



برنامه پیشنهادی درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع

تاریخ ویرایش: ۱۴۰۱/۱۰/۱

| ترم اول |            |                      |          | ترم سوم |            |                        |          | ترم پنجم |            |                      |                | ترم هفتم |            |                             |          |
|---------|------------|----------------------|----------|---------|------------|------------------------|----------|----------|------------|----------------------|----------------|----------|------------|-----------------------------|----------|
| شماره   | تعداد واحد | نام درس              | پیش نیاز | شماره   | تعداد واحد | نام درس                | پیش نیاز | شماره    | تعداد واحد | نام درس              | پیش نیاز       | شماره    | تعداد واحد | نام درس                     | پیش نیاز |
| ۱       | ۳          | ریاضی ۱              | -        | ۱۵      | ۳          | علم مواد               | -        | ۳۰       | ۲          | اصول مدیریت          | بعد از ۵۰ واحد | ۴۴       | ۳          | پروژه                       | سال آخر  |
| ۲       | ۳          | فیزیک ۱              | ۱        | ۱۶      | ۳          | برنامه‌نویسی کامپیوتر  | ۱        | ۳۱       | ۳          | ارزیابی کار و زمان   | ۲۴             | ۴۵       | ۳          | اصول حسابداری و هزینه‌یابی  | ۳۲       |
| ۳       | ۲          | عمومی                | -        | ۱۷      | ۳          | معادلات دیفرانسیل      | ۸        | ۳۲       | ۳          | کنترل موجودی ۱       | ۲۵             | ۴۶       | ۲          | عمومی                       | -        |
| ۴       | ۲          | نقشه‌کشی صنعتی       | -        | ۱۸      | ۳          | تئوری احتمالات         | ۸        | ۳۳       | ۳          | اصول شبیه‌سازی       | ۱۶، ۲۶         | ۴۷       | ۸          | اختیاری (از بین دروس        | *        |
| ۵       | ۲          | اقتصاد عمومی ۱       | -        | ۱۹      | ۳          | مبانی برق              | ۹        | ۳۴       | ۳          | مدیریت و کنترل پروژه | ۲۵             |          |            | مدیریت کیفیت و بهره‌وری     |          |
| ۶       | ۱          | کارگاه ماشین‌افزار ۱ | -        | ۲۰      | ۱          | آز فیزیک ۲             | ۹        | ۳۵       | ۳          | تحقیق در عملیات ۲    | ۲۵             |          |            | (۳۷)، تجزیه و تحلیل         |          |
| ۷       | ۳          | فارسی                | -        | ۲۱      | ۳          | استاتیک و مقاومت مصالح | ۱        | ۳۶       | ۱          | کارگاه ریخته‌گری     | -              |          |            | تصمیم‌گیری (۲۵)، آز         |          |
|         |            |                      |          |         |            |                        |          |          |            |                      |                |          |            | اندازه‌گیری (۲۴، ۳۷)،       |          |
|         |            |                      |          |         |            |                        |          |          |            |                      |                |          |            | برنامه‌ریزی حمل و نقل (۲۵)) |          |
| جمع ۱۶  |            |                      |          | جمع ۱۹  |            |                        |          | جمع ۱۸   |            |                      |                | جمع ۱۶   |            |                             |          |

| ترم دوم |            |            |          | ترم چهارم |            |                   |          | ترم ششم |            |                        |           | ترم هشتم |            |                             |                    |
|---------|------------|------------|----------|-----------|------------|-------------------|----------|---------|------------|------------------------|-----------|----------|------------|-----------------------------|--------------------|
| شماره   | تعداد واحد | نام درس    | پیش نیاز | شماره     | تعداد واحد | نام درس           | پیش نیاز | شماره   | تعداد واحد | نام درس                | پیش نیاز  | شماره    | تعداد واحد | نام درس                     | پیش نیاز           |
| ۸       | ۳          | ریاضی ۲    | ۱        | ۲۲        | ۲          | عمومی             | -        | ۳۷      | ۳          | کنترل کیفیت آماری      | ۲۶        | ۴۸       | ۱          | عمومی                       | -                  |
| ۹       | ۳          | فیزیک ۲    | ۲        | ۲۳        | ۳          | اقتصاد مهندسی     | ۱۳       | ۳۸      | ۳          | طرح‌ریزی واحدهای صنعتی | ۴، ۲۴، ۳۱ | ۴۹       | ۱          | کارآموزی                    | تابستان سوم یا آخر |
| ۱۰      | ۳          | جبرخطی     | ۱        | ۲۴        | ۳          | روش‌های تولید     | ۶        | ۳۹      | ۲          | عمومی                  | -         | ۵۰       | ۱۴         | اختیاری (از بین دروس طراحی  | *                  |
| ۱۱      | ۳          | زبان خارجه | -        | ۲۵        | ۳          | تحقیق در عملیات ۱ | ۱۰، ۱۸   | ۴۰      | ۳          | برنامه‌ریزی تولید      | ۳۲        |          |            | ایجاد صنایع (۲۳ و ۳۸ و ۴۵)، |                    |
| ۱۲      | ۳          | عمومی      | -        | ۲۶        | ۳          | آمار مهندسی       | ۱۸       | ۴۱      | ۳          | کنترل موجودی ۲         | ۳۲        |          |            | مهندسی فاکتورهای انسانی     |                    |
| ۱۳      | ۲          | اقتصاد ۲   | ۵        | ۲۷        | ۱          | آز مبانی برق      | ۱۹       | ۴۲      | ۳          | نگهداری و تعمیرات      | ۱۸، ۲۳    |          |            | (۳۱)، تئوری صف (۱۸)، آز     |                    |
| ۱۴      | ۱          | آز فیزیک ۱ | ۲        | ۲۸        | ۲          | محاسبات عددی      | ۱۶       | ۴۳      | ۲          | عمومی                  | -         |          |            | اندازه‌گیری (۳۷ و ۲۴)، MIS  |                    |
|         |            |            |          | ۲۹        | ۱          | کارگاه جوش        | -        |         |            |                        |           |          |            | (۱۶)، مدیریت مالی (۴۲)،     |                    |
|         |            |            |          |           |            |                   |          |         |            |                        |           |          |            | تحلیل سیستم‌ها (۱۷))        |                    |
| جمع ۱۸  |            |            |          | جمع ۱۸    |            |                   |          | جمع ۱۹  |            |                        |           | جمع ۱۶   |            |                             |                    |