیریت و کنترل بیابان

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

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

## ۱۳۲۲- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی \*

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

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

## ۱۳۲۳- اکوهیدرولوژی \*

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

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

## ۱۳۲۴- بیوتکنولوژی کشاورزی \*

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

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

## ۱۳۲۵- توسعه روستایی \*

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

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

## ۱۳۲۷- مدیریت کشاورزی \*

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

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

## ۱۳۲۸- مهندسی فضای سبز

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

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

## 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 دانشجویان در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجویان در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام درخواست دانشگاه و تأیید مجوز پذیرش توسط دفتر گسترش آموزش عالی، توسط سازمان در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) سازمان 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 دانشجویان در این رشته‌ها در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (شماره ۲) مشخص و اطلاع‌رسانی خواهد شد.

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

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

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

○ **توضیح:** 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 \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
(۱) طراحی شهری	-	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۴
(۲) طراحی فضاهای آموزشی	-	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۰

○ **توضیح:** 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.

### ۱۳۵۲ - معماری

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)											
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	
(۱) مهندسی معماری	-	۱	۲	۳	۲	۳	۱	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۱) معماری آموزشی و فرهنگی		۲	۳	۲	۳	۱	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) فضاهای درمانی و بهداشتی		۲	۳	۲	۳	۱	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۳) مسکن		۲	۳	۲	۳	۱	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۴) پایداری		۲	۳	۲	۳	۱	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰
(۲) مهندسی معماری منظر	-	۲	۲	۱	۲	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۳) مهندسی معماری اسلامی	-	۳	۲	۲	۲	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۴) مطالعات معماری ایران	-	۴	۲	۱	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۵) بازسازی پس از سانحه	-	۵	۳	۳	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۶) معماری داخلی	-	۶	۲	۳	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۷) مدیریت آموزشی و ویژه هنرستان‌ها (ویژه فرهنگیان)	-	۱	۲	۳	۲	۳	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	

○ **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 به عمل خواهد آمد.

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

**عناوین 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.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)			
			۱	۲	۳	۴
مرمت و احیای ابنیه و بافت‌های تاریخی	-	۱	۲	۲	۴	۳
	(۱) حفاظت و مرمت میراث معماری		۲	۲	۴	۳
	(۲) حفاظت و مرمت میراث شهری					

○ **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.

## ۱۳۵۶- نمایش عروسکی \*

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

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

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

○ **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 (مرحله دوم) به عمل می‌آید که آزمون عملی شامل: دروس بازیگری عروسکی، موسیقی و آواز، ساخت عروسک و نمایشنامه‌نویسی عروسکی بداهه و بررسی فعالیت‌های علمی و پژوهشی در نتاثر با ضریب ۳ خواهد بود.

## ۱۳۵۷- هنرهای نمایشی و سینما

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
(۱) کارگردانی نمایش	-	۱	۱	۲	۲	۰	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰
(۲) سینما	-	۲	۲	۲	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۳) ادبیات نمایشی	-	۳	۲	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰
(۴) بازیگری	-	۴	۱	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰
(۵) تهیه‌کنندگی	(۱) نمایشی	۵	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰
	(۲) مستند		۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰
	(۳) آموزشی		۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰
	(۴) پویانمایی		۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰
(۶) رادیو	(۱) نویسندگی	۶	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳	۰
	(۲) سردبیری و تهیه‌کنندگی		۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۳	۰

○ **توجه:** در رشته‌های: ۱- کارگردانی نمایش، ۴- ادبیات نمایشی و ۵- 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 مجازند فقط در دو پروژه عملی شرکت نموده و فقط از همان دو پروژه انتخاب رشته نمایند. در رشته بازیگری آزمون عملی (بازی و اجرای قطعه منتخب) برگزار می‌گردد.

## ۱۳۵۸- هنرهای تصویری و طراحی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فرهنگ، هنر و ادبیات ایران و جهان، ۳- نقد هنری و ادبی، ۴- مبانی نظری عکاسی، ۵- فن‌شناسی عکاسی، ۶- مبانی نظری مرمت، ۷- آسیب‌شناسی و فن‌شناسی آثار، ۸- مبانی رایانه (گرافیک رایانه‌ای، ارتباط متقابل انسان و رایانه، واقعیت مجازی و افزوده) و مبانی هنر در فضای مجازی، ۹- پروژه عملی تصویر متحرک، ۱۰- پروژه عملی ارتباط تصویری، ۱۱- پروژه عملی تصویرسازی، ۱۲- پروژه عملی نقاشی.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲		
(۱) تصویر متحرک (انیمیشن)	-	۱	۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۲) ارتباط تصویری	-	۲	۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۳) تصویرسازی	-	۳	۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۴) نقاشی	-	۴	۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۵) عکاسی *	-	۵	۲	۲	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۷) هنرهای رایانه‌ای	(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند	۷	۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) تولید بازی‌های رایانه‌ای		۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۳) هنرهای چندرسانه‌ای		۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۸) باستان‌سنجی	(۱) آثار و مواد آلی	۶	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) آثار و مواد معدنی		۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۹) تهیه‌کنندگی پویانمایی	-	۱	۲	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

\* پذیرش دانشجو در رشته عکاسی به صورت غیرمتمرکز و همراه با مصاحبه انجام می‌شود و نمره مصاحبه به عنوان یک درس با ضریب ۳ در نمره کل نهایی این رشته لحاظ می‌شود.

○ **توجه:** در رشته‌های: ۱- تصویر متحرک، ۲- ارتباط تصویری، ۳- تصویرسازی 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 مجازند فقط در دو پروژه عملی شرکت نموده و فقط از همان دو پروژه انتخاب رشته 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.

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

## ۱۳۶۰- هنرهای موسیقی

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

**الف) عناوین دروس امتحانی آزمون مرحله اول:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ساز شناسی (ایرانی و سمفونیک)، ۳- مبانی نظری موسیقی ایرانی، ۴- مبانی نظری موسیقی جهانی، ۵- مبانی اتنوموزیکولوژی، ۶- هارمونی (تشریحی)، ۷- کنترپوان (تشریحی)، ۸- شناخت موسیقی ایرانی (تجزیه تحلیل و خلاقیت) (تشریحی).

**ب) عناوین دروس امتحانی آزمون مرحله دوم (عملی):** ۹- آزمون تخصصی نوازندگی ساز ایرانی و سرایش و شنوایی، ۱۰- آزمون تخصصی نوازندگی ساز جهانی و سرایش و شنوایی، ۱۱- آزمون تخصصی و ساز تخصصی آهنگسازی و سرایش و شنوایی، ۱۲- آزمون تخصصی و ساز تخصصی موسیقی شناسی و سرایش و شنوایی.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)												
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	
(۱) آهنگسازی	-	۱	۲	۳	۲	۲	۰	۳	۳	۱	۰	۰	۰	۶	۰
(۲) نوازندگی موسیقی ایرانی	-	۲	۲	۱	۳	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۰
(۳) نوازندگی موسیقی جهانی	-	۳	۲	۲	۱	۲	۰	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۶
(۴) موسیقی شناسی (اتنوموزیکولوژی)	-	۴	۳	۲	۴	۳	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶

○ 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.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
(۱) مدیریت پروژه و ساخت	-	۱	۲	۲	۴	۲	۰	۰	۰	۰
(۲) فناوری معماری	(۱) معماری بیونیک	۲	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۳	۰
	(۲) معماری دیجیتال		۲	۳	۰	۰	۰	۰	۳	۰
(۳) معماری و انرژی	-	۳	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۳	۴
(۴) مدیریت ساخته‌ها	-	۴	۲	۳	۴	۳	۰	۰	۰	۰
(۵) تکنولوژی فناوری معماری	استحکام بخشی بناهای تاریخی	۲	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۳	۴

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

## ۱۳۶۲- طراحی صنعتی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مبانی نظری طراحی صنعتی (مبانی طراحی صنعتی، مبانی هنرهای تجسمی، 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 (آشنایی 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.

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

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

## \* ۱۳۶۳ - فرش \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ فرش ایران و جهان، ۳- تولید فرش (مواد اولیه، بافت و رنگریزی)، ۴- شناخت فرش (طرح و نقش، اقتصاد و ارزیابی).						
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)			
			۴	۳	۲	۱
فرش	۱) پژوهش در فرش	۱	۴	۳	۲	۲
	۲) تولید					
	۳) طراحی					
	۴) مواد اولیه و رنگریزی					

## \* ۱۳۶۴ - طراحی پارچه و لباس \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ پارچه و لباس ایران و جهان، ۳- پارچه‌شناسی (شناخت الیاف، تکنیک‌های بافت پارچه، رنگریزی با مواد طبیعی و مصنوعی)، ۴- اصول طراحی پارچه و لباس (انواع چاپ‌های سنتی و مدرن، طراحی پارچه با دست و کامپیوتر)، ۵- آزمون عملی طراحی پارچه و لباس.							
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۵	۴	۳	۲	۱
طراحی پارچه و لباس	-	۱	۳	۳	۳	۲	۲
<p>○ 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.</p>							

## \* ۱۳۶۵ - معماری منظر \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ باغ و منظر ایران، ۳- مبانی نظری منظر، ۴- معماری منظر معاصر ایران و جهان، ۵- دروس فنی و جزئیات معماری منظر، ۶- پروژه عملی طراحی (اسکیس معماری منظر)								
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
مهندسی معماری منظر	-	۱	۵	۲	۲	۲	۲	۲
<p>○ توجه: در این مجموعه امتحانی، آزمون به صورت تستی و تشریحی برگزار می‌شود که پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده اند و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل کرده باشند، آزمون تشریحی بعمل می‌آید.</p>								



## بخش ۶ - گروه دامپزشکی

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

**توجه ۲:** درج و اطلاع‌رسانی هر یک از رشته‌گرایش‌ها در ذیل هر مجموعه امتحانی در این دفترچه به منزله پذیرش دانشجو در آن رشته‌گرایش نیست. جزئیات پذیرش دانشجو در هر یک از رشته‌گرایش‌ها پس از اعلام درخواست دانشگاه و تأیید 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 - انگل‌شناسی \*

عناوین 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 آلودگی‌های انگلی.							
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۱	۲	۳	۴	۵
انگل‌شناسی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱

## \* ۱۵۰۲ - فیزیولوژی دامپزشکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آناتومی و بافت‌شناسی، ۳- فیزیولوژی، ۴- بیوشیمی.						
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)			
			۱	۲	۳	۴
فیزیولوژی	-	۱	۲	۲	۴	۲

## \* ۱۵۰۳ - قارچ‌شناسی دامپزشکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- قارچ‌شناسی، ۳- میکروپزشکی عمومی، ۴- ایمنی‌شناسی.						
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)			
			۱	۲	۳	۴
قارچ‌شناسی	-	۱	۲	۴	۱	۱

## \* ۱۵۰۴ - بافت‌شناسی دامپزشکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جنین‌شناسی، ۳- بافت‌شناسی عمومی، ۴- بافت‌شناسی اختصاصی، ۵- کالبدشناسی.							
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۱	۲	۳	۴	۵
بافت‌شناسی	-	۱	۲	۲	۳	۳	۲

## \* ۱۵۰۵ - باکتری‌شناسی دامپزشکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- باکتری‌شناسی عمومی و اختصاصی، ۳- ایمنی‌شناسی و قارچ‌شناسی، ۴- ویروس‌شناسی.						
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)			
			۱	۲	۳	۴
باکتری‌شناسی	-	۱	۲	۴	۲	۱

## \* ۱۵۰۶ - ایمنی‌شناسی دامپزشکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ایمونولوژی، ۳- باکتری‌شناسی، ویروس‌شناسی و انگل‌شناسی، ۴- بیوشیمی، ۵- بیولوژی سلولی مولکولی.							
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۱	۲	۳	۴	۵
ایمنی‌شناسی	-	۱	۲	۴	۳	۲	۲

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

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

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

**۱۵۰۹- بیوشیمی بالینی**

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

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

**۱۵۱۰- سم‌شناسی \***

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

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

**۱۵۱۱- پیشگیری بیماری‌های دامی \***

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

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

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