

## ۷-۲- تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد، دکترا) مهندسی صنایع - کیفیت

### و بهره‌وری

جدول ۱-۷-۲. دروس جبرانی

| ردیف | نام درس                    | کد درس | تعداد واحد |
|------|----------------------------|--------|------------|
| ۱    | آمار مهندسی                | IE۴۹۰۱ | ۳          |
| ۲    | کنترل کیفیت آماری          | IE۴۶۰۰ | ۳          |
| ۳    | نگهداری و تعمیرات          | IE۴۶۰۱ | ۳          |
| ۴    | تحقیق در عملیات            | IE۴۹۰۲ | ۳          |
| ۵    | اصول حسابداری و هزینه‌یابی | IE۴۶۰۲ | ۳          |

جدول ۲-۷-۲. دروس تخصصی الزامی

| ردیف                                | نام درس                        | کد درس | تعداد واحد |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------|------------|
| حداکثر دو درس از دروس زیر اخذ شوند: |                                |        |            |
| ۱                                   | کنترل کیفیت آماری پیشرفته      | IE۵۶۰۰ | ۳          |
| ۲                                   | نظریه و کاربرد پایایی          | IE۵۹۲۳ | ۳          |
| ۳                                   | مدیریت کیفیت جامع              | IE۵۹۱۶ | ۳          |
| ۴                                   | مدیریت نگهداری و تعمیرات جامع  | IE۵۶۰۱ | ۳          |
| حداکثر دو درس از دروس زیر اخذ شوند: |                                |        |            |
| ۵                                   | تجزیه و تحلیل و بهبود بهره‌وری | IE۵۶۰۲ | ۳          |
| ۶                                   | مدیریت کیفیت و تعالی سازمانی   | IE۵۶۰۳ | ۳          |
| ۷                                   | مهندسی مجدد فرایندها           | IE۵۶۰۴ | ۳          |

جدول ۳-۷-۲. دروس تخصصی انتخابی

| ردیف | نام درس         | کد درس | تعداد واحد |
|------|-----------------|--------|------------|
| ۱    | طراحی آزمایش‌ها | IE۵۹۱۳ | ۳          |



|   |        |  |    |
|---|--------|--|----|
| ۳ | IE۵۶۰۵ | مدلسازی آماری و تحلیل رگرسیون              | ۲  |
| ۳ | IE۵۹۱۰ | تحلیل آماری چند متغیره                     | ۳  |
| ۳ | IE۵۹۰۹ | پیش بینی و آنالیز سری های زمانی            | ۴  |
| ۳ | IE۵۶۰۶ | مهندسی ایمنی و تحلیل ریسک                  | ۵  |
| ۳ | IE۵۶۰۷ | مدیریت خدمات و پشتیبانی محصول              | ۶  |
| ۳ | IE۵۹۱۸ | مهندسی فاکتورهای انسانی                    | ۷  |
| ۳ | IE۵۶۰۸ | نگهداری و تعمیرات پایانی محور              | ۸  |
| ۳ | IE۵۶۰۹ | مدیریت تولید و عملیات                      | ۹  |
| ۳ | IE۵۹۲۶ | مدیریت نوآوری و فناوری                     | ۱۰ |
| ۳ | IE۵۹۲۴ | نظریه فازی و کاربردهای آن                  | ۱۱ |
| ۳ | IE۵۹۲۷ | مدیریت عملیات خدماتی                       | ۱۲ |
| ۳ | IE۵۹۲۸ | مدیریت مالی                                | ۱۳ |
| ۳ | IE۵۹۱۲ | شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی | ۱۴ |
| ۳ | IE۵۹۰۸ | برنامه ریزی و زمان بندی پروژه              | ۱۵ |
| ۳ | IE۵۶۱۰ | مهندسی کیفیت                               | ۱۶ |
| ۳ | IE۵۶۱۱ | سیستم های اطلاعات در نت و مهندسی ایمنی     | ۱۷ |
| ۳ | IE۵۹۱۴ | فرایندهای احتمالی                          | ۱۸ |
| ۳ | IE۶۶۱۲ | آمار پیشرفته                               | ۱۹ |
| ۳ | IE۵۶۹۸ | مباحث منتخب در کیفیت و بهره وری            | ۲۰ |
| ۳ | IE۵۶۹۹ | درسی از دیگر گرایش ها*                     | ۲۱ |
| ۳ | IE۶۶۹۸ | مباحث پیشرفته در کیفیت و بهره وری ۱        | ۲۲ |
| ۳ | IE۶۶۹۹ | مباحث پیشرفته در کیفیت و بهره وری ۲        | ۲۳ |
| ۱ | IE۶۹۹۷ | سمینار دکترا ۱                             | ۲۴ |
| ۱ | IE۶۹۹۸ | سمینار دکترا ۲                             | ۲۵ |
| ۱ | IE۶۹۹۹ | کارگاه محاسبات پیشرفته                     | ۲۶ |

\*: (با پیشنهاد استاد راهنما و تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده)

دروس دارای گدهای سری ۶۰۰۰ (دروس دکترا) با پیشنهاد استاد راهنمای دانشجوی کارشناسی ارشد و تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده می تواند جزء دروس تخصصی انتخابی دانشجوی کارشناسی ارشد محسوب شود.

