|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دروس اصلی** | | |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **روشهای آماری** | **3** | **-** |
| **اقتصاد مهندسی پیشرفته** | **3** | **-** |
| **طراحی سیستمهای صنعتی** | **3** | **-** |
| **سیستمهای صف** | **3** | **-** |
| **سمینار** | **2** | **-** |
| **پایان نامه** | **6** | **-** |
| **دروس تخصصی (12 واحد)** | | |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **شبیه سازی کامپیوتری** | **3** | **-** |
| **تئوری توالی عملیات** | **3** | **-** |
| **تئوری و کاربرد پایایی** | **3** | **-** |
| **مهندسی فاکتورهای انسانی پیشرفته** | **3** | **سیستمهای زمان سنجی** |
| **ماشینهای کنترل عددی 2** | **3** | **-** |
| **طراحی سیستمهای تولیدی اتوماتیک** | **3** | **-** |
| **طراحی و تولید توسط کامپیوتر** | **3** | **طراحی سیستمهای تولیدی اتوماتیک** |
| **پیش بینی وآنالیز سریهای زمانی** | **3** | **روشهای آماری** |
| **سیستمهای زمان سنجی** | **3** | **-** |
| **برنامه ریزی خطی پیشرفته** | **3** | **-** |
| **برنامه ریزی پویا** | **3** | **-** |
| **برنامه ریزی متغییرهای صحیح** | **3** | **-** |
| **برنامه ریزی تولید پیشرفته** | **3** | **-** |
| **مدلسازی شبکه ها** | **3** | **-** |
| **برنامه ریزی حمل و نقل** | **3** | **-** |
| **کاربرد مجموعه های فازی درتصمیم گیری و برنامه ریزی** | **3** | **-** |
| **تصمیم گیری بامعیارهای چندگانه** | **3** | **-** |
| **تحلیل شبکه ها** | **3** | **برنامه ریزی خطی پیشرفته** |
| **بهینه سازی مدلهای غیرخطی** | **3** | **-** |
| **قابلیت اطمینانی** | **3** | **-** |
| **دروس تخصصی و اصلی سایر شاخه های کارشناسی ارشد مهندسی صنایع به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده** | **3** | **-** |
| **مسائل منتخب در مهندسی صنایع** | **حداکثر6** | **دروس اصلی** |