

سرفصل دروس کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع سال ۱۴۰۱

| دروس عمومی | | | | | | | | | |
|------------|---------|----------------------------|------------|--|---------------|---------------|--------------|-------------------|--------|
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | تئوری | عملی (۲ساعتی) | عملی (۳ساعتی) | امتحان تئوری | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | ۶۱۱۱۰۰۴ | اندیشه اسلامی (۱) | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | ----- | ----- |
| ۲ | ۶۱۱۱۰۱۱ | اندیشه اسلامی (۲) | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | اندیشه اسلامی (۱) | ----- |
| ۳ | ۶۱۱۱۰۰۳ | آئین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | ----- | ----- |
| ۴ | ۶۱۱۱۰۱۲ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | یکی از این دو درس | ----- |
| ۵ | ۶۱۱۱۰۰۸ | آشنایی با قانون اساسی | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | | |
| ۶ | ۶۱۱۱۰۱۴ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | ----- | ----- |
| ۷ | ۶۱۱۵۰۰۱ | فارسی عمومی | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ----- | ----- |
| ۸ | ۶۱۱۵۰۰۲ | زبان خارجه | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ----- | ----- |
| ۹ | ۶۱۱۵۰۱۵ | تربیت بدنی | ۱ | ۰/۵ | ۰/۵ | ۰ | ندارد | ----- | ----- |
| ۱۰ | ۶۱۱۵۰۱۶ | ورزش ۱ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ندارد | تربیت بدنی | ----- |
| ۱۱ | ۶۱۱۵۰۰۷ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | ----- | ----- |
| ۱۲ | ۶۱۱۱۰۱۳ | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | ----- | ----- |
| جمع واحد | | | ۲۲ | تذکره ۱: از بین دروس ردیف ۴ و ۵ فقط یک درس انتخاب شود. | | | | | |

| دروس پایه | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-----------------------|------------|-------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------|
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | تئوری | عملی (۲ساعتی) | عملی (۳ساعتی) | امتحان تئوری | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | ۵۱۱۱۰۵۶ | ریاضی ۱ | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | - | - |
| ۲ | ۵۱۱۱۰۵۷ | ریاضی ۲ | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ریاضی ۱ | - |
| ۳ | ۵۱۱۱۰۲۲ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | - | ریاضی ۲ |
| ۴ | ۵۱۱۱۰۳۱ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ریاضی ۱ | - |
| ۵ | ۵۱۱۱۰۲۳ | محاسبات عددی | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | برنامه نویسی کامپیوتر | - |
| ۶ | ۵۱۲۲۰۳۰ | فیزیک (۱) | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | - | ریاضی ۱ |
| ۷ | ۵۱۲۲۰۳۲ | آزمایشگاه فیزیک (۱) | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ندارد | - | فیزیک (۱) |
| ۸ | ۵۱۲۲۰۳۱ | فیزیک (۲) | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | فیزیک (۱) | - |
| ۹ | ۵۱۲۲۰۳۳ | آزمایشگاه فیزیک (۲) | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ندارد | آزمایشگاه فیزیک (۱) | فیزیک (۲) |
| جمع واحد | | | ۲۲ | | | | | | |

| دروس تخصصی | | | | | | | | | |
|------------|---------|----------------------------|------------|-------|---------------|---------------|--------------|--|--------|
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | تئوری | عملی (۲ساعتی) | عملی (۳ساعتی) | امتحان تئوری | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | ۱۶۷۱۰۰۱ | اقتصاد عمومی ۱ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | - | - |
| ۲ | ۱۶۷۱۰۰۲ | اقتصاد عمومی ۲ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | اقتصاد عمومی ۱ | - |
| ۳ | ۱۶۷۱۰۰۳ | اصول حسابداری و هزینه یابی | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | گذراندن حداقل ۳۰ واحد | - |
| ۴ | ۱۶۷۱۰۰۴ | مدیریت و کنترل پروژه | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۵ | ۱۶۷۱۰۰۵ | ارزیابی کار و زمان | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | روش های تولید* | - |
| ۶ | ۱۶۷۱۰۰۶ | طرح ریزی واحد های صنعتی | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی - روش های تولید* | - |
| ۷ | ۱۶۷۱۰۰۷ | کنترل کیفیت آماری | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | آمار مهندسی | - |
| ۸ | ۱۶۷۱۰۰۸ | تئوری احتمالات و کاربرد آن | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ریاضی ۲ | - |
| ۹ | ۱۶۷۱۰۰۹ | جبر خطی | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ریاضی ۱ | - |
| ۱۰ | ۱۶۷۱۰۱۰ | آمار مهندسی | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | تئوری احتمالات و کاربرد آن | - |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|----|---|---|---|-------|---|----------------------|
| ۱۱ | ۱۶۷۱۰۱۱ | تحقیق در عملیات ۱ | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | جبر خطی | - |
| ۱۲ | ۱۶۷۱۰۱۲ | تحقیق در عملیات ۲ | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۱۳ | ۱۶۷۱۰۱۳ | اصول مدیریت و تئوری سازمان | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | گذراندن حداقل ۵۰ واحد | - |
| ۱۴ | ۱۶۷۱۰۲۴ | نقشه کشی صنعتی | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | دارد | - | - |
| ۱۵ | ۱۶۷۱۰۲۵ | مبانی مهندسی برق | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | فیزیک (۲) | - |
| ۱۶ | ۱۶۷۱۰۳۴ | مدیریت کیفیت و بهره وری | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | کنترل کیفیت آماری - ترم ۷ و بعد از آن | - |
| ۱۷ | ۱۶۷۱۰۱۴ | اقتصاد مهندسی* | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | اقتصاد عمومی ۱ | - |
| ۱۸ | ۱۶۷۱۰۲۶ | استاتیک و مقاومت مصالح | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | ریاضی ۱ | - |
| ۱۹ | ۱۶۷۱۰۲۷ | علم مواد | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | - | - |
| ۲۰ | ۱۶۷۱۰۱۵ | روش های تولید* | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | - | کارگاه ماشین افزار ۱ |
| ۲۱ | ۱۶۷۱۰۱۶ | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱ | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۲۲ | ۱۶۷۱۰۱۷ | برنامه ریزی تولید | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱ | - |
| ۲۳ | ۱۶۷۱۰۱۸ | اصول شبیه سازی | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | برنامه نویسی کامپیوتر - آمار مهندسی | - |
| ۲۴ | ۱۶۷۱۰۱۹ | کارگاه ماشین افزار ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ندارد | - | نقشه کشی صنعتی |
| ۲۵ | ۱۶۷۱۰۲۰ | کارگاه عمومی جوش | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ندارد | - | - |
| ۲۶ | ۱۶۷۱۰۲۱ | کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ندارد | نقشه کشی صنعتی | - |
| ۲۷ | ۱۶۷۱۰۲۲ | پروژه | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ندارد | ترم ۷ و بعد - گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد | - |
| جمع واحد | | | ۷۱ | | | | | | |

| دروس اختیاری | | | | | | | | | |
|--------------|---------|---|------------|--|---------------|---------------|--------------|---|--------------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | تئوری | عملی (۲ساعتی) | عملی (۳ساعتی) | امتحان تئوری | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | ۱۶۷۱۰۳۰ | طراحی ایجاد صنایع | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | اصول حسابداری و هزینه یابی - طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی | - |
| ۲ | ۱۶۷۱۰۳۱ | مهندسی فاکتورهای انسانی | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | - | ارزیابی کار و زمان |
| ۳ | ۱۶۷۱۰۳۲ | برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | تئوری احتمالات و کاربرد آن - اقتصاد مهندسی* | - |
| ۴ | ۱۶۷۱۰۳۳ | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۲ | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱ | - |
| ۵ | ۱۶۷۱۰۳۵ | برنامه ریزی حمل و نقل* | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۶ | ۱۶۷۱۰۳۶ | تحلیل سیستم ها | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | معادلات دیفرانسل - ترم ۷ و بعد | - |
| ۷ | ۱۶۷۱۰۳۸ | تجزیه و تحلیل تصمیم گیری | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۸ | ۱۶۷۱۰۳۹ | سیستم های اطلاعات مدیریت | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | برنامه نویسی کامپیوتر | - |
| ۹ | ۱۶۷۱۰۴۸ | ایمنی و بهداشت صنعتی | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | ارزیابی کار و زمان | - |
| ۱۰ | ۱۶۷۱۰۴۵ | اصول بازاریابی | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | گذراندن حداقل ۸۰ واحد | - |
| ۱۱ | ۱۶۷۱۰۴۷ | مدیریت مالی | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | دارد | اصول حسابداری و هزینه یابی | - |
| ۱۲ | ۱۶۷۱۰۵۲ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ندارد | - | مبانی مهندسی برق |
| ۱۳ | ۱۶۷۱۰۴۶ | سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد | ۳ | ۳ | ۰ | ۰ | دارد | اصول حسابداری و هزینه یابی | - |
| جمع واحد | | | ۳۴ | دانشجویان می بایست از میان دروس اختیاری حداقل ۹ درس و ۲۷ واحد و حداکثر ۱۰ درس و ۲۸ واحد انتخاب و بگذرانند. | | | | | |

| کارآموزی | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|------------|---|---------------|---------------|--------------|--------------------------------------|--------|
| ردیف | کد درس | نام درس | تعداد واحد | تئوری | عملی (۲ساعتی) | عملی (۳ساعتی) | امتحان تئوری | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | ۱۶۷۱۰۵۵ | کارآموزی | ۱ | ۰ | ۱۲۰ساعت | ۰ | ندارد | ترم ۷ و بعد - گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد | - |
| جمع واحد | | | ۱ | تذکر: این درس بدون احتساب در میانگین کل و با احتساب در معدل و واحد گذرانده ترم است. | | | | | |

حداقل واحد گذرانده جهت فارغ التحصیلی (بدون احتساب کارآموزی) ۱۴۲