

– 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 |   |   |   |
| زبان و ادبیات فارسی | -                        | ۱       | -  | - | - | ۲ | ۴ | ۴ | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
|                     | (۱) ادبیات کودک و نوجوان | ۲       | ۴  | - | - | ۲ | ۴ | ۴ | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
|                     | (۲) ادبیات پایداری       | ۳       | -  | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۴ | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
|                     | (۳) ادبیات تطبیقی        |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     | (۴) ادبیات عامه          |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     | (۵) آموزش زبان فارسی     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     | (۶) ادبیات روایی         | ۱       | -  | - | - | ۲ | ۴ | ۴ | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
|                     | (۷) ویرایش و نگارش       |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     | (۸) نظریه و نقد ادبی     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                     | (۹) ادبیات معاصر         |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### 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).

| 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) آب و هواشناسی                  | (۱) سینوپتیک                          | ۱       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |  |
|                                    | (۲) تغییر اقلیم                       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                    | (۳) آب و هواشناسی محیطی               |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۲) ژئومورفولوژی                   | (۱) ژئومورفولوژی نظری                 | ۲       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
|                                    | (۲) ژئومورفولوژی و آمایش محیط         |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۳) جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری     | (۱) آمایش شهری                        | ۳       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
|                                    | (۲) محیط‌زیست شهری                    |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                    | (۳) برنامه‌ریزی مسکن و بازآفرینی شهری |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                    | (۴) کاربری اراضی و ممیزی املاک        |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۴) جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی  | (۱) توسعه اقتصاد روستایی              | ۴       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
|                                    | (۲) برنامه‌ریزی کالبدی - فضایی        |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                    | (۳) مدیریت توسعه پایدار روستایی       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۵) برنامه‌ریزی آمایش سرزمین       |                                       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۶) مخاطرات محیطی                  |                                       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۷) جغرافیای سیاسی                 |                                       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۸) جغرافیا و دفاع مقدس            |                                       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۹) طبیعت‌گردی                     |                                       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| (۱۰) جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری |                                       |         |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

### 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).

| 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 | ۳ | ۲ | ۲ |   |
|                                       | (۲) سنجش از دور             |         |  |   |   |   |   |   |

داوطلب باید دارای قدرت دید برجسته‌بینی بوده و پایه ریاضی و آماری در حد مطلوب داشته باشد.

### 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.

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

## 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 |
| ۱) علوم اقتصادی     | ۱) توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی                  | ۱       |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۲) برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی                |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۳) اقتصاد انرژی                                 |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۴) بانکداری اسلامی                              |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۵) اقتصاد و تجارت الکترونیک                     |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۶) اقتصاد اسلامی                                |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۷) اقتصاد نظری                                  |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۸) اقتصاد شهری                                  |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۹) اقتصاد فرهنگ و هنر                           |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۱۰) اقتصاد محیط زیست                            |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۱۱) اقتصاد مالی اسلامی                          |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۱۲) اقتصاد آموزش                                |         |  |   |   |   |   |   |
| ۲) اقتصاد نفت و گاز | -   |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۱) تجارت نفت و گاز                              |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۲) نهادها و سیاست‌های بین‌الملل در نفت و گاز    |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۳) حقوق تجاری و قراردادهای بین‌المللی نفت و گاز |         |  |   |   |   |   |   |
|                     | ۴) مدیریت مالی نفت و گاز                        |         |  |   |   |   |   |   |

## ۱۱۰۶ - مجموعه علوم ورزشی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی و تغذیه ورزش، ۳- آمار، 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 |
| ۱) فیزیولوژی ورزشی                 | ۱) فیزیولوژی فعالیت بدنی و تندرستی    | ۲       |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۲) فیزیولوژی ورزشی کاربردی            |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۳) فیزیولوژی فعالیت ورزشی محض         |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۴) فیزیولوژی فعالیت ورزشی بالینی      |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۵) تغذیه ورزش                         |         |  |   |   |   |   |   |
| ۲) بیومکانیک ورزشی                 | -                                     |         |  |   |   |   |   |   |
| ۳) رفتار حرکتی                     | ۱) رشد حرکتی                          | ۱       |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۲) یادگیری و کنترل حرکتی              |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۳) آموزش تربیت بدنی                   |         |  |   |   |   |   |   |
| ۴) آسیب‌شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی | ۱) حرکات اصلاحی                       | ۴       |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۲) امدادگر ورزشی                      |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۳) تربیت بدنی ویژه                    |         |  |   |   |   |   |   |
| ۵) مدیریت ورزشی                    | ۱) مدیریت بازاریابی در ورزش           | ۵       |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۲) مدیریت اماکن و تأسیسات ورزشی       |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۳) مدیریت اوقات فراغت ورزش‌های تفریحی |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۴) مدیریت راهبردی در سازمان‌های ورزشی |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۵) مدیریت رسانه‌های ورزشی             |         |  |   |   |   |   |   |
|                                    | ۶) مدیریت رویدادهای ورزشی             |         |  |   |   |   |   |   |

## 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) تاریخ ایران اسلامی                |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۳) تاریخ اسلام                       |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۴) تاریخ عمومی جهان                  |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۵) مطالعات خلیج فارس                 |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۶) استاد و مدارک آرشویی و نسخه‌شناسی |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۷) مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز       |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۸) تاریخ انقلاب اسلامی               |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۹) تاریخ تشیع                        |         |  |   |   |   |   |   |
|       | ۱۰) مطالعات تاریخ تشیع               |         |  |   |   |   |   |   |

## 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 مسلمان، ۱۵- فلسفه اسلامی.

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

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

| رشته                           | گرایش                | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                |                      | کد ضریب  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| (۳) جامعه‌شناسی                | -                    | ۳  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۴) برنامه‌ریزی رفاہ اجتماعی   | -                    | ۵  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۵) جامعه‌شناسی انقلاب اسلامی  | -                    | ۳  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۶) مطالعات فرهنگی             | -                    | ۶  | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۷) مطالعات جوانان             | -                    | ۷  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۸) مدیریت راهبردی فرهنگ       | -                    | ۶  | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۹) برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای | -                    | ۸  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۱۰) برنامه‌ریزی گردشگری       | -                    | ۹  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۱۱) دانش اجتماعی مسلمین       | -                    | ۱۰   | ۲ | ۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۱۲) فلسفه علوم اجتماعی        | -                    | ۱۱   | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۱۳) گردشگری مذهبی             | -                    | ۸  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۱۴) مطالعات اوقات فراغت       | (۱) مدیریت           | ۷  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
|                                | (۲) برنامه‌ریزی فضای |  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |    |
|                                | (۳) فرهنگ و تمدن     |  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |    |
| (۱۵) پژوهش علوم اجتماعی        | -                    | ۴  | ۲ | ۴ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۱۶) جامعه‌شناسی ورزشی         | -                    | ۳  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
|                                | -                    | ۳  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
| (۱۷) توسعه محلی                | (۱) شهری             | ۸  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |
|                                | (۲) روستایی          |  | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  |    |

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

**۱۱۰۹ - زبان‌های باستانی ایران \***

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

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

**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 | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |
|---|-------|--|---|---|---|---|---|---|
|   |       | کد ضریب  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| (۱) زبان‌شناسی همگانی                   | -     | ۱  | ۳ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۲) آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان | -     | ۲  | ۳ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۳) زبان‌شناسی رایانشی                  | -     | ۳  | ۳ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۴) واژه‌گزینی و اصطلاح‌شناسی           | -     | ۴  | ۳ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |

**۱۱۱۱ - مجموعه الهیات و معارف اسلامی - علوم قرآن و حدیث**

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

| رشته                  | گرایش                            | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |
|-----------------------|----------------------------------|--|---|---|---|---|---|
|                       |                                  | کد ضریب  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ |
| (۱) علوم قرآن و حدیث  | -                                | ۱  | ۲ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |
| (۲) علوم قرآن         | -                                | ۲  | ۲ | ۴ | ۴ | ۱ | ۱ |
| (۳) علوم حدیث         | (۱) اقتصاد اسلامی                | ۳  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
|                       | (۲) تفسیر اثری                   |  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
|                       | (۳) نهج‌البلاغه                  |  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
|                       | (۴) کلام و عقاید                 |  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
|                       | (۵) اخلاق                        |  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
|                       | (۶) عرفان اسلامی                 |  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
| (۴) نهج‌البلاغه       | (۱) اخلاق و تربیت فردی و اجتماعی | ۱  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
|                       | (۲) اجتماعی سیاسی و حقوق عمومی   |  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
|                       | (۳) اصول‌الدین و معارف علوی      |  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
| (۵) تفسیر و علوم قرآن | -                                | ۴  | ۲ | ۴ | ۲ | ۲ | ۰ |
| (۶) علوم و فنون قرآنی | -                                | ۱  | ۲ | ۴ | ۳ | ۲ | ۰ |
| (۷) علوم قرآنی        | (۱) اعجاز                        | ۲  | ۲ | ۴ | ۴ | ۲ | ۰ |
|                       | (۲) مستشرقان                     |  | ۲ | ۴ | ۴ | ۲ | ۰ |
|                       | (۳) ادبی                         |  | ۲ | ۴ | ۴ | ۲ | ۰ |

**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 | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |
|-----------------------------------|-------|--|---|---|---|---|
|                                   |       | کد ضریب  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| (۱) فقه و مبانی حقوق اسلامی       | -     | ۱  | ۲ | ۴ | ۳ | ۰ |
| (۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی | -     | ۱  | ۲ | ۴ | ۳ | ۰ |
| (۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی | -     | ۱  | ۲ | ۴ | ۳ | ۰ |
| (۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی  | -     | ۱  | ۲ | ۴ | ۳ | ۰ |

## ادامه 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) |   |   |   | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|  |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ |   |   |   |   |
| (۵) مذاهب فقهی   | -     | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۶) فقه سیاسی  | -     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۷) فقه و حقوق خانواده   | -     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۸) فقه و حقوق جزا   | -     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۹) فقه و حقوق خصوصی   | -     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |

## 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) |   |   |   | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|  |  |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ |   |   |   |   |
| (۱) فلسفه و کلام اسلامی  | -  | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۲) کلام تطبیقی  | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۳) عرفان اسلامی   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۴) مذاهب اسلامی   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۵) دین‌شناسی  | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۶) شناخت اندیشه‌های امام خمینی (ره)   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۷) شیعه‌شناسی   | (۱) کلام<br>(۲) تاریخ<br>(۳) جامعه‌شناسی |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۸) فرق تشیع   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۹) فلسفه و حکمت اسلامی  | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۱۰) کلام اسلامی   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۱۱) کلام امامیه   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۱۲) کلام شیعه   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۱۳) منطق فهم دین  | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۱۴) فلسفه دین   | -  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |

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

## 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) |   |   |   | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
|  |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ |   |   |   |   |
| (۱) فقه شافعی  | -     | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۲) فقه مقارن و حقوق خصوصی اسلامی  | -     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۳) فقه مقارن و حقوق عمومی اسلامی  | -     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |
| (۴) فقه مقارن و حقوق جزای اسلامی   | -     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |

## ۱۱۱۶ - مجموعه فلسفه

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

## ۱۱۱۷ - مجموعه علوم تربیتی

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

## ادامه ۱۱۱۷ - مجموعه علوم تربیتی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- آمار و روش‌های تحقیق در علوم تربیتی، ۳- روان‌شناسی تربیتی، ۴- روش‌ها و فنون تدریس، ۵- مبانی، اصول و فلسفه تعلیم و تربیت، ۶- مدیریت آموزشی، ۷- تکنولوژی آموزشی، ۸- سنجش و اندازه‌گیری در تعلیم و تربیت، ۹- مقدمات برنامه‌ریزی آموزشی و درسی، ۱۰- نظارت و راهنمایی، ۱۱- تعلیم و تربیت اسلامی، ۱۲- آموزش و پرورش تطبیقی، ۱۳- روانشناسی رشد.

| رشته                                | گرایش                         | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------|--|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                     |                               |         | ۱۳   | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |   |   |   |
| (۲) تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش     | تعلیم و تربیت اسلامی          | ۲       | ۰  | ۰  | ۳  | ۰  | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۳) مدیریت آموزشی                   | -                             | ۳       | ۰  | ۰  | ۰  | ۳  | ۲ | ۰ | ۰ | ۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۴) آموزش و بهسازی منابع انسانی     | -                             | ۴       | ۰  | ۰  | ۰  | ۲  | ۲ | ۰ | ۰ | ۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۵) آموزش بزرگسالان                 | -                             | ۵       | ۰  | ۰  | ۰  | ۲  | ۲ | ۱ | ۲ | ۲ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۶) تحقیقات آموزشی                  | -                             | ۶       | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۷) تکنولوژی آموزشی                 | -                             | ۷       | ۰  | ۰  | ۰  | ۲  | ۲ | ۰ | ۰ | ۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۸) مدیریت و برنامه‌ریزی آموزش عالی | -                             | ۸       | ۰  | ۰  | ۰  | ۲  | ۳ | ۲ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۹) علوم تربیتی                     | (۱) آموزش و پرورش تطبیقی      | ۹       | ۲  | ۲  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | ۰ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                                     | (۲) آموزش و پرورش ابتدایی     |         |  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                     | (۳) آموزش و پرورش پیش‌دبستانی |         |  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## ۱۱۱۹ - مجموعه علم اطلاعات و دانش‌شناسی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مرجع‌شناسی عمومی و تخصصی، ۳- سازمان‌دهی منابع، ۴- مدیریت مجموعه‌سازی، ۵- آشنایی با مدیریت دانش، ۶- آشنایی با علم‌سنجی، ۷- مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی، ۸- آمار و روش تحقیق و آیین‌نگارش و ویراستاری علمی، ۹- مبانی آرشیو، ۱۰- پایگاه داده و نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای.

| رشته                                | گرایش                            | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                     |                                  |         | ۱۰   | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |   |   |   |   |   |   |
| (۱) علم اطلاعات و دانش‌شناسی        | (۱) مدیریت اطلاعات               | ۱       | ۳  | ۳ | ۳ | ۲ | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ |
|                                     | (۲) مدیریت کتابخانه‌های دانشگاهی |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                     | (۳) مطالعات کتابخانه‌های عمومی   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                     | (۴) مدیریت کتابخانه‌های دیجیتال  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| (۲) علم‌سنجی                        | -                                | ۲       | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |   |
| (۳) مطالعات آرشیوی                  |                                  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| (۴) مدیریت و سازماندهی نسخه‌های خطی |                                  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| (۵) دانش‌نامه‌نگاری                 |                                  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| -                                   |                                  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## ۱۱۲۰ - مجموعه زبان فرانسه

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

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

## ۱۱۲۱ - مجموعه زبان انگلیسی

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

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

## ۱۱۲۲ - مجموعه زبان روسی

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

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

## ۱۱۲۴ - مجموعه زبان آلمانی

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

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

## ۱۱۲۵ - مدیریت جهانگردی \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان تخصصی (انگلیسی)، ۲- برنامه‌ریزی توسعه و اقتصاد جهانگردی، ۳- روش‌های کمی در جهانگردی (ریاضیات کاربردی، پژوهش عملیاتی و آمار کاربردی)، ۴- مدیریت بازاریابی (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، بازاریابی و مدیریت 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) |   |   |   |   |   |
|-----------------|--------------------------------|---------|--|---|---|---|---|---|
|                 |                                |         | ۶  | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
| مدیریت جهانگردی | (۱) بازاریابی جهانگردی         | ۱       | ۲  | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۳ |
|                 | (۲) برنامه‌ریزی توسعه جهانگردی |         | ۲  | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ |

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                              | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------|------------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                    |                                    | کد ضریب  | ۱  | ۲  | ۳  | ۴  | ۵  | ۶  | ۷  | ۸  | ۹  | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ |
| (۱) حقوق خصوصی                     | -                                  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |
| (۲) حقوق بین‌الملل                 | -                                  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  |
| (۳) حقوق جزا و جرم‌شناسی           | -                                  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  |
| (۴) حقوق عمومی                     | -                                  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  |
| (۵) حقوق بشر                       | -                                  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  |
| (۶) حقوق مالکیت فکری               | -                                  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  |
| (۷) حقوق محیط زیست                 | -                                  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  | ۷  |
| (۸) حقوق اقتصادی                   | -                                  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  |
| (۹) حقوق تجارت بین‌الملل           | -                                  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  |
| (۱۰) معارف اسلامی و حقوق           | (۱) حقوق خانواده<br>(۲) حقوق عمومی | ۱۰   | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ |
| (۱۱) حقوق ارتباطات                 | -                                  | ۱۱   | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ |
| (۱۲) حقوق تجاری اقتصادی بین‌المللی | -                                  | ۱۱   | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ |
| (۱۳) سردفتری اسناد رسمی            | -                                  | 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  |
| (۱۵) حقوق اسناد و قراردادهای تجاری | -                                  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |
| (۱۶) حقوق حمل و نقل تجاری          | -                                  | 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  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  |
| (۱۸) مدیریت اصلاح و کیفرهای قضایی  | -                                  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  | ۹  |
| (۱۹) حقوق خانواده                  | -                                  | ۱۱   | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ |
| (۲۰) حقوق شرکت‌های تجاری           | -                                  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |
| (۲۱) فقه و حقوق اقتصادی            | -                                  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |
| (۲۲) حقوق نفت و گاز                | -                                  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  | ۸  |
| (۲۳) حقوق مالی - اقتصادی           | -                                  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |
| (۲۴) حقوق تجارت الکترونیکی         | -                                  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  | ۶  |
| (۲۵) مدیریت ثبت اسناد و املاک      | -                                  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  |

● پذیرش دانشجو در رشته معارف اسلامی و حقوق (رشته ۱۰) فقط برای واحد خواهران دانشگاه امام صادق (ع) صورت می‌پذیرد.  
●● پذیرش دانشجو در رشته مدیریت ثبت اسناد و املاک (رشته ۲۵) فقط برای دانشکاه 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  | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|             |  | کد ضریب  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ |
| ایران‌شناسی | (۱) ایران‌شناسی عمومی                                | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
|             | (۲) ایران‌شناسی تاریخ                                | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
|             | (۳) آداب و رسوم و میراث فرهنگی                       | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
|             | (۴) اصول نسخه‌شناسی و مرمت نسخه‌های خطی و نسخه‌آرایی | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |

۱۱۲۹ - زبان و ادبیات اردو \*

(آزمون این کدرشته امتحانی منحصر 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 | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|-------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                    |       | کد ضریب  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ |
| زبان و ادبیات اردو | -     | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |

۱۱۳۰ - مجموعه علوم سیاسی و روابط بین‌الملل

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

| رشته                                 | گرایش | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |   |   |   |
|--------------------------------------|-------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---|---|---|
|                                      |       | کد ضریب  | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ |   |   |   |
| (۱) علوم سیاسی                       | -     | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ |
| (۲) روابط بین‌الملل                  | -     | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ |
| (۳) مطالعات منطقه‌ای                 | -     | ۳  | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳  | ۳ | ۳ | ۳ |
| (۴) اندیشه سیاسی در اسلام            | -     | ۴  | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴  | ۴ | ۴ | ۴ |
| (۵) دیپلماسی و سازمان‌های بین‌المللی | -     | ۵  | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵  | ۵ | ۵ | ۵ |
| (۶) تربیت مربی علوم سیاسی            | ●     | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ |

● پذیرش دانشجو در رشته تربیت مربی علوم سیاسی (رشته ۶) فقط برای مرکز آموزش عالی تربیت مربی عقیدتی سیاسی قم وابسته به سپاه پاسداران انقلاب اسلامی صورت می‌پذیرد.

### ۱۱۳۱- مطالعات جهان \*

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

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

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

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

### ۱۱۳۲- باستان‌شناسی

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

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

### ۱۱۳۳- مجموعه روان‌شناسی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- متون روان‌شناسی (به زبان انگلیسی)، ۲- علم النفس از دیدگاه دانشمندان اسلامی، ۳- آمار و روش تحقیق، ۴- روان‌شناسی مرضی و کودکان استثنایی، ۵- روان‌شناسی رشد، ۶- روان‌شناسی بالینی، ۷- روان‌شناسی عمومی، ۸- روان‌سنجی، ۹- آزمون‌های شناختی هوش و استعداد، ۱۰- روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان، ۱۱- روان‌شناسی صنعتی - سازمانی، ۱۲- روان‌شناسی اجتماعی، ۱۳- رفتار سازمانی، ۱۴- روان‌شناسی امور استخدامی، ۱۵- بالندگی سازمانی، ۱۶- روان‌شناسی تربیتی، ۱۷- آموزش و پرورش کودکان استثنایی.

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

### ۱۱۳۴- مجموعه حسابداری

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- حسابداری مالی، ۳- حسابداری صنعتی، ۴- حسابرسی، ۵- ریاضی و آمار.

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

### ۱۱۳۷- مطالعات زنان \*

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

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

### 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.

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

## \* ۱۱۳۹ - مجموعه مددکاری اجتماعی \*

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

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

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

## \* ۱۱۴۲ - 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.

| 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 |  |  |  |  |
| (۱) مدیریت بازرگانی                     | ۱) بازاریابی                              | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) بازرگانی بین‌المللی                    |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) تجارت الکترونیکی                       |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) مدیریت استراتژیک                       |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۵) بازرگانی داخلی                         |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۶) کارآفرینی                              |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۲) مدیریت دولتی                        | ۱) توسعه منابع انسانی                     | ۲       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) طراحی سازمان‌های دولتی                 |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) بودجه و مالیه عمومی                    |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) خط مشی گذاری عمومی                     |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۵) مدیریت پیشرفت و توسعه شهری و روستایی   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۶) مدیریت تحول                            |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۷) مدیریت رفتار سازمانی                   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۳) مدیریت صنعتی                        | ۱) تحقیق در عملیات                        | ۳       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) تولید و عملیات                         |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) مدیریت عملکرد                          |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) مدیریت زنجیره تامین                    |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۵) مدیریت کیفیت و بهره‌وری                |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۶) مدیریت پروژه                           |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۴) مدیریت فناوری اطلاعات               | ۱) کسب و کار الکترونیک                    | ۴       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) مدیریت منابع اطلاعاتی                  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) سیستم‌های اطلاعاتی پیشرفته             |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) مدیریت دانش                            |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۵) هوشمندی کسب و کار                      |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۶) مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات        |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۵) مدیریت تکنولوژی                     | ۱) نوآوری تکنولوژی                        | ۵       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) انتقال تکنولوژی                        |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) استراتژی‌های توسعه صنعتی               |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) سیاست‌های تحقیق و توسعه                |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۶) مدیریت مالی                         | -   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۷) کارآفرینی                           | ۱) کسب و کار جدید                         | ۷       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) گردشگری                                |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) فناوری                                 |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) سازمانی                                |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۵) بین‌الملل                              |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۶) توسعه                                  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۷) کسب و کار الکترونیکی                   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۸) مدیریت منابع انسانی                 | ۱) مدیریت منابع انسانی اسلامی             | ۸       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) مدیریت منابع انسانی بین‌الملل          |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) مدیریت عملکرد و بهره‌وری منابع انسانی  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) مدیریت استراتژیک منابع انسانی          |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۹) مدیریت حمل و نقل دریایی بین‌قاره‌ای | -   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۱۰) مالی                               | ۱) مهندسی مالی و مدیریت ریسک              | ۶       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۲) بانکداری                               |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۳) بیمه                                   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۴) حقوق مالی                              |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
|   | ۵) تامین مالی و سرمایه‌گذاری در نفت و گاز |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۱۱) مدیریت بازرگانی دریایی             | -   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۱۲) مدیریت بحران                       | -   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۱۳) مدیریت اماکن متبرکه مذهبی          | -   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |
| (۱۴) سیاستگذاری علم و فناوری            | -   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |



## ۱۱۴۳- مشاوره

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

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

## ۱۱۴۴- مدیریت دریایی

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول حمل و نقل و تخلیه و بارگیری دریایی، ۳- اصول ناوبری، ۴- مبانی اقتصاد و مدیریت، ۵- حقوق و بیمه دریایی، ۶- ریاضی و آمار.

| رشته          | گرایش            | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   | کد ضریب |
|---------------|------------------|--|---|---|---|---|---|---|---------|
|               |                  | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ |         |
| مدیریت دریایی | حمل و نقل دریایی |  |   |   |   |   |   |   | ۱       |
|               | بندر و کشتیرانی  |  |   |   |   |   |   |   |         |

## ۱۱۴۵- امور فرهنگی

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تئوری‌های سازمان و مدیریت، ۳- نظریه‌های فرهنگی، ۴- آمار و روش تحقیق، ۵- مدیریت نهادهای فرهنگی در ایران، ۶- فرهنگ و هنر ایران و جهان.

| رشته        | گرایش                   | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   | کد ضریب |
|-------------|-------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---------|
|             |                         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ |         |
| امور فرهنگی | مدیریت امور فرهنگی      |  |   |   |   |   |   |   | ۱       |
|             | برنامه‌ریزی امور فرهنگی |  |   |   |   |   |   |   |         |

## ۱۱۴۶- محیط زیست

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

| رشته      | گرایش                 | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   | کد ضریب |
|-----------|-----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---------|
|           |                       | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ |         |
| محیط زیست | برنامه‌ریزی محیط زیست |  |   |   |   |   |   |   | ۱       |
|           | مدیریت محیط زیست      |  |   |   |   |   |   |   |         |
|           | آموزش محیط زیست       |  |   |   |   |   |   |   |         |

## ۱۱۴۷- اطلاعات و حفاظت اطلاعات

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

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

| رشته                    | گرایش | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   | کد ضریب |
|-------------------------|-------|--|---|---|---|---|---|---|---------|
|                         |       | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ |         |
| اطلاعات و حفاظت اطلاعات | -     |  |   |   |   |   |   |   | ۱       |

## 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.

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

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

## ۱۱۴۹- مدیریت دفاعی (۱)

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

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

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

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- درس عمومی (معارف اسلامی)، ۲- دروس مشترک (زبان انگلیسی جغرافیای نظامی ایران، نقشه‌خوانی نظامی، اصول مدیریت)، ۳- دروس تخصصی (مواد آزمون دروس تخصصی، به هنگام 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) |   |   |   |   |   |
|--------------|------------------|---------|--|---|---|---|---|---|
|              |                  |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| مدیریت دفاعی | ۱) امور دریایی   | ۱       |  |   |   |   |   |   |
|              | ۲) امور زمینی    |         |  |   |   |   |   |   |
|              | ۳) امور هوایی    |         |  |   |   |   |   |   |
|              | ۴) امور پشتیبانی |         |  |   |   |   |   |   |
|              | ۵) خدمات رزمی    |         |  |   |   |   |   |   |
|              | ۶) مقاومت ویژه   |         |  |   |   |   |   |   |

### ۱۱۵۲ - مجموعه 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 |
| ۱) مدرسی مبانی نظری اسلام           | -     | ۱       | ۲  | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |    |
| ۲) مدرسی اخلاق اسلامی               | -     | ۲       | ۲  | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |    |
| ۳) مدرسی تاریخ، فرهنگ و تمدن اسلامی | -     | ۳       | ۲  | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |    |
| ۴) مدرسی انقلاب اسلامی              | -     | ۴       | ۲  | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  | ۱  |    |
| ۵) مدرسی معارف قرآن و حدیث          | -     | ۵       | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  |    |

○ **توجه:** پذیرش دانشجو در رشته مدرسی معارف اسلامی، از میان طلاب و فضلاء حوزه علمیه مورد تأیید مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه قم و خراسان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی با شرایط عمومی و اختصاصی زیر صورت خواهد گرفت:

**الف) شرایط عمومی:**

- ۱) التزام عملی به اسلام، نظام جمهوری اسلامی ایران و قانون اساسی.
- ۲) داشتن تابعیت جمهوری اسلامی ایران.
- ۳) نداشتن سوء پیشینه به تشخیص مراجع ذیصلاح.
- ۴) نداشتن منع قانونی برای ادامه تحصیل از نظر مراجع ذیصلاح همچون اداره نظام وظیفه.
- ۵) داشتن سلامت جسمی لازم.
- ۶) عدم استخدام در هیچ یک از ارگان‌ها و یا سازمان‌های دولتی.
- ۷) دارا بودن شرایط علمی و عمومی مدرسی معارف اسلامی با تأیید معاونت آموزشی و پژوهشی استادان و دروس معارف اسلامی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها (احراز این شرط پس از برگزاری آزمون سازمان سنجش خواهد بود).
- ۸) داشتن حداکثر ۳۰ سال سن (تبصره: مدت زمان خدمت سربازی انجام شده به سقف سنی افزوده خواهد شد).

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

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

|                           |                                    |   |                                   |
|---------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| الف) دانشگاه رضوی مشهد:   | ۱- رشته علوم قرآن و حدیث.          | ۲- رشته فلسفه و کلام اسلامی.              | ۳- رشته فقه و مبانی حقوق اسلامی   |
| ب) مدرسه عالی شهید مطهری: | ۱- رشته روانشناسی                  | ۲- رشته فقه و حقوق اسلامی                 | ۳- رشته فلسفه و حکمت اسلامی       |
| ج) دانشگاه قرآن و حدیث:   | ۱- رشته علوم و حدیث                | ۲- رشته علوم و معارف قرآن                 | ۳- رشته کلام اسلامی               |
| د) دانشگاه امام صادق(ع):  | ۱- رشته معارف اسلامی و علوم تربیتی | ۲- رشته معارف اسلامی و فلسفه و کلام اسلام | ۳- رشته معارف اسلامی و فقه و حقوق |

**تبصره ۱-** میزان پذیرش متقاضیان رشته مدرسی معارف اسلامی به صورت ۶۰٪ از میان طلاب حوزه‌های علمیه مورد تأیید حوزه علمیه قم و ۴۰٪ از دانشجویان دانشگاه‌های فوق‌الذکر که دارای شرایط عمومی و اختصاصی می‌باشند، صورت می‌پذیرد.

**تبصره ۲-** پذیرش متقاضیان رشته مدرسی معارف اسلامی در دانشگاه معارف قم، فقط از میان طلاب حوزه علمیه مورد تأیید، صورت می‌پذیرد.

● **تذکر مهم:** داوطلبانی که در این رشته مجاز به انتخاب رشته 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 استادان و دروس معارف اسلامی) اقدام نمایند و پس از احراز شرایط بالا، مجاز به ثبت نام در دانشگاه خواهند بود.

### ۱۱۵۳ - مجموعه 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)**

**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 |  |
| ۱) مدیریت اطلاعات       | -     | ۱       |  |   |   |   |   |   |  |
| ۲) حفاظت اطلاعات        | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |
| ۳) مطالعات امنیتی ایران | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |
| ۴) پژوهشگری امنیت       | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |
| ۵) امنیت اطلاعات        | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |
| ۶) امنیت اقتصادی        | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |
| ۷) امنیت بین‌الملل      | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |

### شرایط عمومی و اختصاصی رشته ۱۱۵۳ - مجموعه 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 فارغ التحصیلان 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 فارغ التحصیلی 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 فارغ التحصیلی، گواهی نامه کارشناسی ارشد ناپیوسته مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعطاء می‌گردد.

### ۱۱۵۴ - مطالعات دفاعی استراتژیک

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- 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 |   |   |   |   |      |
|-------------------------|-------|----|---|---|---|---|------|
|                         |       | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ضریب |
| مطالعات دفاعی استراتژیک | -     | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱    |

### ۱۱۵۵ - اطلاعات استراتژیک

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- 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 |   |   |   |   |      |
|-------------------|-------|----|---|---|---|---|------|
|                   |       | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ضریب |
| اطلاعات استراتژیک | -     | ۱  | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱    |

### ۱۱۵۶ - آماد

(پذیرش دانشجو در این رشته، فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع)، دانشگاه شهید ستاری و دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر و فقط از میان برادران انجام خواهد شد)

**شرایط و ضوابط اختصاصی دانشگاه جامع امام حسین (ع) برای ثبت‌نام در رشته امتحانی فوق در دانشگاه مذکور:**

- توجه ۱: ثبت‌نام داوطلبان متقاضی تحصیل این رشته در دانشگاه جامع امام حسین (ع)، 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 یا مدرک کارشناسی مورد تایید وزارت علوم که شاغل در سپاه باشند، می‌توانند متقاضی شوند.

**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 |   |   |   |   |   |
|------|-------|----|---|---|---|---|---|
|      |       | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| آماد | -     | ۱  | ۲ | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ |

### ۱۱۵۷ - مدیریت بحران

- توجه ۱: ثبت‌نام 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 یا مدرک کارشناسی مورد تایید وزارت علوم که شاغل در سپاه باشند، می‌توانند متقاضی شوند.
- توجه ۳: پذیرش دانشجو در این رشته فقط برای دانشگاه جامع امام حسین (ع) و فقط از میان برادران انجام خواهد شد.
- توجه ۴: پذیرش رشته مدیریت بحران در سایر دانشگاه‌های کشور، از گذر رشته امتحانی ۱۱۴۲ با ضرایب رشته مدیریت دولتی (کد ضریب ۲) صورت می‌پذیرد.

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- تاریخ معاصر ایران و جهان، ۳- جامعه‌شناسی عمومی، ۴- روان‌شناسی عمومی، ۵- اصول و روش‌های مدیریت، ۶- علوم نظامی.

| رشته         | گرایش | کد |   |   |   |   |   |
|--------------|-------|----|---|---|---|---|---|
|              |       | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| مدیریت بحران | -     | ۱  | ۲ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ |

### ۱۱۵۸ - پدافند غیر عامل (۱)

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

**عناوین دروس امتحانی:** مواد امتحانی مصوب این رشته، متعاقباً از طریق دانشگاه جامع امام حسین (ع) اعلام خواهد شد.

### ۱۱۵۹ - پدافند غیر عامل (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)

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

### ۱۱۶۰ - فرماندهی و مدیریت انتظامی

- توجه ۱: پذیرش دانشجو در گذر رشته امتحانی ۱۱۶۰ فقط برای کارکنان نیروی انتظامی و فقط از بین برادران انجام خواهد شد.
- توجه ۲: داوطلبان متقاضی شرکت در گذر رشته امتحانی ۱۱۶۰ لازم است قبل از انجام فرایند ثبت‌نام، جهت آگاهی از جزئیات و شرایط شرکت در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۷ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنت معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه نمایند.
- توجه ۳: ثبت‌نام از داوطلبان صرفاً از طریق سایت اینترنتی سازمان سنجش آموزش کشور انجام خواهد شد.

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

| رشته                      | گرایش | کد |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|----|---|---|---|---|---|
|                           |       | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| فرماندهی و مدیریت انتظامی | -     | ۱  | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |

**۱۱۶۱ - مجموعه رشته‌های تخصصی دانشگاه علوم انتظامی امین**

- **توجه ۱:** پذیرش دانشجو در کدرشته امتحانی ۱۱۶۱ فقط برای کارکنان نیروی انتظامی و فقط از بین برادران انجام خواهد شد.
- **توجه ۲:** داوطلبان متقاضی شرکت در کدرشته امتحانی ۱۱۶۱ لازم است قبل از انجام فرایند ثبت نام، جهت آگاهی از جزئیات و شرایط شرکت در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۷ به دفترچه راهنمای مندرج در سایت اینترنتی معاونت تربیت و آموزش دانشگاه علوم انتظامی امین مراجعه نمایند.
- **توجه ۳:** ثبت نام از داوطلبان صرفاً از طریق سایت اینترنتی سازمان سنجش آموزش کشور انجام خواهد شد.

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی (انگلیسی)، ۲- دروس مشترک (حقوق جزای عمومی، جرائم و مجازات نیروهای مسلح، اندیشه اسلامی ۱ و ۲)، ۳- مجموعه دروس تخصصی رشته پیشگیری از جرم (آیین دادرسی کیفری، مدیریت پیشگیری انتظامی از جرم، اصول و مبانی پیشگیری از جرم)، ۴- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم و فنون مرزبانی (اصول و مبانی مرزبانی، امور رزمی، ژئوپلیتیک مرزهای ایران)، ۵- مجموعه دروس تخصصی رشته مدیریت علوم اطلاعات و امنیت انتظامی (احزاب و گروه‌های سیاسی، تعارض قوانین، سازمان‌های اطلاعاتی)، ۶- مجموعه دروس تخصصی رشته مبارزه با مواد مخدر (ژئوپلیتیک مواد مخدر، جاسازی حرفه‌ای مواد مخدر، کلیات و طبقه‌بندی مواد مخدر)، ۷- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم عملیات ویژه انتظامی (رهایی گروگان، روانشناسی اجتماعی، کنترل اجتماعات)، ۸- مجموعه دروس تخصصی رشته عملیات راهور (تصادفات، مهندسی ترافیک، سیستم‌های هوشمند حمل و نقل)، ۹- مجموعه دروس تخصصی رشته کشف جرائم (مصاحبه و بازجویی، بررسی صحنه جرم، جرائم سازمان یافته)، ۱۰- مجموعه دروس تخصصی رشته علوم حفاظت اطلاعات انتظامی (مدیریت دانش در نهادهای اطلاعاتی، حفاظت فناوری اطلاعات، اشراف اطلاعاتی و جمع‌آوری).

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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.com

www.PnuNews.com

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

## 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  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
|              | (۲) زلزله‌شناسی   |         | ۰  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
|              | (۳) ژئو مغناطیس   |         | ۰  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
|              | (۴) گرانی‌سنجی    |         | ۰  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
|              | (۵) ژئو الکترونیک |         | ۰  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| (۲) هواشناسی | -                 | ۲       | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ |   |

## ۱۲۰۳ - مجموعه 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 و ۲، جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی و کاربرد طیف‌سنجی در شیمی آلی، شیمی فیزیک آلی)، ۶- شیمی کاربردی (اصول محاسبات شیمی صنعتی، شیمی صنعتی ۱ و ۲، اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی و خوردگی فلزات).

| رشته           | گرایش                    | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |
|----------------|--------------------------|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
|                |                          |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ |   |
| (۱) شیمی       | (۱) شیمی فیزیک           | ۱       | ۰  | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۲) شیمی آلی             | ۲       | ۰  | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۳) شیمی معدنی           | ۳       | ۰  | ۱ | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۴) شیمی تجزیه           | ۴       | ۰  | ۱ | ۱ | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۵) شیمی کاربردی         | ۵       | ۲  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۶) شیمی پلیمر           | ۶       | ۰  | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۷) شیمی دارویی          | ۷       | ۰  | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۸) شیمی کاتالیست        | ۸       | ۰  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۹) شیمی دریا            | ۹       | ۰  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۱۰) شیمی و فناوری اسانس | ۱۰      | ۲  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
|                | (۱۱) شیمی پیشرفته        | ۱۱      | ۲  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  | ۱ |
| (۲) فیتوشیمی   | -                        | ۰       | ۲  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  |   |
| (۳) نانوشیمی   | -                        | ۱       | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  |   |
| (۴) آموزش شیمی | -                        | ۰       | ۱  | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱  | ۱  | ۱  |   |

پذیرش دانشجو در رشته آموزش شیمی فقط برای دانشگاه فرهنگیان، تربیت دبیر رایجی 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 (۳و۲و۱)، فیزیک جدید، ترمودینامیک و مکانیک آماری، ریاضی فیزیک (۲و۱))، ۳- دروس تخصصی ۲ (مکانیک کلاسیک ۱ و ۲، الکترومغناطیس ۱ و ۲، مکانیک کوانتومی (۲و۱)).

| 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                 |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۲) فیزیک پلاسما                    |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۳) فیزیک هسته‌ای                   |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۴) ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها    |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۵) نجوم و اختر فیزیک               |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۶) فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۷) گرانش و کیهان‌شناسی             |         | ۷  | ۶ | ۲ |
| (۲) مهندسی هسته‌ای | (۸) اپتیک و لیزر                    | ۱       | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۱) کاربرد پرتوها                   |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۲) گداحت هسته‌ای                   |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۳) راکتور                          |         | ۰  | ۰ | ۰ |
|                    | (۴) پرتو پزشکی                      |         | ۰  | ۰ | ۰ |
| (۳) فناوری پلاسما  | -                                   | ۰       | ۰  | ۰ |   |

ادامه 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 ۲و۱، الکترومغناطیس ۲و۱، مکانیک کوانتومی ۲و۱).

| رشته                   | گرایش                 | کد ضریب |   |   |   |
|------------------------|-----------------------|---------|---|---|---|
|                        |                       | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ |
| مهندسی سیستم‌های انرژی | (۱) تکنولوژی انرژی    | ۱       | ۲ | ۶ | ۷ |
|                        | (۲) انرژی و محیط زیست |         |   |   |   |
|                        | (۳) سیستم‌های انرژی   |         |   |   |   |
| (۵) نانو فیزیک         | -                     |         |   |   |   |
| (۶) آموزش فیزیک        | -                     |         |   |   |   |

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

۱۲۰۵ - مجموعه فوتونیک \*

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

| رشته            | گرایش | کد ضریب |   |   |   |   |   |
|-----------------|-------|---------|---|---|---|---|---|
|                 |       | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| (۱) فوتونیک     | -     | ۱       | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۲ |
| (۲) الکترواپتیک | -     | ۲       | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | 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 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------------------------|------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|                                  |                              | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |
| (۱) زیست‌شناسی سلولی و مولکولی   | -                            | ۱       | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۴ | ۱ | ۲ | ۱ | ۰  |
|                                  | -                            | ۲       | ۳ | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰  |
| (۳) میکروبیولوژی                 | (۱) میکروب‌های بیماری‌زا     | ۳       | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۱ | ۴ | ۲ | ۰ | ۰  |
|                                  | (۲) صنعتی                    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                  | (۳) بیوسنسیتامیک و بوم‌شناسی |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                  | (۴) محیطی                    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| (۴) بیوشیمی                      | -                            | ۴       | ۲ | ۳ | ۲ | ۴ | ۱ | ۰ | ۲ | ۰ |    |
| (۵) بیوفیزیک                     | -                            | ۵       | ۲ | ۱ | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۴ | ۰ |    |
| (۶) زیست‌فناوری                  | (۱) میکروبی                  | ۶       | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۰  |
|                                  | (۲) مولکولی                  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                  | (۳) دریا                     |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                  | (۴) صنعت و محیط زیست         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| (۷) ریززیست فناوری               | -                            | ۱       | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ |    |
| (۸) آموزش زیست‌شناسی             | -                            | ۹       | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۲ |    |
| (۹) نانوبیومنتیک (نانوزیست‌آلهم) | -                            | ۱۰      | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | ۳ | ۱ | ۱ | 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 امکان‌پذیر است.

۱۲۰۷ - مجموعه 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 |   |   |
|----------------------------|-------|---------|---|---|
|                            |       | ۱       | ۲ | ۳ |
| (۱) آمار ریاضی             | -     | ۱       | ۳ | ۴ |
| (۲) بیم‌سنجی               | -     |         |   |   |
| (۳) آمار اجتماعی و اقتصادی | -     |         |   |   |
| (۴) آمار رسمی              | -     |         |   |   |

۱۲۰۸ - مجموعه ریاضی

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

| رشته               | گرایش                                      | کد ضریب |   |   |   |   |   |
|--------------------|--|---------|---|---|---|---|---|
|                    |  | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| (۱) ریاضی محض      | -  | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۴ | ۰ |
|                    | (۱) جبر                                    |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۲) آنالیز                                 |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۳) هندسه (توپولوژی)                       |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۴) گراف و ترکیبیات                        |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۵) منطق ریاضی                             |         |   |   |   |   |   |
| (۶) ریاضیات تصادفی |  |         |   |   |   |   |   |
| (۲) ریاضی کاربردی  | -  | ۳       | ۲ | ۳ | ۳ | ۰ | ۴ |
|                    | (۱) آنالیز عددی                            |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۲) بهینه‌سازی                             |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۳) معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۴) ریاضی مالی                             |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۵) رمز و کد                               |         |   |   |   |   |   |
|                    | (۶) علوم داده                              |         |   |   |   |   |   |
| (۷) ریاضیات زیستی  |  |         |   |   |   |   |   |

## ادامه ۱۲۰۸ - مجموعه ریاضی

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی (۲و۱)، معادلات دیفرانسیل، مبانی علوم ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی و مبانی احتمال)، ۳- آنالیز ریاضی، ۴- مبانی جبر و مبانی ترکیبیات، ۵- جبر خطی عددی، بینه‌سازی خطی و نظریه مقدماتی معادلات دیفرانسیل، ۶- احتمال (۲و۱) و فرایندهای تصادفی ۱. |                     |         |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---------------------|---------|---|---|---|---|--|---|---|
| رشته  | گرایش               | کد ضریب |   |   |   |   | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |
|   |                     | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| آموزش ریاضی (۳)   | -                   | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | ساختارهای جبر منطقی | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| محاسبات نرم (۴)   | -                   | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| بیوانفورماتیک (۵)   | -                   | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |

## ۱۲۰۹ - مجموعه علوم کامپیوتر \*

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- دروس پایه (ریاضی عمومی ۱ و ۲، مبانی علوم ریاضی، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی آنالیز عددی و مبانی احتمال)، ۳- ساختمان داده‌ها، طراحی الگوریتم‌ها و مبانی نظریه محاسبه، ۴- مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها، ۵- ریاضیات گسسته و مبانی ترکیبیات. |                              |         |   |   |   |   |  |   |   |
|---|------------------------------|---------|---|---|---|---|--|---|---|
| رشته  | گرایش                        | کد ضریب |   |   |   |   | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |
|   |                              | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| علوم کامپیوتر (۱)   | -                            | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۱) محاسبات علمی             | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۲) الگوریتم و نظریه محاسبه  | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۳) نظریه سیستم‌ها           | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۴) محاسبات نرم و هوش مصنوعی | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۵) منطق و روش‌های صوری      | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۶) داده کاوی                | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| (۷) علوم تصمیم و دانش   | ۱                            | ۲       | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷  | ۸ |   |
| بیوانفورماتیک (۲)   | -                            | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |

## ۱۲۱۳ - زیست‌شناسی گیاهی \*

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- فیزیولوژی گیاهی، ۴- سیستماتیک گیاهی، ۵- تکوین گیاهی (ریخت‌شناسی، تشریح، ریخت‌زائی و اندام‌زائی). |                           |         |   |   |   |   |  |   |   |
|--|---------------------------|---------|---|---|---|---|--|---|---|
| رشته   | گرایش                     | کد ضریب |   |   |   |   | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |
|  |                           | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| زیست‌شناسی گیاهی   | (۱) فیزیولوژی             | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|  | (۲) سیستماتیک و بوم‌شناسی | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|  | (۳) سلولی و تکوینی        | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |

## ۱۲۱۴ - زیست‌شناسی جانوری \*

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- فیزیولوژی جانوری، ۴- جانورشناسی، ۵- تکوین جانوری (بافت‌شناسی و جنین‌شناسی). |                    |         |   |   |   |   |  |   |   |
|---|--------------------|---------|---|---|---|---|--|---|---|
| رشته  | گرایش              | کد ضریب |   |   |   |   | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |
|   |                    | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| زیست‌شناسی جانوری   | (۱) فیزیولوژی      | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۲) بیوسستماتیک    | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|   | (۳) سلولی و تکوینی | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |

## 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) |   |   |
|  |       | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| محیط‌زیست دریا (۱)   | -     | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| علوم محیط‌زیست (۲)   | -     | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |

## 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) |   |   |
|  |                    | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| زیست‌شناسی دریا  | (۱) جانوران دریا   | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|  | (۲) بوم‌شناسی دریا | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|  | (۳) آلودگی دریا    | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
|  | (۴) گیاهان دریا    | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |

## 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) |   |   |
|   |       | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| اقیانوس‌شناسی فیزیکی  | -     | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |

## 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) |   |   |
|   |       | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶  | ۷ | ۸ |
| فلسفه علم (۱)   | -     | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ <td>۷</td> <td>۸</td>                          | ۷ | ۸ |
| تاریخ علم (۲)   | -     | ۱       | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ <td>۷</td> <td>۸</td>                          | ۷ | ۸ |

## 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       |  |   |   |   |   |
|             | (۲) روان‌شناسی شناختی |         | ۲  | ۱ | ۲ | ۲ | ۲ |
|             | (۳) توانبخشی شناختی   |         |  |   |   |   |   |

## ۱۲۲۰ - مجموعه علوم اطلاعاتی \*

(پذیرش دانشجویان 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) |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|-------|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|
|                           |       |         | ۸  | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
| (۱) بیوتورنسم             | -     | ۱       | ۲  | ۲ | ۳ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۲ |
| (۲) علوم جرم‌شناسی امنیتی | -     | ۲       | -  | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | 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.

www.PnuNews.com

www.PnuNews.com

www.PnuNews.com



# 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، ۵- ماشین‌های الکتریکی (۱ و ۲) و تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱، ۶- سیستم‌های کنترل خطی، ۷- سینکالها 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 |   |   |   |
| مهندسی برق                                    | ۱) مدارهای مجتمع الکترونیک<br>۲) افزاره‌های میکرو و نانوالکترونیک<br>۳) سیستم‌های الکترونیک دیجیتال<br>۴) سیستم‌های قدرت<br>۵) الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی<br>۶) برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی<br>۷) سامانه‌های برقی حمل و نقل<br>۸) مخابرات میدان و موج<br>۹) مخابرات نوری<br>۱۰) مخابرات سیستم<br>۱۱) مخابرات امن و رمزنگاری<br>۱۲) شبکه‌های مخابراتی<br>۱۳) کنترل<br>۱۴) جنگ الکترونیک ●●● | ۱       | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۱   | ۲ | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۱  | ۲   | ۲ | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۱   | ۲ | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۴  | ۲   | ۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۴   | ۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۱  | ۲   | ۴ | ۲ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | مهندسی پزشکی ●                                   | ۲) بیوالکتریک<br>۳) فناوری اطلاعات<br>۴) مهندسی ورزش  | ۷ | ۱ | ۴ | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |
|   |   |         |  |   |   | ۱ | ۱ | ۴ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |
|   |   |         |  |   |   | ۲ | ۱ | ۲ | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |
|   |   |         | مهندسی مخابرات<br>مهندسی راه آهن برقی            | -   | ۲ | ۲ | ۱ | ۲ | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |
|   |   |         |  |   |   | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |
|   |   |         | مهندسی سیستم‌های انرژی                           | ۱) افا (استار، فریب و اختفا)<br>۱) تکنولوژی انرژی<br>۲) انرژی و محیط زیست<br>۳) سیستم‌های انرژی | ۲ | ۲ | ۱ | ۲ | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |
| ۲   | ۱   | ۲       |  |   |   | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
| ۲   | ۱   | ۲       |  |   |   | ۴ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
| مهندسی هسته‌ای                                | ۱) کاربرد پرتوها<br>۲) گداخت هسته ای<br>۳) راکتور<br>۴) پروپوزشکی<br>۵) مهندسی فیزیک بهداشت   | ۱       | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
| مهندسی فناوری ماهواره<br>مهندسی کنترل و علائم | -   | ۴       | ۴  | ۲   | ۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۱  | ۲   | ۴ | ۲ | ۱ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
| مهندسی فتونیک                                 | -   | ۱       | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
| مهندسی نانوفناوری<br>مهندسی صدا               | سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک   | ۱       | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | ۲  | ۲   | ۱ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
| مهندسی مخابرات امنیتی ●●●                     | -   | ۵       | ۲  | ۴   | ۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ |   |   |   |
|   |   |         | 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 و امنیتی می‌باشد.

## ۱۲۵۳ - مهندسی نفت \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (عمومی ۱ و ۲)، ۳- معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی، ۴- دروس زمین شناسی (عمومی، ساختمانی، نفت)، ۵- ژئوفیزیک و ژئوشیمی آلی، ۶- پتروفیزیک و چاه‌نگاری، ۷- زمین شناسی 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)، 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<br>۲) حفاری<br>۳) بهره‌برداری<br>۴) مخازن هیدروکربوری<br>۵) تجهیزات نفت | ۱       | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |
|            |   |         | ۰  | ۰  | ۳  | ۳  | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۲ |
|            |   |         | ۳  | ۳  | ۰  | ۰  | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۲ |
|            |   |         | ۰  | ۰  | ۳  | ۳  | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۲ |
|            |   |         | ۰  | ۰  | ۳  | ۳  | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۲ |

## ۱۲۵۵ - مهندسی پلیمر \*

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- شیمی پلیمر و مهندسی پلیمریاسیون، 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) |   |   |   |   |   |   |
|--------------|---|---------|--|---|---|---|---|---|---|
|              |   |         | ۷  | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
| مهندسی پلیمر | ۱) فراورده‌ها<br>۲) نانو فناوری<br>۳) پلیمریاسیون<br>۴) مواد مرکب<br>۵) علوم پایه | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۱ |
|              |   |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۱ |
|              |   |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۱ |
|              |   |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۱ |
|              |   |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | 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 | ۲ | ۳ | ۲ | ۳ | ۲ |
|                    | (۲) هیدرومکانیک کشتی      | ۲       | ۲  | ۲ | ۳ | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ |
|                    | (۳) ساخت در صنایع دریایی  | ۳       | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
|                    | (۱) سازه‌های متحرک دریایی | ۴       | ۲  | ۲ | ۳ | ۲ | ۲ | ۳ | ۲ |
| مهندسی دریا        | (۲) هیدرودینامیک و چلویی  | ۵       | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | 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 (کاربردی، 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 کاتالیست       | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۲) فرآیندهای جداسازی           |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۳) طراحی فرآیند                |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۴) مدل‌سازی، شبیه‌سازی و کنترل |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۵) محیط زیست                   |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۶) فرآوری و انتقال گاز         |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۷) صنایع غذایی                 |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۸) صنایع شیمیایی معدنی         |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۹) نانو فناوری                 |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۱۰) پلیمر                      |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۱۱) پدیده‌های انتقال           |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۱۲) زیست پزشکی                 |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
| مهندسی هسته‌ای             | (۱) راکتور                      | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۲) چرخه سوخت                   |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
| مهندسی سیستم‌های انرژی     | (۱) تکنولوژی انرژی              | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | (۲) انرژی و محیط زیست           |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
| مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر | (۳) سیستم‌های انرژی             | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |  |
|                            | -                               |         |  |   |   |   |   |   |   |  |

**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) سیستم‌های سلامت        |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۳) مدیریت نوآوری و فناوری |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۴) مهندسی مالی            |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۵) لجستیک و زنجیره تامین  |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۶) مدیریت پروژه           |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۷) سیستم‌های کلان         |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۸) آینده‌پژوهی            |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۹) مدیریت مهندسی          |         |  |   |   |   |   |   |   |
|              | (۱۰) کیفیت و بهره‌وری      |         |  |   |   |   |   |   |   |

**۱۲۶۲- مهندسی در سوانح طبیعی \***

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

| 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 | 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 |  |  |
| مهندسی نقشه‌برداری | (۱) فتوگرامتری                    | ۱       |  |   |   |   |   |  |  |
|                    | (۲) ژئودزی                        |         |  |   |   |   |   |  |  |
|                    | (۳) سنجش از دور                   |         |  |   |   |   |   |  |  |
|                    | (۴) سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS) |         |  |   |   |   |   |  |  |

۱۲۶۴ - مجموعه مهندسی عمران

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

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

● 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 و ۱، 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                              | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   | کد ضریب |
|--|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---------|
|  |                                    | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |         |
| مهندسی مکانیک (۱)                                | (۱) ساخت و تولید                   |  |   |   |   |   |   | ۱       |
|  | (۲) طراحی کاربردی                  |  |   |   |   |   |   |         |
|  | (۳) تبدیل انرژی                    |  |   |   |   |   |   |         |
|  | (۴) مواد مرکب                      |  |   |   |   |   |   |         |
|  | (۵) دریا ●●                        |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی خودرو (۲)                                 | (۱) سیستم محرکه خودرو              |  |   |   |   |   |   | ۵       |
|  | (۶) طراحی سیستم‌های دینامیکی خودرو |  |   |   |   |   |   |         |
|  | (۷) سازه بدنه خودرو                |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی مکاترونیک (۳)                             | -                                  |  |   |   |   |   |   | ۸       |
|  | (۱) بیومکانیک                      |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی پزشکی (۴)                                 | (۲) توان‌بخشی ●●●                  |  |   |   |   |   |   | ۴       |
|  | (۳) ورزش                           |  |   |   |   |   |   |         |
|  | (۱) بیومکانیک                      |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی تسلیحات ●●                                | سلاح                               |  |   |   |   |   |   | ۲       |
|  | (۱) تکنولوژی انرژی                 |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی سیستم‌های انرژی (۶)                       | (۲) انرژی و محیط زیست              |  |   |   |   |   |   | ۳       |
|  | (۳) سیستم‌های انرژی                |  |   |   |   |   |   |         |
|  | -                                  |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر (۷)                   | -                                  |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی فناوری ماهواره (۸)                        | -                                  |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی ماشین‌های ریلی (۹)                        | -                                  |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی هسته‌ای (۱۰)                              | (۱) کاربرد پرتوها                  |  |   |   |   |   |   | ۳       |
|  | (۲) گدازخت هسته‌ای                 |  |   |   |   |   |   |         |
|  | (۳) راکتور                         |  |   |   |   |   |   |         |
|  | (۴) پرتوزشکی                       |  |   |   |   |   |   |         |
| مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترو مکانیک (۱۱) | -                                  |  |   |   |   |   |   | ۱       |

● متقاضیان رشته ۴ به جای دروس ۵ و ۶ فوق می‌توانند دروس (مبانی بیومکانیک و ۱ و ۲ و دروس پایه پزشکی شامل (فیزیولوژی، آناتومی و فیزیک پزشکی)) را انتخاب نمایند.

● پذیرش دانشجو در رشته‌های «مهندسی تسلیحات» و گرایش «دریا» فقط برای دانشگاه صنعتی مالک اشتر صورت می‌پذیرد.

●● پذیرش دانشجو در گرایش توان‌بخشی (گرایش ۲) از رشته مهندسی پزشکی (رشته ۴) فقط برای دانشگاه آزاد اسلامی صورت می‌پذیرد.

۱۲۶۸ - مهندسی معدن

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضی (ریاضی عمومی و ۱، 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، جالزنی 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                      | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |   |   |    | کد ضریب |   |
|-------------|----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---------|---|
|             |                            | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |         |   |
| مهندسی معدن | (۱) فرآوری مواد معدنی      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         | ۱ |
|             | (۲) مکانیک سنگ             |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         |   |
|             | (۳) استخراج معدن           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         |   |
|             | (۴) اکتشاف معدن            |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         |   |
|             | (۵) تونل و فضاهای زیرزمینی |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         |   |
|             | (۶) معدن و محیط‌زیست       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         |   |
|             | (۷) اقتصاد و مدیریت معدنی  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |         |   |

**۱۲۷۲ - مجموعه مهندسی مواد و متالورژی**

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

| رشته             | گرایش                            | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |
|------------------|----------------------------------|---------|--|---|---|---|---|
|                  |                                  |         | ۵  | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
| مهندسی مواد (۱)  | (۱) شناسایی و انتخاب مواد مهندسی | ۱       | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |
|                  | (۲) شکل‌دادن فلزات               | ۲       | ۲  | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ |
|                  | (۳) جوشکاری                      | ۳       | ۲  | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ |
|                  | (۴) استخراج فلزات                | ۴       | ۲  | ۱ | ۲ | ۲ | ۱ |
|                  | (۵) خوردگی و حفاظت مواد          | ۵       | ۲  | ۱ | ۲ | ۲ | ۱ |
|                  | (۶) سرامیک                       | ۶       | ۲  | ۱ | ۳ | ۱ | ۱ |
|                  | (۷) ریخته‌گری                    | ۷       | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |
|                  | (۸) مواد مرکب                    | ۸       | ۲  | ۲ | ۲ | 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، فیزیولوژی و آناتومی) را پاسخ دهند.

**۱۲۷۳ - نانوفناوری - نانومواد \***

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

| رشته       | گرایش    | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |
|------------|----------|---------|--|---|---|---|---|---|---|
|            |          |         | ۶  | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |   |
| نانوفناوری | نانومواد | ۱       | ۲  | 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) |   |   |   |
|---------------------------|----------------------------------|---------|--|---|---|---|
|                           |                                  |         | ۴  | ۳ | ۲ | ۱ |
| مهندسی فناوری اطلاعات     | -                                | ۱       |  |   |   |   |
|                           | (۱) تجارت الکترونیکی             | ۱       |  |   |   |   |
|                           | (۲) معماری سازمانی               | ۱       |  |   |   |   |
|                           | (۳) مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی    | ۱       |  |   |   |   |
|                           | (۴) تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات  | ۱       | ۲  | ۱ | ۴ | ۱ |
|                           | (۵) شبکه‌های ارتباطی و کامپیوتری | ۱       |  |   |   |   |
|                           | (۶) قرآن گواهی رایانشی           | ۱       |  |   |   |   |
|                           | (۷) سامانه‌های شبکه‌ای           | ۱       |  |   |   |   |
| (۸) سیستم‌های چندرسانه‌ای | ۱                                |         |  |   |   |   |

**۱۲۷۷ - مجموعه مهندسی کامپیوتر**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و 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 رباتیکز (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) |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--------------------------------|---------|--|---|---|---|---|---|
|                           |                                |         | ۶  | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
| مهندسی کامپیوتر (۱)       | (۱) معماری سیستم‌های کامپیوتری | ۱       | ۰  | ۰ | ۳ | ۴ | ۲ | ۱ |
|                           | (۲) هوش مصنوعی و رباتیکز       | ۲       | ۰  | ۳ | ۰ | ۴ | ۲ | ۱ |
|                           | (۳) نرم‌افزار                  | ۳       |  |   |   |   |   |   |
|                           | (۴) شبکه‌های کامپیوتری         | ۳       |  |   |   |   |   |   |
|                           | (۵) رایانش امن                 | ۳       | ۳  | ۰ | ۰ | ۴ | ۲ | ۱ |
| الگوریتم‌ها و محاسبات (۲) | -                              |         |  |   |   |   |   |   |

**۱۲۷۹ - مجموعه مهندسی هوافضا \***

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

| رشته                      | گرایش                     | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |
|---------------------------|---------------------------|---------|--|---|---|---|---|---|
|                           |                           |         | ۶  | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |
| مهندسی هوافضا (۱)         | (۱) جلوبرندگی             | ۱       |  |   |   |   |   |   |
|                           | (۲) دینامیک پرواز و کنترل | ۱       |  |   |   |   |   |   |
|                           | (۳) سازه‌های هوایی        | ۱       |  |   |   |   |   |   |
|                           | (۴) آیرودینامیک           | ۱       |  |   |   |   |   |   |
|                           | (۵) مهندسی فضایی          | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |   |
|                           | (۶) صلاحیت‌های پروازی     | ۱       |  |   |   |   |   |   |
| مهندسی فناوری ماهواره (۲) | -                         |         |  |   |   |   |   |   |

• رشته 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 ریستدگی، ۷- فرآیند بافندگی، ۸- منسوجات بی‌بافت، 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 |  |
| مهندسی نساجی | الیاف (۱)              | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |  |
|              | پوشاک (۲)              |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|              | ساختارهای نانولینی (۳) |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|              | شیمی نساجی و رنگ (۴)   |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|              | فناوری (۵)             |         |  |   |   |   |   |   |   |  |
|              | مدیریت تولید (۶)       |         |  |   |   |   |   |   |   |  |

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

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

**۱۲۸۶- مهندسی پلیمر - صنایع رنگ \***

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات مهندسی رنگ و طراحی راکتور، ۳- پدیده‌های انتقال (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 |  |  |
| مهندسی پلیمر | رنگ (۱) | ۱       |  |   |   |   |   |   |  |  |
|              | چاپ (۲) |         |  |   |   |   |   |   |  |  |

**۱۲۸۷- مهندسی طراحی محیط زیست \***

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

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اطلاعات عمومی محیطی (محیط مصنوعی و محیط طبیعی بلاخص 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 |  |  |
| مهندسی طراحی محیط زیست | -     | ۱       |  |   |   |   |   |   |  |  |
|                        | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |  |

**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 |  |  |
| مهندسی ابزار دقیق و اتوماسیون در صنایع نفت | -     | ۱       |  |   |   |   |   |   |  |  |
|  | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |  |

**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- الکترونیکی و خوردگی، ۶- مقاومت مصالح و تست‌های غیرمخرب.

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

**۱۲۹۳- مهندسی ایمنی، بهداشت 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 و انتقال جرم) و عملیات واحد، ۵- مجموعه دروس تخصصی (ایمنی در صنایع نفت و طراحی سیستم‌های ایمنی، بیماری‌های حرفه‌ای و مخاطرات شغلی)، ۶- مجموعه دروس تخصصی (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 |  |  |
| مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) | -     | ۱       |  |   |   |   |   |   |  |  |
|  | -     |         |  |   |   |   |   |   |  |  |

**۱۲۹۴- ایمنی، بهداشت و محیط زیست**

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

| رشته                      | گرایش | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |  |  |
|---------------------------|-------|---------|--|---|---|---|---|--|--|
|                           |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ |  |  |
| ایمنی، بهداشت و محیط زیست | -     | 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- مرتع‌داری، ۴- هیدرولوژی کاربردی، ۵- ژئومورفولوژی و زمین‌شناسی، ۶- جامعه‌شناسی روستایی، ۷- اصلاح و توسعه مرتع، ۸- شناسایی گیاهان مرتعی، ۹- ارزیابی و اندازه‌گیری مرتع.

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

## ۱۳۰۲ - علوم و مهندسی آب

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

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

## 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 |  |  |  |  |
| (۱) ژنتیک و به‌زادگی گیاهی | -                          | ۱       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |  |  |  |  |
|                            | (۱) فیزیولوژی گیاهان زراعی |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |  |  |  |  |
|                            | (۲) اکولوژی گیاهان زراعی   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |  |  |  |  |
|                            | (۳) علوم و تکنولوژی بذر    |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |  |  |  |  |
|                            | (۴) علوم علف‌های هرز       |         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |  |  |  |  |
|                            | (۳) اکرو اکولوژی           |         | -  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |  |  |  |  |

## ۱۳۰۴ - اقتصاد کشاورزی

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

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

## ۱۳۰۵ - علوم و مهندسی باغبانی

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

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

## ۱۳۰۶ - ترویج و آموزش کشاورزی

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

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

## ۱۳۰۷- علوم و مهندسی جنگل

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل، ۳- جنگل‌داری و آمار و اندازه‌گیری جنگل، ۴- بهره‌برداری و حمل و نقل چوب، ۵- قوانین جنگل و اقتصاد جنگل. |                              |         |  |   |   |   |   |  |  |
|---|------------------------------|---------|--|---|---|---|---|--|--|
| رشته  | گرایش                        | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |  |  |
|   |                              |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ |  |  |
| علوم و مهندسی جنگل  | (۱) مدیریت جنگل              | ۱       | ۲  | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ |  |  |
|   | (۲) علوم زیستی جنگل          |         | ۲  | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ |  |  |
|   | (۳) عمران و بهره‌برداری جنگل |         | ۲  | ۳ | ۳ | ۳ | 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 | ۱ |  |  |
|  | (۲) بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک       |         | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |  |  |
| (۲) مدیریت منابع خاک   | (۱) فیزیک و حفاظت خاک               | ۲       | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |  |  |
|  | (۲) منابع خاک و ارزیابی اراضی       |         | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |  |  |

## ۱۳۰۹- علوم دام و طیور

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایش‌های کشاورزی، ۳- بیوشیمی، ۴- تغذیه دام، 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  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |  |  |
|   | (۲) فیزیولوژی دام و طیور     |         | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |  |  |
|   | (۳) تغذیه دام                |         | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |  |  |
|   | (۴) تغذیه طیور               |         | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ |  |  |
|   | (۵) زنبور عسل                |         | ۱  | ۲ | ۲ | ۲ | 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 | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |   |   |
| علوم و مهندسی شیلات  | (۱) تکثیر و پرورش آبزیان     | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲ |   |
|  | (۲) فرآوری محصولات شیلاتی    |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲ |   |
|  | (۳) بوم‌شناسی آبزیان         |         |  | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲ | ۲ |
|  | (۴) صید و بهره‌برداری آبزیان |         |  |   | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | 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 | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |   |   |
| مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی   | (۱) کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲ |   |
|   | (۲) حفاظت و اصلاح            |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲ |   |
|   | (۳) بیولوژی و آناتومی        |         |  | ۳ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲  | ۲ | ۲ |
|   | (۴) صنایع سلولزی             |         |  |   | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲  | 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) شیمی مواد غذایی        |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |  |  |
|   | (۳) زیست‌فناوری مواد غذایی |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |  |  |
|   | (۴) فناوری مواد غذایی      |         | 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 | ۴ | ۳ |  |  |

## ۱۳۱۵- بیماری‌شناسی گیاهی

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

## 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) |   |   |   |   |   |   |
|   |                               |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| علوم و مهندسی محیط زیست   | (۱) مدیریت و حفاظت تنوع زیستی | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |
|   | (۲) ارزیابی و آمایش سرزمین    |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |
|   | (۳) آلودگی‌های محیط زیست      |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | 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، ۷- ابزار اندازه‌گیری. |                         |         |  |   |   |   |   |   |   |
|--|-------------------------|---------|--|---|---|---|---|---|---|
| رشته   | گرایش                   | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |
|  |                         |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| مهندسی مکانیک بیوسیستم   | (۱) طراحی و ساخت        | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |
|  | (۲) انرژی‌های تجدیدپذیر |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |
|  | (۳) فناوری پس از برداشت |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | 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) |   |   |   |   |   |   |
|  |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| مدیریت و کنترل بیابان  | -     | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |

## ۱۳۲۲- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی \*

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ماشین‌های کشاورزی، ۳- مکانیزاسیون کشاورزی، ۴- آمار و احتمالات، ۵- زراعت عمومی، ۶- ریاضیات، ۷- موتور و تراکتور، ۸- طرح آزمایشات کشاورزی. |                              |         |  |   |   |   |   |   |   |
|--|------------------------------|---------|--|---|---|---|---|---|---|
| رشته   | گرایش                        | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |
|  |                              |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی   | (۱) مدیریت و تحلیل سامانه‌ها | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |
|  | (۲) انرژی                    |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |
|  | (۳) بازیافت و مدیریت پسماند  |         | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | 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) |   |   |   |   |   |   |
|  |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| اکوهیدرولوژی   | -     | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ |

## ۱۳۲۴- بیوتکنولوژی کشاورزی \*

| عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ژنتیک، ۳- اصول اصلاح نباتات، ۴- بیوشیمی، ۵- آفات و بیماری‌های گیاهی، ۶- فیزیولوژی گیاهی. |       |         |  |   |   |   |   |   |   |
|---|-------|---------|--|---|---|---|---|---|---|
| رشته  | گرایش | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |   |   |   |   |   |   |
|   |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| 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) |   |   |   |   |   |   |
|  |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| 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) |   |   |   |   |   |   |
|  |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| مدیریت کشاورزی   | -     | ۱       | ۲  | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | 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) |   |   |   |   |   |   |
|   |       |         | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |   |
| مهندسی فضای سبز   | -     | ۱       | ۱  | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |



## جدول شماره ۶ - گروه هـ

**توجه:** وضعیت برگزاری و یا عدم برگزاری آزمون عملی در برخی از رشته‌های دارای آزمون عملی، با توجه به ظرفیت پذیرش و نوع مؤسسات پذیرنده دانشجویان در این رشته‌ها در دفترچه راهنمای انتخاب رشته (دفترچه شماره ۲) مشخص و اطلاع‌رسانی خواهد شد.

### 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 | ۶ |
| (۱) برنامه‌ریزی شهری     | -     | ۱       | ۲  | ۳ | ۲ | ۲ | ۴ |   |
| (۲) برنامه‌ریزی منطقه‌ای | -     | ۱       | ۲  | ۳ | ۲ | ۲ | ۴ |   |
| (۳) مدیریت شهری          | -     | ۱       | ۲  | ۳ | ۲ | ۲ | ۴ |   |

○ **توضیح:** در این کدرشته 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، 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 - مجموعه طراحی شهری \*

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

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

○ **توضیح:** در این کدرشته 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، 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 عمومی معماری منظر، ۶- تاریخ شهر در ایران، ۷- مبانی بازسازی پس از سانحه (گونه شناسی و طراحی اسکان موقت و دائم، واژگان و تعاریف 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 | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰ |
|                          | (۱) معماری آموزشی و فرهنگی  |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰ |
|                          | (۲) فضاهای درمانی و بهداشتی |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰ |
|                          | (۳) مسکن                    |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰ |
|                          | (۴) پایداری                 |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰ |
| (۲) مهندسی معماری منظر   | -                           | ۲       | ۲  | ۱ | ۲ | ۱ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  |   |
| (۳) مهندسی معماری اسلامی | -                           | ۳       | ۲  | ۲ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  |   |
| (۴) مطالعات معماری ایران | -                           | ۴       | ۲  | ۱ | ۲ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  |   |
| (۵) بازسازی پس از سانحه  | -                           | ۵       | ۳  | ۳ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  |   |
| (۶) معماری داخلی         | -                           | ۶       | ۲  | ۳ | ۲ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  |   |

○ **توجه:** در کلیه رشته‌های مجموعه معماری، 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، 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   |         | 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 |
| نمایش عروسکی | -     | 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، آزمون عملی (مرحله دوم) به عمل می‌آید که آزمون عملی شامل: دروس بازیگری عروسکی، موسیقی و آواز، ساخت عروسک و نمایشنامه‌نویسی عروسکی پداده 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- دانستنی‌های هنری، ۴- مبانی نظری سینما، ۵- بررسی و نقد آثار سینمایی، ۶- دانستنی‌های 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  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
| (۲) سینما                       | -                         | ۲       | ۲  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
| (۳) تولید سینما (پذیرش فقط مرد) | -                         | ۳       | ۲  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
| (۴) ادبیات نمایشی               | -                         | ۴       | ۲  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
| (۵) بازیگری                     | -                         | ۵       | ۱  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
| (۶) تهیه‌کنندگی                 | (۱) نمایشی                | ۶       | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
|                                 | (۲) مستند                 |         | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
|                                 | (۳) آموزشی                |         | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
| (۷) رادیو                       | (۱) نویسندگی              | ۷       | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |
|                                 | (۲) سردبیری و تهیه‌کنندگی |         | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ |

○ **توجه:** در رشته‌های: ۱- کارگردانی نمایش، ۴- ادبیات نمایشی و ۵- بازیگری، آزمون بصورت تستی و تشریحی برگزار می‌گردد که پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نموده باشند، آزمون تشریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً داوطلبان مجازند فقط در دو پروژه عملی شرکت نموده و فقط از همان دو پروژه انتخاب رشته نمایند. در رشته بازیگری آزمون عملی (بازی و اجرای قطعه منتخب) برگزار می‌گردد.

**۱۳۵۸ - 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       | ۲  | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۲) ارتباط تصویری              | -                            | ۲       | ۲  | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۳) تصویرسازی                  | -                            | ۳       | ۲  | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۴) نقاشی                      | -                            | ۴       | ۲  | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۵) عکاسی                      | -                            | ۵       | ۲  | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۶) مرمت اشیاء فرهنگی و تاریخی | -                            | ۶       | ۲  | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                                | -                            |         | ۲  | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۷) هنرهای رایانه‌ای           | (۱) طراحی شبیه‌ساز هوشمند    | ۷       | ۲  | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                                | (۲) تولید بازی‌های رایانه‌ای |         | ۲  | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

○ **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، آزمون تشریحی بعمل خواهد آمد. ضمناً داوطلبان مجازند فقط در دو پروژه عملی شرکت نموده و فقط از همان دو پروژه انتخاب رشته نمایند.

**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 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| (۱) پژوهش هنر              | -                             | ۱       | ۲  | ۳ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |   |
| (۲) صنایع دستی             | -                             | ۲       | ۲  | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |   |
| (۳) هنر اسلامی             | (۱) مطالعات نظری هنر اسلامی   | ۳       | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                            | (۲) مطالعات تاریخی هنر اسلامی |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                            | (۳) مطالعات نگارگری و کتابت   |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                            | (۴) هنر و صنایع چوبی          |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                            | (۵) نگارگری                   |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                            | (۶) هنر و صنایع فلزی          |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                            | (۷) سفال و سرامیک             |         | ۲  | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۴) مطالعات موزه           | -                             | ۴       | ۲  | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |   |
| (۵) تاریخ هنر ایران اسلامی | -                             | -       | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
| (۶) تاریخ هنر ایران باستان | -                             | -       | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
| (۷) حکمت هنر اسلامی        | -                             | -       | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
| (۸) تاریخ هنر جهان اسلام   | -                             | -       | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |

**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 خلاقیت) (تشریحی).

**ب) عناوین دروس امتحانی آزمون مرحله دوم (عملی):** ۹- آزمون تخصصی نوازندگی ساز ایرانی و سرایش و شنوایی، ۱۰- آزمون تخصصی نوازندگی ساز جهانی و سرایش و شنوایی، ۱۱- آزمون تخصصی ساز تخصصی آهنگسازی و سرایش و شنوایی، ۱۲- آزمون تخصصی 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 | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۲) نوازندگی موسیقی ایرانی        | -     | ۲       | ۲  | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۳) نوازندگی موسیقی جهانی         | -     | ۳       | ۲  | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰  | ۰  | ۰  | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| (۴) موسیقی‌شناسی (اتنوموزیکولوژی) | -     | ۴       | ۳  | ۲ | ۱ | 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، آزمون عملی و تشریحی (مرحله دوم) بعمل 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 |
| مدیریت پروژه و ساخت | -                  | ۱       | ۲  | ۲ | ۴ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
|                     | (۱) معماری بیونیک  | ۲       | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۴ | ۳ | ۰ |
| فناوری معماری       | (۲) معماری دیجیتال | ۳       | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
|                     | -                  | ۴       | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| معماری و انرژی      | -                  | ۴       | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| مدیریت ساخته‌ها     | -                  | ۴       | ۲  | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |

**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، جامعه شناسی صنعتی)، ۳- تاریخ هنر و طراحی صنعتی ایران و جهان (آشنایی با هنر در تاریخ، تاریخ طراحی صنعتی، هنر و طرح اشیا در تمدن اسلامی)، ۴- مواد، ساخت و تولید (مدل سازی، مواد و روش‌های ساخت، طراحی فنی، فیزیک و هندسه)، ۵- پروژه عملی طراحی صنعتی.

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

**توجه:** در این رشته، آزمون به صورت تستی و عملی برگزار می‌گردد که پس از تصحیح اوراق تستی، از داوطلبانی که با توجه به نمره اکتسابی، مجاز به انتخاب رشته شده و فرم انتخاب رشته اینترنتی را نیز تکمیل نموده باشند، 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 |
| فرش              | -                       | ۱       | ۲  | ۲ | ۳ | ۴ |
|                  | (۱) طراحی               |         |  |   |   |   |
|                  | (۲) تولید               |         |  |   |   |   |
|                  | (۳) مواد اولیه و رنگرزی |         |  |   |   |   |
| (۴) پژوهش در فرش |                         |         |  |   |   |   |

## 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 |
| طراحی پارچه و لباس | -     | ۱       | ۲  | ۲ | ۳ | ۳ | ۳ |

**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، آزمون عملی طراحی بعمل می‌آید.

# جدول شماره ۷ - گروه دامپزشکی

## ۱۵۰۱ - انگل‌شناسی \*

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

| رشته       | گرایش | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |
|------------|-------|---------|--|
| انگل‌شناسی | -     | ۱       | ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۶                                    |

## ۱۵۰۲ - فیزیولوژی دامپزشکی \*

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

| رشته      | گرایش | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |
|-----------|-------|---------|--|
| فیزیولوژی | -     | ۱       | ۲ ۲ ۴ ۲ ۴  |

## ۱۵۰۳ - فارچ‌شناسی دامپزشکی \*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فارچ‌شناسی، ۳- میکروپزشکی عمومی، ۴- ایمنی‌شناسی.

| رشته       | گرایش | کد ضریب | ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ) |
|------------|-------|---------|--|
| فارچ‌شناسی | -     | ۱       | ۲ ۴ ۱ ۱ ۴  |

## ۱۵۰۴ - بافت‌شناسی دامپزشکی \*

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

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

## ۱۵۰۵ - باکتری‌شناسی دامپزشکی \*

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

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

## ۱۵۰۶ - ایمنی‌شناسی دامپزشکی \*

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

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

## ۱۵۰۹ - بیوشیمی بالینی

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

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

## ۱۵۱۰ - سم‌شناسی \*

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

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