**گروه مهندسی صنایع (بهینه­سازی سیستم­ها) 6061**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم اول** | برنامه ریزی عدد صحیح | 3 | - | تخصصی الزامی |  |
| تصمیم گیری با معیارهای چندگانه | 3 | - | تخصصی انتخابی |  |
| بهینه­سازی ترکیبی | 3 | - | تخصصی انتخابی |  |
| **مجموع واحدها در ترم اول: تخصصی الزامی: 3 تخصصی انتخابی: 6 جمع واحدها: 9** |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم دوم** | نظریه توالی عملیات | 3 | - | تخصصی انتخابی |  |
| اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین | 3 | - | تخصصی انتخابی |  |
| طراحی سیستم­های صنعتی | 3 | - | تخصصی الزامی |  |
| **مجموع واحدها در ترم دوم:**  **تخصصی الزامی: 3 تخصصی انتخابی: 6 جمع واحدها: 9** |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم سوم** | نظریه فازی و کاربردهای آن | 3 | - | تخصصی انتخابی |  |
| تحلیل آماری چند متغیره | 3 | - | تخصصی الزامی |  |
| سمینار | 2 | - | سمینار |  |
| **مجموع واحدها در ترم سوم : تخصصی الزامی: 3 تخصصی انتخابی: 3 سمینار: 2 جمع واحدها: 8** |
| **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز – هم نیاز** | **نوع درس** | **ملاحظات** |
| **ترم چهارم** | پایان­نامه  | 6 | - | پایان­نامه |  |
| **مجموع واحدها در ترم چهارم : پایان­نامه: 6 جمع واحدها: 6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مجموع واحدها در ترم اول** | **مجموع واحدها در ترم دوم** | **مجموع واحدها در ترم سوم** | **مجموع واحدها در ترم چهارم** | **مجموع کل واحدها** |
| **9** | **9** | **8** | **6** | **32** |

**بر اساس سرفصل وزارت علوم، تعداد واحدهای درسی این دوره 32 واحد به شرح زیر است:**

|  |  |
| --- | --- |
| **تخصصی الزامی** | **9** |
| **تخصصی انتخابی** | **15** |
| **سمینار**  | **2** |
| **پایان نامه** | **6** |