|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اختیاری** | **اجباری** | **رشته** | **اختیاری** | **اجباری** | **رشته** |
| داده کاوي: مدلها، الگوريتمها و کاربردها د. زرین بال | طراحی آزمایش ها د. مصدق | **بهینه سازی** | سيستمهاي توزيع د. سجادیه | اصول و مباني لجستيک و زنجيره تامين د. کریمی | **لجستیک و زنجیره تأمین** |
| نظریه بازی ها د. جاوید | نظریه صف د. فاطمی قمی | تصمیم گیری با معیارهای چندگانه د. قدسی پور | مدل هاي زمانبندي و بهينه سازي حمل و نقل د. میرزاپور |
| بهینه سازی ترکیباتی |  | نظریه بازی ها د. جاوید |  |
| اصول و مباني لجستيک و زنجيره تامين د. کریمی |  |  |  |
| نظریه تصمیم­گیری د. قاسمی یقین |  |  |  |
| **سمینار د. منصور** |
| انرژی و محیط زیست د. فدایی | برنامه ریزی ریاضی د. سیفی | **سیستم های کلان** | شبيه سازي کامپيوتري سيستم هاي سلامت، مدلسازي و بهينه سازي د. شهابی | مدلسازي داده محور در سلامت د. حسین پور |  **سیستم های سلامت** |
| نظریه بازی ها د. جاوید | نظریه تصمیم گیری د. قاسمی یقین | اصول و مباني لجستيک و زنجيره تامين د. کریمی (~ مدیریت زنجیره تأمین در سلامت) | انفورماتيک در سلامت د. احمدی |
| مدل هاي زمانبندي و بهينه سازي حمل و نقل د. میرزاپور |  |  | تحقيق در عمليات براي سلامت د. ماهوتچی |
|  |  |  |  آشنایی با سیستم های سلامت د. زرین بال |
| **سمینار د. سیفی** |
| مدیریت قراردادهای پروژه د. جلالی منش | مديريت و تحليل ريسک پروژه د. اشرفی | **مدیریت پروژه** | سريهاي زماني مالي د. حاجی زاده | مدل های انتخاب سبد سرمایه گذاری د. ماهوتچی | **مهندسی مالی** |
| مدیریت منابع انسانی د. شمس | روش‌شناسي و استانداردهاي مديريت پروژه د. اکبرپور | تصمیم گیری با معیارهای چندگانه د. قدسی پور | اصول مهندسی مالی د. اصفهانی پور |
|  |  | اقتصادسنجی د. کیمیاگری |  |
|  |  | برنامه ریزی راهبردی د. سیروس |  |
| **سمینار د. شمس** |

**دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی 1401؛ توجه داشته باشند که دروس را با توجه به گرایش خود انتخاب کرده و از اخذ درس از سایر گرایش ها خود داری کنند. و درس سمینار را حتما با توجه به گرایش و استاد مربوط به گرایش انتخاب نمایند. گرایشهای لجستیک و زنجیره تامین و بهینه سازی سیستمها درس سمینار را با دکتر منصور اخذ کنند. گرایشهای سیستمهای سلامت و سیستمهای کلان درس سمینار را با دکتر سیفی اخذ کنند و گرایشهای مهندسی مالی و مدیریت پروژه درس سمینار را با دکتر شمس قارنه اخذ نمایند.**