

چارت ترمی دانشجویان مقطع کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع ورودی ۱۴۰۳

(طبق چارت و سرفصل مجموعاً با دروس عمومی، پایه، تخصصی، انتخابی، مهارتی و کارگاهی، میبایست ۱۴۰ واحد اخذ گردد)

ترم اول (۱۹ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|-------------------------|---------|------------|------|---------|--------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۲۰۱ | ریاضی عمومی ۱ | پایه | ۳ | - | - | - |
| ۳۲۷۱۲۰۵ | فیزیک ۱ | پایه | ۳ | - | - | - |
| ۳۲۷۱۲۰۶ | برنامه سازی کامپیوتر | پایه | ۲ | ۱ | - | - |
| ۳۲۷۱۲۰۸ | آز فیزیک ۱ | پایه | - | ۱ | - | - |
| ۳۲۷۱۳۰۱ | اقتصاد خرد | تخصصی | ۲ | - | - | - |
| ۳۲۷۱۳۱۲ | طراحی و نقشه کشی مهندسی | تخصصی | ۱ | ۱ | - | - |
| ۱۱۰۱۱ | اندیشه اسلامی ۱ | عمومی | ۲ | - | - | - |
| ۱۱۱۰۲ | زبان فارسی | عمومی | ۳ | - | - | - |

ترم دوم (۱۷ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|------------------------------|---------|------------|------|----------------------|---------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۲۰۲ | ریاضی عمومی ۲ | پایه | ۳ | - | ریاضی ۱ | - |
| ۳۲۷۱۲۰۳ | معادلات دیفرانسیل | پایه | ۳ | - | - | ریاضی ۲ |
| ۳۲۷۱۳۲۶ | کارگاه عمومی جوش و ریخته گری | تخصصی | - | ۱ | - | - |
| ۳۲۷۱۳۰۲ | اقتصاد کلان | تخصصی | ۲ | - | اقتصاد خرد | - |
| ۳۲۷۱۳۱۸ | جبر خطی | تخصصی | ۳ | - | ریاضی ۱ | - |
| ۳۲۷۱۵۱۰ | سیستم اطلاعات مدیریت | انتخابی | ۳ | - | برنامه سازی کامپیوتر | - |
| ۱۱۰۲۱ | اخلاق اسلامی | عمومی | ۲ | - | - | - |

ترم سوم (۱۸ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|-----------------------------|---------|------------|------|----------------------|-----------------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۳۱۳ | اقتصاد مهندسی | تخصصی | ۳ | - | اقتصاد کلان | - |
| ۳۲۷۱۳۰۹ | تحقیق در عملیات ۱ | تخصصی | ۳ | - | ریاضی ۱- جبر خطی | - |
| ۳۲۷۱۲۰۴ | نظریه احتمال و کاربرد | پایه | ۳ | - | - | ریاضی ۲ |
| ۳۲۷۱۳۲۵ | کارگاه ماشین افزار | تخصصی | - | ۱ | - | نقشه کشی مهندسی |
| ۳۲۷۱۳۱۹ | اصول و مبانی فناوری اطلاعات | تخصصی | ۲ | - | برنامه سازی کامپیوتر | - |
| ۳۲۷۱۳۲۰ | مبانی مهندسی برق | تخصصی | ۲ | ۱ | فیزیک ۱ | - |
| ۱۱۱۰۳ | زبان خارجه | عمومی | ۳ | - | - | - |

ترم چهارم (۱۹ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|------------------------------|---------|------------|------|-----------------------|----------------------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۳۰۴ | برنامه ریزی و مدیریت پروژه | تخصصی | ۳ | - | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۳۲۷۱۳۱۰ | تحقیق در عملیات ۲ | تخصصی | ۳ | - | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۳۲۷۱۳۰۸ | آمار مهندسی | تخصصی | ۳ | - | نظریه احتمال و کاربرد | - |
| ۳۲۷۱۳۱۴ | روش های ساخت و تولید | تخصصی | ۳ | - | کارگاه ماشین افزار | - |
| ۳۲۷۱۳۰۵ | روش های کارسنجی و مدیریت کار | تخصصی | ۳ | - | - | روش های ساخت و تولید |
| ۳۲۷۱۳۱۵ | مبانی مدیریت انبار و موجودی | تخصصی | ۳ | - | تحقیق در عملیات ۱ | - |
| ۱۱۰۷ | تربیت بدنی | عمومی | - | ۱ | - | - |

ترم پنجم (۱۸ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|---------------------------------|---------|------------|------|------------------------------------|--------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۳۰۷ | کنترل کیفیت آماری | تخصصی | ۳ | - | آمار مهندسی | |
| ۳۲۷۱۳۰۶ | طرح ریزی واحدهای صنعتی | تخصصی | ۳ | - | روش های کارسنجی - نقشه کشی | |
| ۳۲۷۱۳۱۷ | اصول شبیه سازی | تخصصی | ۲ | ۱ | برنامه سازی - آمار مهندسی | |
| ۳۲۷۱۳۱۶ | برنامه ریزی سیستم های تولید | تخصصی | ۳ | - | مدیریت انبار و موجودی | |
| ۳۲۷۱۳۲۲ | هوش مصنوعی و تحول دیجیتال | تخصصی | ۲ | - | آمار مهندسی - مبانی فناوری اطلاعات | |
| ۳۲۷۱۴۰۷ | کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی | پایه | ۱ | ۱ | ریاضی ۱ - برنامه سازی کامپیوتری | |
| ۱۱۰۱۲ | اندیشه ۲ | عمومی | ۲ | - | - | |

ترم ششم (۱۷ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|------------------------------------------------|---------|------------|------|----------------------------------------|--------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۳۰۳ | اصول حسابداری و هزینه یابی | تخصصی | ۳ | - | گذراندن حداقل ۶۰ واحد | |
| ۳۲۷۱۴۰۱ | کارآفرینی (مدیریت فناوری و نوآوری و کارآفرینی) | مهارتی | ۲ | - | نیمسال ششم و بعد | |
| ۳۲۷۱۳۲۳ | روش تحقیق و گزارش نویسی | تخصصی | ۲ | - | نیمسال پنجم و بعد | |
| ۳۲۷۱۳۲۴ | زبان تخصصی مهندسی صنایع | تخصصی | ۲ | - | زبان خارجه - گذراندن حداقل ۸۰ واحد | |
| ۳۲۷۱۵۰۱ | طراحی ایجاد صنایع | انتخابی | ۲ | ۱ | طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی | |
| ۳۲۷۱۵۰۷ | برنامه ریزی کنترل موجودی ها | تخصصی | ۳ | - | برنامه ریزی سیستم های تولید | |
| ۱۱۰۳ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | ۲ | - | - | |

ترم هفتم (۱۵ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|--------------------------------------|---------|------------|------|------------------------------------------------|--------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۴۰۳ | مهارت های نرم شغلی | مهارتی | ۱ | ۱ | - | |
| ۳۲۷۱۳۱۱ | اصول مدیریت و نظریه سازمان | تخصصی | ۲ | - | اصول حسابداری - گذراندن ۵۰ واحد | |
| ۳۲۷۱۳۲۱ | طراحی و برنامه ریزی سیستم های خدماتی | تخصصی | ۳ | - | کارآفرینی (مدیریت فناوری و نوآوری و کارآفرینی) | |
| ۳۲۷۱۵۰۲ | مدیریت کیفیت و بهره وری | انتخابی | ۳ | - | نیمسال هفتم و بعد | |
| ۳۲۷۱۵۱۲ | مدیریت مالی | انتخابی | ۲ | - | اصول حسابداری و هزینه یابی | |
| ۱۱۰۵ | ورزش ۱ | عمومی | - | ۱ | تربیت بدنی | |
| ۱۱۰۳۱ | انقلاب اسلامی | عمومی | ۲ | - | - | |

ترم هشتم (۱۷ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|---------------------------------|---------|------------|------|----------------------------------|--------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۳۲۷۱۴۰۲ | کارآموزی | مهارتی | - | ۲ | ترجیحا گذراندن حداقل ۸۰ واحد | |
| ۳۲۷۱۳۲۷ | پروژه | تخصصی | ۳ | - | ترجیحا گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد | |
| - | علوم و معارف دفاع مقدس | عمومی | ۲ | - | - | |
| ۱۱۰۵۱ | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | ۲ | - | - | |
| ۳۲۷۱۵۲۶ | مدیریت و کسب و کارهای کوچک | انتخابی | ۲ | - | طراحی و برنامه ریزی سیستم خدماتی | |
| ۳۲۷۱۵۰۶ | برنامه ریزی و نگهداری و تعمیرات | انتخابی | ۳ | - | نظریه احتمال و کاربرد آن | |
| ۳۲۷۱۵۰۹ | مبانی تصمیم سازی و تصمیم گیری | انتخابی | ۳ | - | تحقیقی در عملیات ۱ | |