



**لیست دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی صنایع – گرایش مدیریت پروژه (ورودی ۹۶ و بعد)**

| جدول دروس تخصصی اختیاری<br>(۱۲ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود) |          |            |      |                                       |
|---|----------|------------|------|---------------------------------------|
| هم‌نیاز   | پیش‌نیاز | تعداد واحد |      | نام درس                               |
|   |          | عملی       | نظری |                                       |
|   |          | ۰          | ۳    | مدیریت سبب پروژه                      |
|   |          | ۰          | ۳    | اصول لجستیک و زنجیره تامین پروژه      |
|   |          | ۰          | ۳    | مدیریت کیفیت، ایمنی و محیط زیست پروژه |
|   |          | ۰          | ۳    | مدیریت منابع انسانی پروژه             |
|   |          | ۰          | ۳    | سیستم های اطلاعات مدیریت پروژه        |
|   |          | ۰          | ۳    | مدیریت دانش و مستند سازی پروژه        |
|   |          | ۰          | ۳    | مباحث منتخب در پروژه                  |
|   |          | ۰          | ۳    | مدیریت طرح های توسعه پروژه            |
|   |          | ۰          | ۳    | درسی از دیگر گرایش ها                 |

| جدول دروس جبرانی (حداکثر ۱۲ واحد) |          |            |      |                        |
|-----------------------------------|----------|------------|------|------------------------|
| هم‌نیاز                           | پیش‌نیاز | تعداد واحد |      | نام درس                |
|                                   |          | عملی       | نظری |                        |
|                                   |          | ۰          | ۲    | روش تحقیق *            |
|                                   |          | ۰          | ۳    | آمار مهندسی            |
|                                   |          | ۰          | ۲    | زبان تخصصی             |
|                                   |          | ۰          | ۳    | تحقیق در عملیات        |
|                                   |          | ۰          | ۲    | آشنایی با مهندسی صنایع |

**توجه:** درس وصایای حضرت امام (ره) چنانچه در مقاطع قبلی گذرانده نشده، بایستی انتخاب و گذرانده شود.

\* اگر درس «روش تحقیق» در مقطع کارشناسی گذرانده نشده، اخذ و گذراندن آن الزامی است.

| جدول دروس تخصصی (مجموعاً ۲۰ واحد) |          |            |      |                                 |
|-----------------------------------|----------|------------|------|---------------------------------|
| هم‌نیاز                           | پیش‌نیاز | تعداد واحد |      | نام درس                         |
|                                   |          | عملی       | نظری |                                 |
|                                   |          | ۰          | ۳    | استانداردهای مدیریت پروژه       |
|                                   |          | ۰          | ۳    | برنامه ریزی و زمانبندی پروژه    |
|                                   |          | ۰          | ۳    | مدیریت مالی و کنترل هزینه پروژه |
|                                   |          | ۰          | ۳    | مدیریت و تحلیل ریسک پروژه       |
|                                   |          | ۰          | ۲    | سمینار                          |
|                                   |          | ۶          | ۰    | پایان نامه                      |