

— ملاک اصلی برای پذیرش در آزمون کارشناسی ارشد، عنوان رشته و گرایش در هر کدرشته امتحانی خواهد بود و عنوان رشته امتحانی صرفاً برای ثبت نام و انجام امور اجرایی آزمون می‌باشد.

— درج رشته یا گرایش‌های مختلف در ذیل هر رشته امتحانی، لزوماً به منزله پذیرش دانشجو در آن رشته یا گرایش محسوب نمی‌شود. جزئیات پذیرش دانشجو در رشته و گرایش‌های مختلف هر رشته امتحانی از طریق دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) حسب مورد توسط سازمان سنجش آموزش کشور یا دانشگاه آزاد اسلامی به اطلاع داوطلبان خواهد رسید.

## جدول شماره ۲- گروه علوم انسانی

### ۱۱۰۱- زبان و ادبیات فارسی

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

### ۱۱۰۲- مجموعه علوم جغرافیایی

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

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فلسفه جغرافیا، ۳- آمار و احتمالات، ۴- آب و هواشناسی (مبانی و ایران)، ۵- ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)، ۶- مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی، ۷- جغرافیای شهری (مبانی و ایران)، ۸- برنامه‌ریزی شهری، ۹- جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)، ۱۰- برنامه‌ریزی روستایی، ۱۱- برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین، ۱۲- مخاطرات طبیعی و انسانی، ۱۳- جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)، ۱۴- ژئوپلیتیک، ۱۵- جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران)، ۱۶- جغرافیای انسانی (شهری و روستایی)، ۱۷- جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار، ۱۸- دروس تخصصی رشته‌های طبیعت‌گردی و جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری (روش تحقیق و فناوری‌های جغرافیایی و جغرافیای گردشگری).		رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																																			
۱۸	۱۷				۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱	۲																		
																			۱) آب و هواشناسی	(۱) سینوپتیک	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		
																				(۲) تغییر اقلیم	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				(۳) آب و هواشناسی محیطی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
																			۲) ژئومورفولوژی	(۱) ژئومورفولوژی نظری	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				(۲) ژئومورفولوژی و آمایش محیط	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																			۳) جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	(۱) آمایش شهری	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				(۲) محیط‌زیست شهری	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				(۳) برنامه‌ریزی مسکن و بازآفرینی شهری	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
																				(۴) کاربری اراضی و ممیزی املاک	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
																			۴) جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	(۱) توسعه اقتصاد روستایی	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				(۲) برنامه‌ریزی کالبدی - فضایی	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				(۳) مدیریت توسعه پایدار روستایی	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																			۵) برنامه‌ریزی آمایش سرزمین	-	۵	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				-	۶	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		
																			۶) مخاطرات محیطی	-	۷	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				-	۷	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		
																			۷) جغرافیای سیاسی	-	۸	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				-	۸	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		
																			۸) جغرافیا و دفاع مقدس	-	۹	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				-	۹	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		
																			۹) طبیعت‌گردی	-	۱۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				-	۱۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		
																			۱۰) جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری	-	۱۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
																				-	۱۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		

### 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 (GIS).

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 (GIS).		رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
۶	۵				۴	۳	۲	۱				
					سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	(۱) سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱	۲	۲	۲	۲	۲
						(۲) سنجش از دور	۱	۲	۲	۲	۲	۲

### ۱۱۰۴- مجموعه زبان عربی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- صرف و نحو، ۳- معانی و بیان و بدیع (بلاغت)، ۴- تاریخ ادبیات، ۵- ترجمه و اعراب‌گذاری متون ادبی، ۶- ترجمه عربی به فارسی و بالعکس، ۷- مهارت‌های زبانی.

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- صرف و نحو، ۳- معانی و بیان و بدیع (بلاغت)، ۴- تاریخ ادبیات، ۵- ترجمه و اعراب‌گذاری متون ادبی، ۶- ترجمه عربی به فارسی و بالعکس، ۷- مهارت‌های زبانی.		رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
۷	۶				۵	۴	۳	۲	۱			
					زبان و ادبیات عربی	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲
						-	۲	۲	۲	۲	۲	۲
						-	۱	۲	۲	۲	۲	۲

۱۱۰۵ - مجموعه 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
علوم اقتصادی (۱)	۱) توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۲) برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۳) اقتصاد انرژی	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۴) بانکداری اسلامی	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۵) اقتصاد و تجارت الکترونیک	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۶) اقتصاد اسلامی	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۷) اقتصاد نظری	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۸) اقتصاد شهری	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۹) اقتصاد فرهنگ و هنر	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
	۱۰) اقتصاد محیط زیست	۱	۱	۴	۲	۲	۳	
۲) اقتصاد نفت و گاز	-	۱	۱	۴	۲	۲	۳	

۱۱۰۶ - مجموعه 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.

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

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	
	۲) تاریخ ایران اسلامی	۲	۲	۲	۱	۱	۲	
	۳) تاریخ اسلام	۳	۲	۲	۱	۱	۱	
	۴) تاریخ عمومی جهان	۴	۳	۱	۱	۱	۲	
	۵) مطالعات خلیج فارس	۳	۲	۲	۱	۲	۱	
	۶) اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه‌شناسی	۳	۲	۲	۱	۲	۱	
	۷) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز	۳	۲	۲	۱	۲	۱	
	۸) تاریخ انقلاب اسلامی	۲	۲	۲	۱	۱	۲	
	۹) تاریخ تشیع	۳	۲	۲	۱	۲	۱	
	۱۰) مطالعات تاریخ تشیع	۳	۲	۲	۱	۲	۱	

۱۱۰۸ - مجموعه 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 رفاه اجتماعی، ۱۲- تئوری‌های برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای و حوزه تکنیک‌ها و روش‌ها، ۱۳- حوزه‌ها و مفاهیم اساسی برنامه‌ریزی توریسم، ۱۴- دانش اجتماعی مسلمین، ۱۵- فلسفه اسلامی.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی 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
۲) جمعیت‌شناسی	-	۲	۲	۲	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳) جامعه‌شناسی	-	۳	۲	۲	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴) برنامه‌ریزی رفاه اجتماعی	-	۵	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

ادامه ۱۱۰۸ - مجموعه 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 رفاه اجتماعی، ۱۲- تئوری‌های برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای و روش‌ها، ۱۳- حوزه‌ها و مفاهیم اساسی برنامه‌ریزی توریسم، ۱۴- دانش اجتماعی مسلمین، ۱۵- فلسفه اسلامی.

رشته	گرایش	کد		ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																	
		ضریب	گرایش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵			
(۵) جامعه‌شناسی انقلاب اسلامی	-	۳	-	۲	۲	۲	.														
(۶) مطالعات فرهنگی	-	۶	-	۱	۱	۲	.														
(۷) مطالعات جوانان	-	۷	-	۲	۲	۲	.														
(۸) مدیریت خدمات اجتماعی	-	۶	-	۱	۱	۲	.														
(۹) مدیریت راهبردی فرهنگ	-	۶	-	۱	۱	۲	.														
(۱۰) برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای	-	۸	-	۲	۲	۲	.														
(۱۱) برنامه‌ریزی گردشگری	-	۹	-	۲	۲	۲	.														
(۱۲) دانش اجتماعی مسلمین	-	۱۰	-	۲	۳	۲	.														
(۱۳) فلسفه علوم اجتماعی	-	۱۱	-	۳	۲	۲	.														
(۱۴) گردشگری مذهبی	-	۸	-	۲	۲	۲	.														
(۱۵) مطالعات اوقات فراغت	-	۷	-	۲	۲	۲	.														
(۱۶) پژوهش علوم اجتماعی	-	۴	-	۲	۴	۲	.														
(۱۷) جامعه‌شناسی ورزشی	-	۳	-	۲	۲	۲	.														
(۱۸) توسعه محلی	(۱) شهری	۸	-	۲	۲	۲	.														
	(۲) روستایی	۸	-	۲	۲	۲	.														

● پذیرش دانشجو در رشته جامعه‌شناسی ورزشی (رشته ۱۷) فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

۱۱۰۹ - زبان‌های باستانی ایران \*

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

۱۱۱۰ - مجموعه زبان‌شناسی \*

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

رشته	گرایش	کد		ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
		ضریب	گرایش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	
(۱) زبان‌شناسی همگانی	-	۱	-	۳	۲	۲	.			
(۲) آموزش زبان فارسی	-	۲	-	۳	۲	۲	.			
(۳) آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان	-	۲	-	۳	۲	۲	.			
(۴) زبان‌شناسی رایانشی	-	۳	-	۳	۲	۲	.			
(۵) واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی	-	۴	-	۳	۲	۲	.			

۱۱۱۱ - مجموعه الهیات و معارف اسلامی - علوم قرآنی

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

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

**۱۱۱۲- مجموعه الهیات و معارف اسلامی - 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)				
			۴	۳	۲	۱	
(۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۵) مذاهب فقهی	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۶) فقه سیاسی	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۷) فقه و حقوق خانواده	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۸) فقه و حقوق جزا	-	۱	۳	۴	۴	۲	
(۹) فقه و حقوق خصوصی	-	۱	۳	۴	۴	۲	

**۱۱۱۳- مجموعه الهیات و معارف اسلامی - فلسفه و کلام**

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)				
			۴	۳	۲	۱	
(۱) فلسفه و کلام اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۲) کلام تطبیقی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۳) عرفان اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۴) مذاهب اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۵) دین‌شناسی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۶) شناخت اندیشه‌های امام خمینی (ره)	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۷) شیعه‌شناسی	(۱) کلام	۱	۳	۴	۴	۳	
	(۲) تاریخ	۱	۳	۴	۴	۳	
	(۳) جامعه‌شناسی	۱	۳	۴	۴	۳	
(۸) فرق تشیع	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۹) فلسفه و حکمت اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۱۰) کلام اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۱۱) کلام امامیه	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۱۲) کلام شیعه	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۱۳) منطق فهم دین	-	۱	۳	۴	۴	۳	

**۱۱۱۴- مجموعه الهیات و معارف اسلامی - ادیان**

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)				
			۶	۵	۴	۳	
(۱) ادیان و عرفان	-	۱	۰	۰	۳	۴	
(۲) تاریخ و تمدن ملل اسلامی	-	۲	۳	۴	۰	۰	
(۳) عرفان اسلامی	-	۱	۰	۰	۳	۴	
(۴) ادیان ابراهیمی	-	۱	۰	۰	۳	۴	
(۵) ادیان غیرابراهیمی	-	۱	۰	۰	۳	۴	
(۶) تصوف و عرفان اسلامی	-	۱	۰	۰	۳	۴	
(۷) تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-	۲	۳	۴	۰	۰	
(۸) عرفان تطبیقی	-	۱	۰	۰	۳	۴	

**۱۱۱۵- مجموعه 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	۳	
(۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	
(۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی	-	۱	۳	۴	۴	۳	

**۱۱۱۶- مجموعه فلسفه**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، آلمانی و فرانسه)، 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	
(۱) فلسفه	-	۱	۰	۰	۱	۱	
(۲) منطق	تطبیقی	۲	۰	۰	۱	۱	
	-	۳	۱	۱	۲	۰	
(۳) فلسفه دین	-	۴	۰	۰	۱	۱	
(۴) اخلاق	(۱) فلسفه اخلاق	۵	۰	۰	۱	۲	
	(۲) اخلاق کاربردی	۵	۰	۰	۱	۲	
	(۳) اخلاق اسلامی	۵	۰	۰	۱	۲	
(۵) فلسفه هنر	-	۱	۰	۰	۱	۱	



۱۱۲۵- مدیریت جهانگردی \*

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
مدیریت جهانگردی	۱) بازاریابی جهانگردی	۱	۲	۲	۳	۲	۲	۳	۲
	۲) برنامه‌ریزی توسعه جهانگردی	۲	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۲

۱۱۲۶- مجموعه 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- سازمان‌های بین‌المللی، ۱۶- دروس تخصصی رشته‌های معارف اسلامی و حقوق و حقوق خانواده (اصول فقه، حقوق مدنی (اشخاص تا وصیت و ارث) و آیین دادرسی مدنی (دعای خانواده‌گی))، ۱۷- حقوق ارتباطات.

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											
۱۰) معارف اسلامی و حقوق ●	۱) حقوق خصوصی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱			
	۲) حقوق بین‌الملل	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		
	۳) حقوق جزا و جرم‌شناسی	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	۴) حقوق عمومی	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	۵) حقوق بشر	۵	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
	۶) حقوق مالکیت فکری	۶	۳	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۷) حقوق محیط زیست	۷	۳	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۸) حقوق اقتصادی	۸	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۹) حقوق تجارت بین‌الملل	۸	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱) حقوق خانواده	۹	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲) حقوق عمومی	۹	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۱) حقوق ارتباطات	۱۰	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۲) حقوق تجاری اقتصادی بین‌المللی	۱۱	۳	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۳) حقوق سردفتری	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۴) حقوق ثبت اسناد و املاک	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۵) حقوق اسناد و قراردادهای تجاری	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۶) حقوق حمل و نقل	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۷) حقوق کیفری اطفال و نوجوانان	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۸) مدیریت اصلاح و کیفرهای قضایی	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۹) مدیریت نظارت و بازرسی	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۰) مدیریت دادگستری	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۱) حقوق دادرسی اداری	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۲) حقوق خانواده	۹	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۳) حقوق شرکت‌های تجاری	۱۱	۳	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۴) فقه و حقوق اقتصادی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۵) حقوق نفت و گاز	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۶) حقوق مالی - اقتصادی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲۷) حقوق تجارت الکترونیکی	۶	۳	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲۸) مدیریت ثبت اسناد و املاک ●●	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	

● پذیرش دانشجو در رشته معارف اسلامی و حقوق (رشته ۱۰) فقط برای واحد خواهران دانشگاه امام صادق(ع) و همچنین دانشگاه ارومیه صورت می‌پذیرد.  
●● پذیرش دانشجو در رشته مدیریت ثبت اسناد و املاک (رشته ۲۸) فقط برای 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 اطلاع‌رسانی، ۸- باستان‌شناسی ایران.

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

۱۱۲۹- زبان و ادبیات اردو \*

(آزمون این کدرشته 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)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
زبان و ادبیات اردو	-	۱	۴	۲	۳	۳	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	۶	۷	
مطالعات زنان	(۱) حقوق زن در اسلام (۲) زن و خانواده	۱	۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	

۱۱۳۸ - مجموعه علوم ارتباطات اجتماعی \*

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

عناوین دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
علوم ارتباطات اجتماعی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
			۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
			۳	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۳	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
مدیریت رسانه	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
روزنامه‌نگاری	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
تبلیغ و ارتباطات فرهنگی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
ارتباطات	حج و زیارت	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
مطالعات فرهنگی و رسانه	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
دین و رسانه	-	۳	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	

۱۱۳۹ - مددکاری اجتماعی \*

(پذیرش در این رشته به صورت خاص همراه با مصاحبه توسط دانشگاه پذیرنده، صورت خواهد گرفت)

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.

عناوین دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
مددکاری اجتماعی	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	

۱۱۴۲ - مجموعه مدیریت \*

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

عناوین دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
مدیریت بازرگانی	(۱) بازاریابی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
			۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
مدیریت دولتی	(۱) توسعه منابع انسانی	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
			۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
			۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
			۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
			۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
			۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
مدیریت صنعتی	(۱) تحقیق در عملیات	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
			۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
			۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
			۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
			۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
			۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
مدیریت فناوری اطلاعات	(۱) کسب و کار الکترونیک	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
			۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
			۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
			۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
			۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
			۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
مدیریت تکنولوژی	(۱) نوآوری تکنولوژی	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
			۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	
			۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	
			۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	
مدیریت مالی	-	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
			۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	
			۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	
			۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	
			۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	
			۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	
			۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	
کارآفرینی	(۱) کسب و کار جدید	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
			۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	
			۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	
			۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	
			۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	
			۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	
			۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	



ادامه ۱۱۴۲ - مجموعه مدیریت

ردیف	رشته	گرایش	کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	
۸	مدیریت منابع انسانی	۱) مدیریت منابع انسانی اسلامی	۸	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۲) مدیریت منابع انسانی بین‌الملل	۸	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۳) مدیریت عملکرد و بهره‌وری منابع انسانی	۸	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۴) مدیریت استراتژیک منابع انسانی	۸	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
۹	مدیریت حمل و نقل دریایی بین‌قاره‌ای	-	۱۰	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۱) مهندسی مالی و مدیریت ریسک	۶	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۲) بانکداری	۶	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۳) بیمه	۶	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۴) مستغلات	۶	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۵) حقوق مالی	۶	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
۱۰	مدیریت بازرگانی دریایی	-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
۱۱	مدیریت بازرگانی دریایی	-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
۱۲	مدیریت بحران	-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		-	۱۱	۴	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
۱۳	مدیریت سازمان‌های دولتی	۱) مالی و اقتصادی	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۲) منابع انسانی و روابط کار	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		۳) برنامه‌ریزی و نظارت	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
۱۴	مدیریت اماکن متبرکه مذهبی	-	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
		-	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲
۱۵	سیاستگذاری علم و فناوری	-	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲

۱۱۴۳ - مشاوره

ردیف	رشته	گرایش	کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
مشاوره	مشاوره	۱) مشاوره مدرسه	۱	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳
		۲) مشاوره شغلی	۱	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳
		۳) مشاوره خانواده	۱	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳
		۴) مشاوره توانبخشی	۱	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳

۱۱۴۴ - مدیریت دریایی \*

ردیف	رشته	گرایش	کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶
مدیریت دریایی	مدیریت دریایی	۱) حمل و نقل دریایی	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۳
		۲) بندر و کشتیرانی	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲

۱۱۴۵ - مجموعه امور فرهنگی \*

پذیرش دانشجو در این رشته امتحانی فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد

ردیف	رشته	گرایش	کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶
امور فرهنگی	امور فرهنگی	۱) مدیریت امور فرهنگی	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۳
		۲) برنامه‌ریزی امور فرهنگی	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۳

۱۱۴۶ - محیط زیست \*

ردیف	رشته	گرایش	کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
محیط زیست	محیط زیست	۱) برنامه‌ریزی محیط زیست	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳
		۲) مدیریت محیط زیست	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳
		۳) آموزش محیط زیست	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲

۱۱۴۷ - اطلاعات و حفاظت اطلاعات

ردیف	رشته	گرایش	کد ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۱	اطلاعات و حفاظت اطلاعات	-	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۳

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

**(توضیح: داوطلبان رشته مدیریت امور شهری باید حداقل ۵ سال سابقه کار ترجیحاً در حوزه مطالعات شهری یا خدمات شهری پس از اخذ لیسانس را داشته و گذراندن دروس**

**کمبود و موفقیت در مصاحبه ورودی از شرایط تحصیل در این دوره است)**

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

**۱۱۴۹ - مدیریت دفاعی (۱)**

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

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

**۱۱۵۰ - مدیریت دفاعی (۲)**

**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:** فقط فارغ التحصیلان با مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم که شاغل در سپاه باشند، می‌توانند متقاضی شوند.

**توجه ۳:** پذیرش دانشجو فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.

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

**۱۱۵۱ - مجموعه فرماندهی مدیریت انتظامی**

**توجه ۱:** ثبت نام داوطلبان متقاضی این رشته به طور جداگانه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور از طریق دانشکده فرماندهی و ستاد نیروی انتظامی، متعاقباً صورت خواهد گرفت.

**توجه ۲:** فقط فارغ التحصیلان با مدرک کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم که شاغل در نیروی انتظامی با درجه سرگردی یا هم‌تراز باشند، می‌توانند متقاضی شوند.

**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 ثبت نام 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)		
			۳	۲	۱
(۱) فرماندهی مدیریت انتظامی	-	۱	۳	۱	۲
(۲) پیشگیری از جرم	-	۱	۳	۱	۲
(۳) علوم و فنون مرزبانی	-	۱	۳	۱	۲
(۴) علوم امنیت و اطلاعات انتظامی	-	۱	۳	۱	۲
(۵) مبارزه با مواد مخدر	-	۱	۳	۱	۲
(۶) عملیات ویژه انتظامی	-	۱	۳	۱	۲
(۷) مدیریت عملیات راهور	-	۱	۳	۱	۲
(۸) کشف جرایم	-	۱	۳	۱	۲
(۹) حفاظت اطلاعات	-	۱	۳	۱	۲

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	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	
مدرسی معارف اسلامی	۱) مبانی نظری اسلامی	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	
	۲) اخلاق اسلامی	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	
	۳) تاریخ و تمدن اسلامی	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱
	۴) انقلاب اسلامی	۴	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱
	۵) آشنایی با منابع اسلامی	۵	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱

**توجه:** پذیرش دانشجوی رشته مدرسی معارف اسلامی، از میان طلاب و فضایی حوزه علمیه مورد تأیید مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه قم و خراسان 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 سوءپیشینه به تشخیص مراجع ذیصلاح. ۴- داشتن حداکثر ۳۰ سال سن (مدت خدمت سربازی به سقف سنی افزوده می‌شود). ۵- داشتن سلامت جسمانی متناسب با رشته مدرسی معارف اسلامی. ۶- عدم استخدام در هیچ‌یک از سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی. ۷- دارا بودن شرایط عمومی مدرسی معارف و قبولی در مصاحبه عمومی مدرسی معارف اسلامی (احراز این شرط پس از برگزاری آزمون خواهد بود).

**ب) شرایط اختصاصی:** داشتن مدرک علمی سطح ۲ حوزه علمیه به همراه گواهی اتمام کتبی پایه ۱۰ حوزه علمیه. لازم به ذکر است داشتن مدرک سطح ۲ به تنهایی کافی نبوده و ارائه گواهی اتمام کتبی پایه ۱۰ برای کلیه داوطلبان (اعم از زن و مرد) ضروری می‌باشد.

**ج) تذکر مهم:** داوطلبانی که در این رشته امتحانی مجاز به انتخاب شوند، لازم است نسبت به تکمیل فرم مشخصات فردی در سایت [www.asatid.org](http://www.asatid.org) و ارسال مدارک درخواستی به نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (معاونت آموزشی و پژوهشی اساتید و دانشجویان) اقدام نمایند و پس از احراز بند ۷ از شرایط عمومی مجاز به ثبت‌نام در دانشگاه خواهند بود.

۱۱۵۳ - مدیریت اطلاعاتی \*

پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی (وابسته به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد

شرایط و ضوابط عمومی و اختصاصی دانشگاه مندرج در صفحه بعد

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تئوری‌های مدیریت، ۳- ریاضی و آمار، ۴- روش تحقیق در عملیات، 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	۷			
۱) مدیریت اطلاعات	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۲) حفاظت اطلاعات	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳) مطالعات امنیتی ایران	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۴) پژوهشگری امنیت	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۵) امنیت اطلاعات	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۶) امنیت اقتصادی	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۷) امنیت بین الملل	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

شرایط عمومی و اختصاصی رشته ۱۱۵۳ - مدیریت اطلاعاتی

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

**ب) شرایط و ضوابط اختصاصی:** ۱) پس از اعلام نتایج اولیه در خصوص داوطلبان مجاز به انتخاب رشته، داوطلبان مجاز به انتخاب رشته از طریق دانشگاه برای انجام مصاحبه دعوت خواهند 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 نباید در استخدام و متعهد به سازمان یا وزارتخانه دیگری باشند. ۵) پذیرفته شدگان پس از فارغ‌التحصیلی و احراز شرایط گزینش و استخدام در وزارت اطلاعات، استخدام خواهند شد. ۶) حداکثر سن ۲۷ سال تمام (متولدین ۱۳۶۹ به بعد) می‌باشد. ۷) دانشجویان در طول دوره تحصیل از امکانات رفاهی و خوابگاه دانشجویی (صرفاً برای دانشجویان مجرد) مناسب برخوردار خواهند بود. ۸) پذیرفته شدگان در صورت انصراف از تحصیل باید خسارت مالی ناشی از گزینش و هزینه‌های تحصیلی را بپردازند. ۹) به دانشجویان پس از فارغ‌التحصیلی، گواهی نامه کارشناسی ارشد ناپوسته مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعطاء می‌گردد.

۱۱۵۴ - مطالعات دفاعی استراتژیک

پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران 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)							
			۱	۲	۳	۴	۵			
مطالعات دفاعی استراتژیک	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

۱۱۵۵ - اطلاعات استراتژیک

پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران 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)							
			۱	۲	۳	۴	۵			
اطلاعات استراتژیک	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

● ۱۱۵۶- آماد

(پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و دانشگاه شهید ستاری و فقط از میان برادران 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	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
		ضریب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
آماد	-	۱	۲	۳	۳	۳	۳	۲	۲

● ۱۱۵۷- مدیریت بحران

(پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد)

○ توجه: پذیرش رشته مدیریت بحران در سایر دانشگاه‌های کشور، از کدرشته امتحانی ۱۱۴۲ با ضرایب رشته مدیریت دولتی 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	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
		ضریب	۱	۲	۲	۲	۱	۵	۶
مدیریت بحران	-	۱	۲	۲	۲	۲	۱	۲	۱

●● ۱۱۵۸- پدافند غیرعامل (۱)

(پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد)

رشته	گرایش	مواد امتحانی مصوب این رشته، متعاقباً از طریق دانشگاه جامع امام حسین (ع) اعلام خواهد شد.
پدافند غیرعامل	-	
<p>● پذیرش دانشجو در کدرشته‌های امتحانی ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، و ۱۱۵۷، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و کدرشته ۱۱۵۶ برای دانشگاه‌های جامع امام حسین (ع) و شهید ستاری، از بین فارغ‌التحصیلان مقطع کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم که شاغل در سپاه، ارتش و سایر نیروهای مسلح باشند، صورت می‌گیرد و از داوطلبان با توجه به نمره اکتسابی و بر اساس شرایط و ضوابطی که بعداً به صورت برگه شرایط و ضوابط در اختیار داوطلبان قرار داده خواهد شد، مصاحبه به‌عمل خواهد آمد.</p> <p>● پذیرش دانشجو در کدرشته امتحانی ۱۱۵۸، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و از بین فارغ‌التحصیلان مقطع کارشناسی مورد تأیید وزارت علوم، علاوه بر شاغلین در سپاه و سایر نیروهای مسلح، از میان کلیه کارکنان وابسته به سازمان پدافند غیرعامل کشور و با تأیید آن سازمان صورت می‌گیرد و از داوطلبان با توجه به نمره اکتسابی و بر اساس شرایط و ضوابطی که بعداً به صورت برگه شرایط و ضوابط در اختیار داوطلبان قرار داده خواهد شد، مصاحبه به‌عمل خواهد آمد.</p> <p>○ توجه ۱: کلیه داوطلبان متقاضی هر یک از کدرشته‌های امتحانی ۱۱۵۰، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷ و ۱۱۵۸ (دانشگاه جامع امام حسین (ع)) که شاغل در سپاه می‌باشند، می‌بایست قبل از ثبت‌نام، مجوز موافقت کتبی و بدون قید و شرط با ادامه تحصیل خود را از مرکز عملیات نیروی انسانی سپاه و سایر پرسنل نیروهای مسلح و کارکنان سازمان‌های دولتی و وزارتخانه‌ها (در کدرشته‌هایی که مجاز می‌باشند)، مجوز شرکت در آزمون و ادامه تحصیل خود را از سازمان مربوطه دریافت نمایند. در غیر این صورت حق ثبت‌نام و شرکت در آزمون کدرشته‌های مذکور را ندارند.</p> <p>○ توجه ۲: کلیه داوطلبان متقاضی و علاقمند به ادامه تحصیل در سایر کدرشته‌های امتحانی دانشگاه جامع امام حسین (ع)، لازم است پس از ثبت‌نام در سایت این سازمان، با مراجعه به سایت اینترنتی معاونت آموزشی دانشگاه به نشانی: <a href="http://www.ihu.ac.ir">www.ihu.ac.ir</a> مراجعه و حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۱/۳۱ نسبت به تکمیل فرم ثبت‌نام اختصاصی این دانشگاه، اقدام نمایند. ضمناً پرسنل رسمی سپاه نیازی به تکمیل این فرم ندارند. بدیهی است مطابق شرایط مندرج در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) داوطلبانی که در ردیف معرفی شدگان چند برابر ظرفیت مرحله اول این دانشگاه باشند، در سیر مراحل گزینش و استخدام قرار خواهند گرفت.</p>		

● ۱۱۵۹- پدافند غیرعامل (۲)

(ثبت‌نام 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	-	

## جدول شماره ۳ - گروه علوم پایه

### 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 ساختمان، ۱۱- چینه‌شناسی، ۱۲- زمین‌شناسی اقتصادی، ۱۳- زمین‌شناسی زیست محیطی.

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								
علوم زمین	(۱) پترولوژی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) زمین‌شناسی اقتصادی	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۳) زمین ساخت (تکتونیک)	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۴) آب‌زمین‌شناسی	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۵) چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۶) رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۷) زمین‌شناسی نفت	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۸) زمین‌شناسی مهندسی	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۹) زمین‌شناسی زیست محیطی	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۱۰) زمین شیمی	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۱۱) سنجش از دور زمین‌شناختی	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

### ۱۲۰۲ - مجموعه 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)				
			۱	۲	۳	۴	۵
(۱) ژئوفیزیک	(۱) لرزه‌شناسی	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) زلزله‌شناسی	۱	۰	۰	۰	۰	
	(۳) ژئو مغناطیس	۱	۰	۰	۰	۰	
	(۴) گرانی سنجی	۱	۰	۰	۰	۰	
	(۵) ژئو الکتریک	۱	۰	۰	۰	۰	
(۲) هواشناسی	-	۲	۱	۱	۱	۱	۱

داوطلبان رشته ژئوفیزیک برای درس چهارم و داوطلبان رشته هواشناسی برای درس پنجم، یکی از دو درس مذکور را باید انتخاب نمایند.

### 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 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)																			
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰										
(۱) شیمی	(۱) شیمی فیزیک	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۲) شیمی آلی	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۳) شیمی معدنی	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۴) شیمی تجزیه	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۵) شیمی کاربردی	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۶) شیمی پلیمر	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۷) شیمی دارویی	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۸) شیمی کاتالیست	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۹) شیمی دریا	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
	(۱۰) شیمی و فناوری اسانس	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۲) فیتوشیمی	-	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۳) نانوشیمی	-	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۴) آموزش شیمی *	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
(۵) پیشرفته	(۱) جامد	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) مایع	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

\* پذیرش دانشجو در رشته آموزش شیمی فقط برای دانشگاه فرهنگیان، تربیت دبیر شهید رجایی و مراکز آموزش عالی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان‌پذیر است.

### ۱۲۰۴ - مجموعه فیزیک

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس تخصصی ۱ (فیزیک پایه (۳و۱،۲)، فیزیک جدید، ترمودینامیک و مکانیک آماری، ریاضی فیزیک (۲و۱)، ۳- دروس تخصصی ۲ (مکانیک کلاسیک ۱و۲، الکترومغناطیس ۱و۲، مکانیک کوانتومی ۱و۲).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
			۱	۲	۳
(۱) فیزیک	-	۱	۰	۰	۰
	(۱) فیزیک ماده چگال	۱	۰	۰	۰
	(۲) فیزیک پلاسما	۱	۰	۰	۰
	(۳) فیزیک هسته‌ای	۱	۰	۰	۰
	(۴) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها	۱	۰	۰	۰
	(۵) نجوم و اختر فیزیک	۱	۰	۰	۰
	(۶) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده	۱	۰	۰	۰
	(۷) گرانش و کیهان‌شناسی	۱	۰	۰	۰
(۲) مهندسی هسته‌ای	(۸) اپتیک و لیزر	۱	۰	۰	۰
	کلیه گرایش‌ها	۱	۰	۰	۰
(۳) فناوری پلاسما	-	۱	۰	۰	۰

ادامه ۱۲۰۴ - مجموعه فیزیک

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس تخصصی ۱ (فیزیک پایه (۳،۱،۲)، فیزیک جدید، ترمودینامیک و مکانیک آماری، ریاضی فیزیک (۲و۱))، ۳- دروس تخصصی ۲ (مکانیک کلاسیک ۲و۱، الکترومغناطیس ۲و۱، مکانیک کوانتومی ۲و۱).					
۴) مهندسی سیستم‌های انرژی	۱) تکنولوژی انرژی	۷	۶	۲	۱
	۲) انرژی و محیط زیست	۷	۶	۲	۱
	۳) سیستم‌های انرژی	۷	۶	۲	۱
۵) نانو فیزیک	-	۷	۶	۲	۱
۶) آموزش فیزیک *	-	۷	۶	۲	۱

\* پذیرش دانشجو در رشته آموزش فیزیک فقط برای دانشگاه فرهنگیان، تربیت دبیر شهید رجایی و مراکز آموزش عالی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان پذیر است.

۱۲۰۵ - مجموعه 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) فوتونیک	-	۱	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲) الکترواپتیک	-	۲	۲	۱	۲	۱	۲	۱

۱۲۰۶ - مجموعه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- ژنتیک، ۴- بیوشیمی، ۵- سلولی و مولکولی، ۶- میکروبیولوژی، ۷- مجموعه ویروس‌شناسی، قارچ‌شناسی و ایمنی‌شناسی، ۸- بیوفیزیک، ۹- مجموعه زیست‌شناسی دریا (پلانکتون‌شناسی، کفزیان، بوم‌شناسی، فیزیولوژی آبزیان).											
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
۱) زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	-	۱	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
	-	۲	۰	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲
۳) میکروبیولوژی	۱) میکروب‌های بیماری‌زا	۳	۰	۰	۲	۴	۱	۲	۲	۳	۲
	۲) صنعتی	۳	۰	۰	۲	۴	۱	۲	۲	۳	۲
	۳) بیوسنسیتیک و بوم‌شناسی	۳	۰	۰	۲	۴	۱	۲	۲	۳	۲
	۴) محیطی	۳	۰	۰	۲	۴	۱	۲	۲	۳	۲
۴) بیوشیمی	-	۴	۰	۲	۰	۱	۲	۴	۲	۳	۲
۵) بیوفیزیک	-	۵	۰	۴	۰	۱	۳	۲	۱	۳	۲
۶) زیست‌فناوری	۱) میکروبی	۶	۰	۱	۲	۳	۰	۲	۳	۳	۲
	۲) مولکولی	۶	۰	۱	۲	۳	۰	۲	۳	۳	۲
	۳) دریا	۷	۳	۰	۰	۲	۲	۳	۳	۳	۲
	۴) صنعت و محیط زیست	۶	۰	۱	۲	۳	۰	۲	۳	۳	۲
۷) ریززیست فناوری	-	۱	۰	۰	۱	۲	۴	۲	۲	۳	۲
۸) آموزش زیست‌شناسی *	-	۲	۰	۱	۰	۲	۲	۲	۴	۳	۲
۹) نانوبیومتیک (نانوزیست الهام)	-	۸	۲	۱	۱	۲	۳	۱	۲	۲	۲

\* پذیرش دانشجو در رشته آموزش زیست‌شناسی فقط برای دانشگاه فرهنگیان، تربیت دبیر شهید رجایی و مراکز آموزش عالی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان پذیر است.

۱۲۰۷ - آمار

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضیات عمومی، مبنای علوم ریاضی، مبنای ماتریس‌ها و جبر خطی، مبنای آنالیز ریاضی، مبنای آنالیز عددی و مبنای احتمال)، ۳- دروس تخصصی (احتمال، آمار ریاضی، نمونه‌گیری و رگرسیون ۱).							
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
آمار	۱) آمار ریاضی	۱	۳	۲	۱		
	۲) بیم‌سنجی	۱	۴	۳	۱		
	۳) آمار اجتماعی و اقتصادی	۱	۴	۳	۱		

۱۲۰۸ - مجموعه ریاضی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضیات عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، مبنای علوم ریاضی، مبنای ماتریس‌ها و جبر خطی، مبنای آنالیز ریاضی، مبنای آنالیز عددی و مبنای احتمال)، ۳- آنالیز ریاضی، ۴- مبنای جبر و مبنای ترکیبیات، ۵- جبر خطی عددی، بهینه‌سازی خطی و نظریه مقدماتی معادلات دیفرانسیل، ۶- احتمال (۲و۱) و فرایندهای تصادفی.								
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
۱) ریاضی محض	-	۱	۶	۵	۴	۳	۲	۱
	۱) جبر	۱	۰	۰	۴	۴	۳	۲
	۲) آنالیز	۱	۰	۰	۴	۴	۳	۲
۲) ریاضی کاربردی	۳) هندسه (توپولوژی)	۱	۰	۰	۴	۴	۳	۲
	-	۲	۰	۴	۰	۳	۳	۲
	۱) آنالیز عددی	۲	۰	۴	۰	۳	۳	۲
	۲) بهینه‌سازی	۲	۰	۴	۰	۳	۳	۲
	۳) معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی	۲	۰	۴	۰	۳	۳	۲
	۴) ریاضی مالی	۳	۰	۴	۰	۳	۳	۲
	۵) رمز و کد	۴	۰	۴	۰	۳	۳	۲
	۳) آموزش ریاضی *	۱	۰	۴	۰	۳	۳	۲
۴) محاسبات نرم	۱	۰	۴	۰	۳	۳	۲	

\* پذیرش دانشجو در رشته آموزش ریاضی فقط برای دانشگاه‌های شهید بهشتی، تربیت دبیر شهید رجایی، فرهنگیان و مراکز آموزش عالی وابسته به وزارت آموزش و پرورش امکان پذیر است.

**۱۲۰۹ - مجموعه علوم کامپیوتر \***

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۵	۴	۳	۲	۱
علوم کامپیوتر (۱)	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۱) محاسبات علمی	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) الگوریتم و نظریه محاسبه	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۳) نظریه سیستم‌ها	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۴) محاسبات نرم و هوش مصنوعی	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۵) منطق و روش‌های صوری	۱	۰	۰	۰	۰	۰
	(۶) داده کاوی	۲	۰	۰	۰	۰	۰
بیوانفورماتیک (۲)	(۷) علوم تصمیم و دانش	۲	۰	۰	۰	۰	۰
	-	۲	۰	۰	۰	۰	۰

**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، ریخت‌زانی و اندام‌زانی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۵	۴	۳	۲	۱
زیست‌شناسی گیاهی	(۱) فیزیولوژی	۱	۲	۲	۴	۳	۲
	(۲) سیستماتیک و بوم‌شناسی	۲	۲	۲	۳	۲	
	(۳) سلولی و تکوینی	۳	۲	۲	۳	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 (یافت‌شناسی و جنین‌شناسی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۵	۴	۳	۲	۱
زیست‌شناسی جانوری	(۱) فیزیولوژی	۱	۲	۲	۴	۳	۲
	(۲) بیوسستماتیک	۲	۲	۲	۳	۲	
	(۳) سلولی و تکوینی	۳	۲	۲	۳	۲	

**۱۲۱۵ - مجموعه علوم محیط‌زیست \***

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

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

**۱۲۱۶ - زیست‌شناسی دریا \***

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۵	۴	۳	۲	۱
زیست‌شناسی دریا	(۱) جانوران دریا	۱	۳	۳	۴	۳	۲
	(۲) بوم‌شناسی دریا	۲	۴	۲	۳	۲	
	(۳) آلودگی دریا	۲	۴	۲	۳	۲	
	(۴) گیاهان دریا	۱	۳	۳	۴	۳	

**۱۲۱۷ - اقیانوس‌شناسی 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)		
			۳	۲	۱
اقیانوس‌شناسی فیزیکی	-	۱	۲	۲	۱

**۱۲۱۸ - مجموعه تاریخ و فلسفه علم \***

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان 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)					
			۷	۶	۵	۴	۳	۲
فلسفه علم	-	۱	۰	۰	۲	۲	۲	۱
	-	۲	۳	۳	۰	۰	۳	۲

**۱۲۱۹ - علوم شناختی \***

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

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

## ۱۲۲۰- مجموعه علوم اطلاعاتی \*

(پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی (وابسته به وزارت اطلاعات) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد)

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات عمومی، ۳- مبانی کامپیوتر، ۴- شیمی عمومی، ۵- فیزیک پایه، ۶- زیست‌شناسی، ۷- فیزیولوژی عمومی (پزشکی)، ۸- میکروبیولوژی عمومی.										
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
(۱) بیوتورریسم	-	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲
(۲) علوم جرم‌شناسی امنیتی	-	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

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

**ب) شرایط و ضوابط اختصاصی:** (۱) پس از اعلام نتایج اولیه در خصوص داوطلبان مجاز به انتخاب رشته، داوطلبان مجاز به انتخاب رشته از طریق دانشگاه برای انجام مصاحبه دعوت خواهند 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 نباید در استخدام و متعهد به سازمان یا وزارتخانه دیگری باشند. (۵) پذیرفته شدگان پس از فارغ‌التحصیلی و احراز شرایط گزینش و استخدام در وزارت اطلاعات، استخدام خواهند شد. (۶) حداکثر سن ۲۷ سال تمام (متولدین ۱۳۷۰ به بعد) می‌باشد. (۷) دانشجویان در طول دوره تحصیل از امکانات رفاهی و خوابگاه دانشجویی (صرفاً برای دانشجویان مجرد) مناسب برخوردار خواهند بود. (۸) پذیرفته شدگان در صورت انصراف از تحصیل باید خسارت مالی ناشی از گزینش و هزینه‌های تحصیلی را بپردازند. (۹) به دانشجویان پس از فارغ‌التحصیلی، گواهی نامه کارشناسی ارشد ناپیوسته مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعطاء می‌گردد.



# جدول شماره ۴ - گروه فنی و مهندسی

## ۱۲۵۱ - مجموعه مهندسی برق

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱) مهندسی برق	۱) مدارهای مجتمع الکترونیک	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	۲) افزاره‌های میکرو و نانوالکترونیک	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	۳) سیستم‌های الکترونیک دیجیتال	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	۴) سیستم‌های قدرت	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۵) الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی	۳	۱	۲	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۶) برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۷) سامانه‌های برقی حمل و نقل	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۸) مخابرات میدان و موج	۴	۴	۲	۱	۱	۲	۳	۳	۲
	۹) مخابرات نوری	۴	۴	۲	۱	۱	۲	۳	۳	۲
	۱۰) مخابرات سیستم	۵	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲
	۱۱) مخابرات امن و رمزنگاری	۵	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲
	۱۲) شبکه‌های مخابراتی	۵	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲
	۱۳) کنترل زیر گرایش سیستم‌های کنترل	۶	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲
	۱۴) کنترل زیر گرایش اتوماسیون صنعتی	۶	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲
۲) مهندسی پزشکی	۱) بیوالکترونیک	۷	۱	۴	۴	۱	۳	۳	۳	۲
	۲) فناوری اطلاعات	۷	۱	۴	۴	۱	۳	۳	۳	۲
	۳) مهندسی ورزش	۷	۱	۴	۴	۱	۳	۳	۳	۲
	-	۸	۱	۱	۴	۴	۴	۳	۳	۲
	-	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
۳) مهندسی مکاترونیک	-	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	-	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۵) مهندسی پدافند غیرعامل	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	۱) تکنولوژی انرژی	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۲) انرژی و محیط زیست	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۳) سیستم‌های انرژی	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	-	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۱) کاربرد پرتوها	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۲) گدازخت هسته ای	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۳) راکتور	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۴) پرتو پزشکی	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	۵) مهندسی فیزیک بهداشت	۲	۲	۱	۲	۴	۱	۳	۳	۲
	-	۵	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲
	-	۶	۱	۲	۴	۲	۱	۳	۳	۲
۴) مهندسی فناوری ماهواره	-	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	-	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	-	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	نانوفوتونیک	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	نانو الکترومکانیک	۱	۲	۲	۱	۱	۴	۳	۳	۲
	-	۵	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲
۵) مهندسی مخابرات امنیتی	-	۵	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲
	-	۵	۲	۴	۱	۱	۲	۳	۳	۲

در این رشته، انتخاب یکی از دو درس الکترومغناطیس یا مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی به‌عنوان درس هشتم الزامی است.  
 ● پذیرش دانشجوی در رشته «مهندسی پدافند غیرعامل» (رشته ۵) فقط برای دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.  
 ●●● خاص دانشگاه‌های نظامی می‌باشد.

## ۱۲۵۳ - مهندسی نفت

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (عمومی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل، مهندسی)، ۳- دروس زمین‌شناسی (عمومی، ساختمانی، نفت)، ۴- ژئوفیزیک و ژئوشیمی آلی، ۵- پتروفیزیک و چاه‌نگاری، ۶- دروس مهندسی نفت (مخزن، حفاری، بهره‌برداری)، ۷- زمین‌شناسی تخصصی (زمین‌شناسی تحت‌الارضی، سنگ‌شناسی رسوبی، زمین‌شناسی نفت ایران)، ۸- خواص سنگ و خواص سیال، ۹- چاه‌آزمایی و نمودارگیری از چاه، ۱۰- مهندسی حفاری (مهندسی حفاری ۱ و ۲، سیمان حفاری و گل حفاری)، ۱۱- مهندسی مخزن و بهره‌برداری (مخزن، بهره‌برداری، مکانیک سیالات دوفازی)، ۱۲- مهندسی مخزن (۱ و ۲)، 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)												
			۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
مهندسی نفت	۱) اکتشاف	۱	-	-	-	-	-	-	-	۳	۳	۳	۳	۲	۲
	۲) حفاری	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	
	۳) بهره‌برداری	۲	-	-	۳	۳	۳	۳	-	-	-	-	۲	۲	
	۴) مخازن هیدروکربوری	۳	۳	-	-	-	۳	۳	-	-	-	-	۲	۲	
	۵) تجهیزات نفتی	۲	-	-	۳	۳	۳	۳	-	-	-	-	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 (الاستومر، 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) فراروش	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۲	۲
	۲) نانو فناوری	۱	۲	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲
	۳) پلیمریزاسیون	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۱
	۴) کامپوزیت (مواد مرکب)	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۱
	۵) علوم پایه	۱	۲	۲	۳	۳	۲	۲	۲	۱

۱۲۵۶ - مجموعه 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	
مهندسی معماری کشتی	۱) سازه کشتی	۱	۲	۲	۳	۲	۲	۲	۳	۲
	۲) هیدرومکانیک کشتی	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۲
	۳) ساخت در صنایع دریایی	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۱) سازه‌های متحرک دریایی	۱	۲	۲	۲	۳	۲	۲	۳	۲
۲) مهندسی دریا ●	۲) هیدرودینامیک و جلوبری	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۲

● پذیرش دانشجو در رشته «مهندسی دریا» فقط برای دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.

۱۲۵۷ - مجموعه 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 (کاربرد، عددی).

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

● پذیرش دانشجو در رشته «مهندسی تسلیحات» (رشته ۲) فقط برای دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.

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)							
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	
مهندسی صنایع	۱) بهینه‌سازی سیستم‌ها	۱	۲	۳	۲	۲	۵	۰	۰	۰
	۲) سیستم‌های سلامت	۱	۲	۳	۲	۲	۵	۰	۰	۰
	۳) مدیریت نوآوری و فناوری	۱	۲	۳	۲	۲	۵	۰	۰	۰
	۴) سیستم‌های مالی	۴	۲	۲	۲	۲	۵	۰	۰	۰
	۵) لجستیک و زنجیره تأمین	۴	۲	۲	۲	۲	۵	۰	۰	۰
	۶) مدیریت پروژه	۴	۲	۲	۲	۲	۵	۰	۰	۰
	۷) سیستم‌های کلان	۲	۱	۱	۱	۰	۱	۱	۰	۰
	۸) آینده‌پژوهی	۳	۱	۱	۱	۰	۲	۰	۰	۰
	۹) مدیریت مهندسی	۵	۲	۲	۲	۱	۰	۰	۰	۰
	۱۰) کیفیت و بهره‌وری	۱	۲	۳	۲	۲	۵	۰	۰	۰

۱۲۶۲- مهندسی در سوانح طبیعی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و ۲، 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)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
مهندسی در سوانح طبیعی	-	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)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
مهندسی نقشه‌برداری	۱) فتوگرامتری	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲) ژئودزی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۳) سنجش از دور	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۴) سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

۱۲۶۴- مجموعه مهندسی عمران

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۱	۲	۳	۴	۵	۶
مهندسی عمران	۱) سازه	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲) زلزله	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۳) ژئوتکنیک	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۴) راه و ترابری	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۵) مدیریت منابع آب	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۶) آب و سازه‌های هیدرولیکی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۷) سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۸) حمل و نقل	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۹) مدیریت ساخت	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۰) محیط زیست	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱۱) ساختمان‌های هوشمند	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲) مهندسی خطوط راه‌آهن	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	
۳) مهندسی پدافند غیرعامل ●	۱) سازه‌های دفاعی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲) طراحی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

● پذیرش دانشجو در رشته «مهندسی پدافند غیرعامل» (رشته ۳) فقط برای دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.

۱۲۶۷- مجموعه 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) ساخت تولید	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲) طراحی کاربردی	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۳) تبدیل انرژی	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۴) سیستم محرکه خودرو	۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۵) طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو	۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۶) سازه بدنه خودرو	۷	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۷) مواد مرکب	۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۸) طراحی و ساخت خودروهای نظامی ●●	۶	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۹) جوش	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲) مهندسی مکترونیک	-	۸	۱	۱	۱	۱	۱	
۳) مهندسی پزشکی ●	۱) بیومکانیک	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۲) توان‌بخشی ●●●	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۳) ورزش	۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴) مهندسی تسلیحات ●●	سلاح	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۱) تکنولوژی انرژی	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵) مهندسی سیستم‌های انرژی	۲) انرژی و محیط زیست	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	۳) سیستم‌های انرژی	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	-	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶) مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	-	۲	۱	۱	۱	۱	۱	
۷) مهندسی فناوری ماهواره	-	۲	۱	۱	۱	۱	۱	
۸) مهندسی ماشین‌های ریلی	-	۲	۱	۱	۱	۱	۱	
۹) مهندسی هسته‌ای	۱) کاربرد پرتوها	۳	۱	۱	۱	۱	۱	
	۲) گداحت هسته‌ای	۳	۱	۱	۱	۱	۱	
	۳) راکتور	۳	۱	۱	۱	۱	۱	
	۴) پرتوپزشکی	۳	۱	۱	۱	۱	۱	
۱۰) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترو مکانیک	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	

● متقاضیان رشته ۳ به جای دروس ۵ و ۶ فوق می‌توانند دروس (مبانی بیومکانیک ۱ و ۲ و دروس پایه پزشکی شامل (فیزیولوژی، آناتومی و فیزیک پزشکی)) را انتخاب نمایند.  
 ● پذیرش دانشجو در رشته‌های «مهندسی تسلیحات» و گرایش «طراحی و ساخت خودروهای نظامی» فقط برای دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.  
 ●● پذیرش دانشجو در گرایش توان‌بخشی (گرایش ۲) از رشته مهندسی پزشکی (رشته ۳) فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

جدول رشته‌های امتحانی گروه فنی و مهندسی

**۱۲۶۸ - مهندسی معدن**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (ریاضی عمومی (۲)، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- مقاومت مصالح، ۴- مکانیک سیالات، ۵- زمین‌شناسی (زمین‌شناسی ساختمانی و اقتصادی)، ۶- کانه‌آرانی (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 کانه‌آرانی (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) فرآوری مواد معدنی	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۷	-	-	-	-	-	-
	۲) مکانیک سنگ	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۷	-	-	-	-	-	-
	۳) استخراج معدن	۳	۲	۲	۲	۲	۲	-	۷	-	-	-	-	-
	۴) اکتشاف معدن	۴	۲	۳	۲	۲	۲	-	-	۷	-	-	-	-
	۵) تونل و فضاهای زیرزمینی	۲	۲	۳	۲	۲	۲	-	-	۷	-	-	-	-
	۶) معدن و محیط‌زیست	۵	۲	۳	۲	۲	۲	-	-	-	۷	-	-	-
	۷) اقتصاد و مدیریت معدنی	۳	۲	۳	۲	۲	۲	-	-	-	۷	-	-	-

**۱۲۷۲ - مجموعه مهندسی مواد و متالورژی**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (ریاضی عمومی (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	۶	۷	۸	۹	۱۰		
مهندسی مواد (۱)	۱) شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	۱	۱	۲	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-
	۲) شکل‌دادن فلزات	۱	۱	۲	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-
	۳) جوشکاری	۲	۱	۱	۲	۲	۲	-	-	-	-	-	-	-
	۴) استخراج فلزات	۳	۱	۲	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-
	۵) خوردگی و حفاظت مواد	۳	۱	۲	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-
	۶) سرامیک	۴	۱	۱	۳	۱	۱	-	-	-	-	-	-	-
	۷) ریخته‌گری	۱	۱	۲	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-
	۸) مواد مرکب	۴	۱	۱	۳	۱	۱	-	-	-	-	-	-	-
مهندسی پزشکی (۲)	۱) بیومواد	۵	۱	۲	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-
	۲) مهندسی بافت	۵	۱	۲	۲	۲	۱	-	-	-	-	-	-	-

داوطلبان 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، فیزیک و متالورژی 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 (۲/۱)، الکترومغناطیس مهندسی).

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

**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	۷	۸	۹	۱۰		
مهندسی فناوری اطلاعات	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	تجارت الکترونیکی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

**۱۲۷۷ - مهندسی کامپیوتر**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲)، معادلات دیفرانسیل، آمار و احتمال مهندسی، ریاضیات گسسته)، ۳- دروس تخصصی مشترک (ساختار داده‌ها و طراحی الگوریتم‌ها، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، مدارهای منطقی، معماری کامپیوتر، سیستم عامل و شبکه‌های کامپیوتری)، ۴- دروس تخصصی معماری سیستم‌های کامپیوتری (مدارهای الکتریکی، الکترونیک دیجیتال و VLSI، سیگنال‌ها و سیستم‌ها)، ۵- دروس تخصصی هوش مصنوعی و رباتیک (مدارهای الکتریکی، هوش مصنوعی، سیگنال‌ها و سیستم‌ها)، ۶- دروس تخصصی نرم‌افزار، شبکه‌های کامپیوتری، رایانش امن (کامپایلر، پایگاه داده‌ها، هوش مصنوعی).

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 کامپیوتر	۱) معماری سیستم‌های کامپیوتری	۱	۱	۲	۲	۴	۳	-	-	-	-	-	-	-
	۲) هوش مصنوعی و رباتیک	۲	۱	۲	۲	۲	۴	-	-	-	-	-	-	-
	۳) نرم‌افزار	۳	۱	۲	۲	۲	۴	-	-	-	-	-	-	-
	۴) شبکه‌های کامپیوتری	۳	۱	۲	۲	۲	۴	-	-	-	-	-	-	-
	۵) رایانش امن	۳	۱	۲	۲	۲	۴	-	-	-	-	-	-	-
	۶) الگوریتم‌ها و محاسبات	۳	۱	۲	۲	۲	۴	-	-	-	-	-	-	-

**۱۲۷۹ - مجموعه مهندسی هوافضا \***

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (معادلات دیفرانسیل و ریاضیات مهندسی)، ۳- آئروپنایمیک (مکانیک سیالات، آئروپنایمیک، ترمودینامیک و اصول جلوبرنده‌ها)، 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	۷	۸	۹	۱۰		
مهندسی هوا فضا (۱)	۱) جلوبرنده‌ها	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۲) دینامیک پرواز و کنترل	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۳) سازه‌های هوایی	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۴) آئروپنایمیک	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۵) مهندسی فضایی	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۶) سوانح هوایی و صلاحیت‌های پروازی *	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
مهندسی فناوری ماهواره (۲)	-	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

\* رشته سوانح هوایی و صلاحیت‌های پروازی خاص دانشگاه‌های نظامی می‌باشد.

۱۲۸۳ - مهندسی نساجی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل)، ۳- علم الیاف، ۴- فیزیک الیاف، ۵- فرآیند تولید الیاف، رنگرزی و تکمیل، ۶- فرآیند ریسندگی، ۷- فرآیند بافندگی، ۸- منسوجات بی‌یافت، ۹- شیمی آلی مهندسی

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

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)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
مهندسی شیمی	بیوتکنولوژی (۱)	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰
	داروسازی (۲)	۲	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۴	۰

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)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
مهندسی پلیمر	رنگ (۱)	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	چاپ (۲)	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

۱۲۸۷ - مهندسی طراحی محیط زیست \*

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

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
مهندسی طراحی محیط زیست	کلیه گرایش‌ها	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	پذیرش فقط برای دانشگاه تهران صورت می‌گیرد و از داوطلبان همزمان با آزمون تستی، آزمون تشریحی (ترسیمی) درس توانایی مقدماتی طراحی و بیان تصویری با ضریب ۳ به‌عمل خواهد آمد.										

۱۲۹۰ - مهندسی ابزار دقیق و اتوماسیون در 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)								
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
مهندسی ابزار دقیق و اتوماسیون در صنایع نفت	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

۱۲۹۲ - مهندسی ایمنی و 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- الکتروشمی 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	۷	۸	۹
مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضیات مهندسی، معادلات دیفرانسیل)، ۳- حرارت و سیالات (مکانیک سیالات، انتقال حرارت، انتقال جرم و عملیات واحد)، ۵- مجموعه دروس تخصصی ۱ (ایمنی در صنایع نفت و طراحی سیستم‌های ایمنی، بیماری‌های حرفه‌ای و مخاطرات شغلی)، ۶- مجموعه دروس تخصصی ۲ (آلودگی آب و هوا و آلودگی صوتی، مدیریت HSE و مدیریت ریسک، اصول ایمنی و حفاظت 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
مهندسی شیمی	بهداشت، ایمنی و محیط زیست	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۴

۱۲۹۴ - مجموعه ایمنی صنعتی \*

**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 (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	۷	۸	۹
ایمنی صنعتی	-	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۰	۰
	-	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۱

# جدول شماره ۵ - گروه کشاورزی و منابع طبیعی

## ۱۳۰۱ - مجموعه علوم و مهندسی مرتع و آبخیزداری

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- حفاظت خاک و آبخیزداری، ۳- مرتع داری، ۴- هیدرولوژی کاربردی، ۵- ژئومورفولوژی و زمین شناسی، ۶- جامعه شناسی روستایی، ۷- اصلاح و توسعه مراتع، 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		
علوم و مهندسی آبخیزداری	(۱) سیلاب و رودخانه	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) مدیریت حوزه های آبخیز	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) حفاظت آب و خاک	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) آبخیز داری شهری	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
علوم و مهندسی مرتع	(۱) مدیریت مرتع	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) اصلاح و احیای مرتع	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۲	۳	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## 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 هوشناسی 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
علوم و مهندسی آب	(۱) آبیاری و زهکشی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) سازه‌های آبی	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) منابع آب	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) هوشناسی کشاورزی	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## ۱۳۰۳ - مجموعه 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	۱۲	۱۳
اگر و تکنولوژی	(۱) فیزیولوژی گیاهان زراعی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) اکولوژی گیاهان زراعی	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) علوم و تکنولوژی بذر	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) علوم علف‌های هرز	۵	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) اگر و اکولوژی	۶	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## 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، 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		
اقتصاد کشاورزی	(۱) سیاست و توسعه کشاورزی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۲) اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۳) اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	(۴) بازاریابی محصولات کشاورزی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

## ۱۳۰۵ - علوم و مهندسی باغبانی

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)										
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹		
علوم و مهندسی باغبانی	(۱) درختان میوه	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) سبزی‌ها	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) گیاهان زینتی	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) گیاهان دارویی	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۵) تولید محصولات گلخانه‌ای	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

## 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	۷	۸	۹		
ترویج و آموزش کشاورزی پایدار	(۱) ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) آموزش کشاورزی پایدار و محیط‌زیست	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) زیست بوم انسانی کشاورزی	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) نوآوری و کارآفرینی کشاورزی	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

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		
علوم و مهندسی جنگل	(۱) مدیریت جنگل	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲
	(۲) علوم زیستی جنگل	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲
	(۳) عمران و بهره‌برداری جنگل	۱	۲	۳	۳	۳	۲	۲	۲

۱۳۰۸ - مجموعه 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		
(۱) مدیریت حاصلخیزی و زیست‌فناوری خاک	(۱) شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۱	۱
	(۲) بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۱	۱
(۲) مدیریت منابع خاک	(۱) فیزیک و حفاظت خاک	۲	۱	۲	۲	۲	۱	۱	۱
	(۲) منابع خاک و ارزیابی اراضی	۲	۱	۲	۲	۲	۱	۱	۱

۱۳۰۹ - مجموعه علوم دام و طیور

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی، ۳- بیوشیمی، ۴- تغذیه دام، 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		
علوم دامی	(۱) ژنتیک و اصلاح دام و طیور	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱
	(۲) فیزیولوژی دام و طیور	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱
	(۳) تغذیه دام	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱
	(۴) تغذیه طیور	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱
	(۵) زنبور عسل	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱

۱۳۱۱ - علوم و مهندسی شیلات

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماهی‌شناسی، ۳- اکولوژی دریاها، ۴- لیمنولوژی، ۵- تکثیر و پرورش ماهی، ۶- اصول تکثیر و پرورش ماهی، ۷- تکثیر و پرورش آبزیان، ۸- اصول تغذیه آبزیان، ۹- هیدروبیولوژی عمومی، ۱۰- پویایی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان، ۱۱- شیمی فرآورده‌های شیلاتی، ۱۲- اصول فرآوری محصولات شیلاتی، ۱۳- میکروبیولوژی فرآورده‌های شیلاتی، ۱۴- اصول روش‌های صید آبزیان، ۱۵- شناسایی آلات و ادوات صید.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۱	۲	۳	۴	۵		
علوم و مهندسی شیلات	(۱) تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۲
	(۲) فرآوری محصولات شیلاتی	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) بوم‌شناسی آبزیان	۳	۲	۲	۳	۳	۲	۲	۲
	(۴) صید و بهره‌برداری آبزیان	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

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		
مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی	(۱) کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) حفاظت و اصلاح	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) بیولوژی و آناتومی	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) صنایع سلولزی	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲

۱۳۱۳ - علوم و مهندسی صنایع غذایی

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- شیمی مواد غذایی، ۴- میکروبیولوژی مواد غذایی، ۵- تکنولوژی مواد غذایی (تکنولوژی لبنیات، قند، روغن، غلات، کنسرو، اصول نگهداری)، ۶- اصول طراحی کارخانجات و مهندسی صنایع غذایی.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۱	۲	۳	۴	۵		
علوم و مهندسی صنایع غذایی	(۱) صنایع غذایی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۲) شیمی مواد غذایی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) زیست‌فناوری مواد غذایی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	(۴) فناوری مواد غذایی	۱	۲	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		
حشره‌شناسی کشاورزی	-	۱	۲	۲	۳	۳	۴	۵	۵

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		
بیماری‌شناسی گیاهی	-	۱	۲	۲	۳	۳	۴	۵	۵

**۱۳۱۷- علوم و مهندسی محیط زیست**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- آلودگی‌های محیط زیست، ۳- اکولوژی حیات وحش، ۴- شناخت و حمایت محیط زیست، ۵- ارزیابی محیط زیست، ۶- بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۶	۵	۴	۳	۲	۱	
علوم و مهندسی محیط زیست	(۱) مدیریت و حفاظت تنوع زیستی	۱	۲	۳	۳	۲	۲	۲	۲
	(۲) ارزیابی و آمایش سرزمین	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲
	(۳) آلودگی‌های محیط زیست	۱	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲

**۱۳۱۹- مهندسی مکانیک بیوسیستم**

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات، ۳- استاتیک، ۴- دینامیک و مقاومت مصالح، ۵- طراحی اجزاء ماشین و طراحی ماشین‌های کشاورزی، ۶- مکانیک سیالات و ترمودینامیک ۶- ابزار اندازه‌گیری.									
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)						
			۶	۵	۴	۳	۲	۱	
مهندسی مکانیک بیوسیستم	(۱) طراحی و ساخت	۱	۳	۱	۴	۴	۲	۲	۲
	(۲) انرژی‌های تجدیدپذیر	۲	۳	۴	۲	۱	۴	۲	۲
	(۳) فناوری پس از برداشت	۲	۳	۴	۲	۱	۴	۲	۲

**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)						
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲
مدیریت و کنترل بیابان	-	۱	۲	۲	۲	۲	۱	۱	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	۱	۳	۲	۱	۱	۴	۴	۲
	(۲) انرژی	۱	۱	۳	۲	۱	۱	۴	۴	۲
	(۳) بازیافت و مدیریت پسماند	۱	۱	۳	۲	۱	۱	۴	۴	۲

**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	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	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	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	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	۱



## جدول شماره ۶ - گروه هنر

## ۱۳۵۰ - مجموعه 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
(۱) برنامه‌ریزی شهری	-	۱	۲	۳	۳	۲	۴
(۲) برنامه‌ریزی منطقه‌ای	-	۱	۲	۳	۳	۲	۴
(۳) مدیریت شهری	-	۱	۲	۳	۳	۲	۴

○ توضیح: در این گذرشته 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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت 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 رشته 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
(۱) طراحی شهری	-	۱	۲	۲	۲	۲	۴
(۲) طراحی فضاهای آموزشی	-	۲	۲	۲	۲	۲	۴

○ توضیح: در این گذرشته 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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت 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 رشته شرکت نمایند.

● پذیرش دانشجویان در رشته طراحی فضاهای آموزشی (رشته ۲) فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

## ۱۳۵۲ - مجموعه 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 معماری منظر، ۶- تاریخ شهر در ایران، ۷- مبانی بازسازی پس از سانحه (گونه شناسی و طراحی اسکان موقت و دائم، واژگان و تعاریف بلایا و سوانح، 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	۲	۱	۳	۱	۵	۰	۰	۰
	(۱) معماری آموزشی و فرهنگی	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۱	۳	۱	۵	۰	۰	۰
	(۲) فضاهای درمانی و بهداشتی	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۱	۳	۱	۵	۰	۰	۰
	(۳) مسکن	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۱	۳	۱	۵	۰	۰	۰
	(۴) پایداری	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۱	۳	۱	۵	۰	۰	۰
(۵) فناوری	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۱	۳	۱	۵	۰	۰	۰	
(۲) مهندسی معماری منظر	-	۲	۲	۱	۲	۱	۳	۰	۰	۰	۵	۰	۰	
(۳) مهندسی معماری اسلامی	-	۳	۲	۲	۲	۲	۱	۰	۰	۰	۵	۰	۰	
(۴) مطالعات معماری ایران	-	۴	۲	۱	۴	۳	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	
(۵) بازسازی پس از سانحه	-	۵	۳	۳	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	
(۶) معماری داخلی	-	۶	۲	۳	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	

○ توجه: در کلیه رشته‌های مجموعه معماری، 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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت 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) حفاظت و مرمت میراث معماری	۱	۲	۲	۴	۳
	(۲) حفاظت و مرمت میراث شهری	۱	۲	۲	۴	۳

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

۱۳۵۶ - نمایش عروسکی \*

آزمون این کدرشته 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	۷
نمایش عروسکی	-	۱	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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت 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 تئاتر با ضریب ۳ خواهد بود.

۱۳۵۷ - مجموعه هنرهای نمایشی و سینما

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فرهنگ، هنر و ادبیات ایران و جهان، ۳- دانستی‌های هنری، ۴- مبانی نظری سینما، ۵- بررسی و نقد آثار سینمایی، ۶- دانستی‌های تخصصی، تاریخی و بینشی در هنر نمایش، ۷- کارگردانی، ۸- درک تصویر و خلاقیت نمایشی، ۹- شناخت وسایل ارتباط جمعی، ۱۰- مبانی نظری هنری، ۱۱- دروس تخصصی بازیگری (تاریخ، اصول و فنون، نظریه‌ها)، ۱۲- پروژه تشریحی 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	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
(۲) سینما	-	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۳) تولید سینما (پذیرش فقط مرد)	-	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
(۴) ادبیات نمایشی	-	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
(۵) بازیگری	-	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
(۶) تهیه‌کنندگی	(۱) نمایشی	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
	(۲) مستند	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
	(۳) آموزشی	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
(۷) رادیو	(۱) نویسندگی	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
	(۲) سردبیری و تهیه‌کنندگی	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷

○ **توجه:** در رشته‌های: ۱- کارگردانی، 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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت 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 و عدم حضور در جلسه امتحان عملی موجب محرومیت داوطلب می‌گردد.

۱۳۵۸ - مجموعه 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	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۲) ارتباط تصویری	-	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
(۳) تصویرسازی	-	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
(۴) نقاشی	-	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
(۵) عکاسی	-	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
(۶) مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی	-	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
(۷) هنرهای رایانه‌ای	(۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
	(۲) تولید بازی‌های رایانه‌ای	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷

○ **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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت 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. عدم حضور در جلسه امتحان عملی موجب محرومیت داوطلب خواهد بود.

۱۳۵۹ - مجموعه 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	۸
(۱) پژوهش هنر	-	۱	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
(۲) صنایع دستی	-	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	
(۳) هنر اسلامی	(۱) مطالعات نظری	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
	(۲) مطالعات تاریخی و تطبیقی	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
	(۳) مطالعات نگارگری و کتابت	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
(۴) مطالعات موزه	-	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
(۵) تاریخ هنر ایران اسلامی	-	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	
(۶) تاریخ هنر ایران باستان	-	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	
(۷) حکمت هنر اسلامی	-	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	
(۸) تاریخ هنر جهان اسلام	-	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	

۱۳۶۰ - مجموعه هنرهای موسیقی

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

**الف) عناوین دروس امتحانی آزمون مرحله اول:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- سازشناسی (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 خلافت) (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 موسیقی‌شناسی 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	۰	۳	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۲) نوازندگی موسیقی ایرانی	-	۲	۲	۱	۳	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۳) نوازندگی موسیقی جهانی	-	۳	۲	۲	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۴) موسیقی‌شناسی (اتنوموزیکولوژی)	-	۴	۳	۲	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

○ **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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت آزمون عملی و تشریحی (مرحله دوم) بعمول خواهد آمد.

۱۳۶۱ - مجموعه 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	۸	۹	۱۰								
(۱) مدیریت پروژه و ساخت	-	۱	۲	۲	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۲) فناوری معماری	(۱) معماری بیونیک	۲	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	(۲) معماری دیجیتال	۲	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
(۳) معماری و انرژی	-	۳	۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

○ **توجه:** کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد پیوسته رشته معماری که حداقل ۱۴۰ واحد درسی را گذرانیده باشند، در صورت تمایل می‌توانند در این رشته 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، جامعه‌شناسی صنعتی)، ۳- تاریخ هنر و طراحی صنعتی ایران و جهان (آشنایی با هنر در تاریخ، تاریخ طراحی صنعتی، هنر و طرح اشیا در تمدن اسلامی)، ۴- مواد، ساخت و تولید (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	۶	۷	۸	۹	۱۰								
طراحی صنعتی	-	۱	۲	۳	۲	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

○ **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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت 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 رنگرزی)، ۴- شناخت فرش (طرح و نقش، اقتصاد و ارزیابی).

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

۱۳۶۴ - طراحی پارچه و لباس

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

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																	
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰								
طراحی پارچه و لباس	-	۱	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

○ **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 نموده باشند، تا چند برابر ظرفیت آزمون عملی طراحی پارچه و لباس عملی می‌آید.

# جدول شماره ۷ - گروه دامپزشکی

## ۱۵۰۱ - انگل‌شناسی دامپزشکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)، ۳- اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)، ۴- اصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی، ۵- اصول حشره‌شناسی دامپزشکی، ۶- اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی.					
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
		ضریب	۱	۲	۳
انگل‌شناسی دامپزشکی	-	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	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
		ضریب	۱	۲	۳
فیزیولوژی	-	۱	۲	۲	۴

## ۱۵۰۳ - قارچ‌شناسی دامپزشکی \*

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

## ۱۵۰۵ - باکتری‌شناسی دامپزشکی \*

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

## ۱۵۰۶ - ایمنی‌شناسی دامپزشکی \*

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

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

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- میکروپزشکی مواد غذایی، ۳- اصول نگهداری مواد غذایی، ۴- شیمی مواد غذایی، ۵- کلیات بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی.					
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
		ضریب	۱	۲	۳
بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-	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	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
		ضریب	۱	۲	۳
بیوشیمی بالینی	-	۱	۲	۴	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 خون‌شناسی)، ۵- شیمی عمومی.					
رشته	گرایش	کد	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)		
		ضریب	۱	۲	۳
سم‌شناسی	-	۱	۱	۳	۵