

دروس دوره کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه خيام (مخصوص دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ به بعد)

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی ۱ ۳ واحد پایه —	ریاضی ۲ ۳ واحد پایه ریاضی ۱	تئوری احتمالات ۳ واحد اصلی ریاضی ۲	بهبینه سازی ۱ ۳ واحد اصلی تئوری احتمالات- جبرخطی	بهبینه سازی ۲ ۳ واحد اصلی بهبینه سازی ۱	کنترل کیفیت ۳ واحد اصلی آمار مهندسی	طرح ریزی واحد های صنعتی ۳ واحد اصلی ارزیابی کار و زمان	پروژه ۳ واحد تخصصی روش تحقیق-۱۰۰ واحد
فیزیک ۱ ۳ واحد پایه —	فیزیک ۲ ۳ واحد پایه —	جبرخطی ۳ واحد اصلی ریاضی ۱	آمار مهندسی ۳ واحد اصلی تئوری احتمالات	کنترل پروژه ۳ واحد اصلی بهبینه سازی ۱	شبیه سازی ۳ واحد تخصصی آمار مهندسی- برنامه نویسی	تحلیل سیستم ها ۳ واحد اصلی معادلات دیفرانسیل	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد ۳ واحد اختیاری اصول حسابداری و هزینه یابی و ۷۵ واحد
زبان عمومی ۳ واحد عمومی —	مبانی اقتصاد ۳ واحد اصلی ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه ریاضی ۲ یا همزمان	محاسبات عددی ۲ واحد پایه برنامه نویسی - معادلات دیفرانسیل	کنترل موجودی ۱ ۳ واحد اصلی بهبینه سازی ۱	برنامه ریزی تولید ۳ واحد تخصصی کنترل موجودی ۱	مدیریت کیفیت و بهره وری ۳ واحد اختیاری اصول مدیریت و سازمان	مهندسی فاکتورهای انسانی ۳ واحد اختیاری ارزیابی کار و زمان
تقشه کشی صنعتی ۱ ۲ واحد اصلی —	برنامه نویسی کامپیوتر ۳ واحد پایه —	مبانی برق ۳ واحد اصلی فیزیک ۲	اقتصاد مهندسی ۳ واحد اصلی مبانی اقتصاد	ارزیابی کار و زمان ۳ واحد اصلی روش تولید	تصمیم گیری ۳ واحد تخصصی بهبینه سازی ۱- اقتصاد مهندسی	بازاریابی تحلیلی ۳ واحد اختیاری برنامه نویسی کامپیوتر	سیستم های اطلاعات مدیریت ۳ واحد تخصصی تحلیل سیستم- برنامه نویسی
فارسی عمومی ۳ واحد عمومی —	احتمالیک و مقاومت مصالح ۳ واحد اصلی ریاضی ۱- فیزیک ۱	علم مواد ۳ واحد اصلی گذرانندن ۳۰ واحد	روش تولید ۳ واحد اصلی علم مواد	اصول مدیریت و سازمان ۳ واحد اصلی اصول حسابداری-۵۰ واحد	تجهیزی و تعمیرات ۳ واحد تخصصی اقتصاد مهندسی	جمعیت و تنظیم خانواده ۲ واحد عمومی —	طراحی ایجاد صنایع ۳ واحد اختیاری حسابداری- طرحریزی- اقتصاد مهندسی
کارگاه جوش ۱ واحد اصلی —	تربیت بدنی ۱ واحد عمومی —	آزمایشگاه فیزیک ۲ ۱ واحد پایه فیزیک ۲ یا همزمان	اصول حسابداری ۳ واحد اصلی گذرانندن ۳۰ واحد- مبانی اقتصاد	روش تحقیق و گزارش نویسی ۲ واحد اصلی گذرانندن ۴۵ واحد	کارآموزی ۱ واحد اصلی روش تحقیق و گزارش نویسی-۷۰ واحد	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —
گروه معارف ۲ واحد عمومی —	آزمایشگاه فیزیک ۱ ۱ واحد پایه فیزیک ۱ یا همزمان	ورزش ۱ واحد عمومی تربیت بدنی	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	کارگاه ماشین افزار ۱ ۱ واحد اصلی —	کارگاه ریخته گری ۱ واحد اصلی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —
گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —	گروه معارف ۲ واحد عمومی —

تاریخ ویرایش: مهر ۱۴۰۱

نام درس	پیشنیاز	نام درس	پیشنیاز	نام درس	پیشنیاز	نام درس	پیشنیاز
طراحی ایجاد صنایع	۳ حسابداری- طرحریزی- اقتصاد مهندسی	مبانی طراحی الگوریتم	۳ برنامه نویسی کامپیوتر	کارآفرینی و طراحی کسب و کار	۳ واحد ۸۰	کارآفرینی و طراحی کسب و کار	۳ واحد ۸۰
مهندسی فاکتورهای انسانی	۳ ارزیابی کار و زمان	شیمی عمومی	۳ —	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲ ریاضی ۱- روش تولید	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲ ریاضی ۱- روش تولید
مالی شرکتی	۳ حسابداری- اقتصاد مهندسی	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳ اصول مدیریت و سازمان	آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان	۱ ارزیابی کار و زمان	آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان	۱ ارزیابی کار و زمان
سیستم های مکانیک، صنعتی، تولیدی و انرژی	۳ ریاضی ۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳ اصول مدیریت و سازمان	کارگاه ماشین ابزار ۲	۱ کارگاه ماشین ابزار ۱	کارگاه ماشین ابزار ۲	۱ کارگاه ماشین ابزار ۱

کل واحدهای گذرانده شده ۱۴۲ واحد می باشد و انتخاب ۱۵ واحد از دروس اختیاری زیر الزامی می باشد (هر کدام از دروس اختیاری ذکر شده میتواند با یکی از دروس زیر، با رعایت پیش نیازی جایگزین شود)

جمع: ۱۷ واحد	جمع: ۱۷ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۲۰ واحد	جمع: ۱۹ واحد	جمع: ۱۴ واحد	جمع: ۱۷ واحد
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



دروس پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه خيام

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی ۱ ۳ واحد پایه	ریاضی ۲ ۳ واحد پایه	ثوری احتمالات ۳ واحد اصلی و تخصصی	تحقیق در عملیات ۱ ۳ واحد اصلی و تخصصی	تحقیق در عملیات ۲ ۳ واحد اصلی و تخصصی	کنترل کیفیت ۳ واحد اصلی و تخصصی	طرح ریزی واحد های صنعتی ۳ واحد اصلی و تخصصی	پایان نامه ۳ واحد اصلی و تخصصی
-	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ثوری احتمالات - جبر خطی	تحقیق در عملیات ۱	آمار مهندسی	ارزیابی کاروزمان-نقشه کشی-روش تولید	سال آخر
فیزیک ۱ ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ ۳ واحد پایه	جبر خطی ۳ واحد اصلی و تخصصی	آمار مهندسی ۳ واحد اصلی و تخصصی	کنترل پروژه ۳ واحد اصلی و تخصصی	شبیه سازی ۳ واحد اصلی و تخصصی	تحلیل سیستم ۳ واحد اختیاری	طراحی ایجاد صنایع ۳ واحد اختیاری
ریاضی ۱ همزمان	فیزیک ۱	ریاضی ۱	ثوری احتمالات	تحقیق در عملیات ۱	آمار مهندسی-برنامه نویسی	معادلات دیفرانسیل	حسابداری-طرحریزی- اقتصاد مهندسی
اقتصاد ۱ ۲ واحد اصلی و تخصصی	اقتصاد ۲ ۲ واحد اصلی و تخصصی	ازمایشگاه فیزیک ۲ ۱ واحد پایه	محاسبات عددی ۲ واحد پایه	کنترل موجودی ۱ ۳ واحد اصلی و تخصصی	برنامه ریزی تولید ۳ واحد اصلی و تخصصی	مدیریت کیفیت ۳ واحد اختیاری	کنترل موجودی ۲ ۳ واحد اختیاری
-	اقتصاد عمومی ۱	فیزیک ۲ همزمان	برنامه نویسی کامپیوتر	تحقیق در عملیات ۱	کنترل موجودی ۱	کنترل کیفیت	-
نقشه کشی صنعتی ۲ واحد اصلی و تخصصی	برنامه نویسی کامپیوتر ۳ واحد پایه	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه	اقتصاد مهندسی ۳ واحد اصلی و تخصصی	ارزیابی کار و زمان ۳ واحد اصلی و تخصصی	تصمیم گیری ۳ واحد اختیاری	زبان تخصصی ۲ واحد اختیاری	مهندسی فاکتورهای انسانی ۳ واحد اختیاری
-	ریاضی ۱	ریاضی ۲ همزمان	اقتصاد عمومی ۲	روش تولید	تحقیق در عملیات ۱	زبان خارجه	ارزیابی کار و زمان
زبان خارجه ۳ واحد عمومی	استاتیک و مقاومت مصالح ۳ واحد اصلی و تخصصی	مبانی برق ۳ واحد اصلی و تخصصی	روش تولید ۳ واحد اصلی و تخصصی	اصول مدیریت ۲ واحد اصلی و تخصصی	کارگاه ریخته گری ۱ واحد کارگاهی	جمعیت و تنظیم خانواده ۲ واحد عمومی	سیستم های اطلاعات مدیریت ۳ واحد اختیاری
-	ریاضی ۱	فیزیک ۲	کارگاه ماشین ۱ همزمان	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-	-	برنامه نویسی
گروه معارف ۲ واحد عمومی	فارسی ۳ واحد عمومی	علم مواد ۳ واحد اصلی و تخصصی	کارگاه ماشین افزا ۱ واحد کارگاهی	اصول حسابداری ۳ واحد اصلی و تخصصی	نگهداری و تعمیرات ۳ واحد اختیاری	اصول بازاریابی ۲ واحد اختیاری	گروه معارف ۲ واحد عمومی
-	-	-	-	گذراندن حداقل ۴۰ واحد	تئوری احتمالات-اقتصاد مهندسی	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	-
کارگاه جوش ۱ واحد کارگاهی	تربیت بدنی ۱ ۱ واحد عمومی	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد عمومی	ازمایشگاه مبانی برق ۱ واحد اصلی و تخصصی	گروه معارف ۲ واحد عمومی	گروه معارف ۲ واحد عمومی	گروه معارف ۲ واحد عمومی	گروه معارف ۲ واحد عمومی
-	-	تربیت بدنی ۱	مبانی مهندسی برق	-	-	-	-
ازمایشگاه فیزیک ۱ ۱ واحد پایه	ازمایشگاه معارف ۲ واحد عمومی	ازمایشگاه معارف ۲ واحد عمومی	ازمایشگاه معارف ۲ واحد عمومی	ازمایشگاه معارف ۲ واحد عمومی	ازمایشگاه معارف ۲ واحد عمومی	ازمایشگاه معارف ۲ واحد عمومی	ازمایشگاه معارف ۲ واحد عمومی
فیزیک ۱ همزمان	-	-	-	-	-	-	-

جمع : ۱۶ واحد	جمع : ۱۹ واحد	جمع : ۱۹ واحد	جمع : ۱۸ واحد	جمع : ۱۹ واحد	جمع : ۱۹ واحد	جمع : ۱۵ واحد	جمع : ۱۷ واحد
کل واحدهای گذرانده شده ۱۴۲ واحد می باشد و انتخاب ۲۸ واحد از دروس اختیاری زیر الزامی می باشد (هر کدام از دروس اختیاری ذکر شده میتواند با یکی از دروس زیر، با رعایت پیش نیازی جایگزین شود)							
از بین دروس کاربرد کامپیوتر، زبان تخصصی و نقشه کشی ۲ فقط یک درس می تواند به عنوان درس اختیاری انتخاب شود							
نام درس	پیشنیاز	نام درس	پیشنیاز	نام درس	پیشنیاز	نام درس	پیشنیاز
سیستم های اطلاعات مدیریت	۳ برنامه نویسی کامپیوتر	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳ کنترل کیفیت آماری	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳ تئوری احتمالات-اقتصاد مهندسی	موتناژ مکانیکی	۳ طرح ریزی - کارگاه ماشین ۱
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	۳ برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	برنامه ریزی حمل و نقل	۳ تحقیق در عملیات ۱	زبان تخصصی	۲ زبان عمومی	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲ تحقیق در عملیات ۲-کنترل پروژه
طراحی ایجاد صنایع	۳ حسابداری-طرحریزی- اقتصاد مهندسی	تحلیل سیستم ها	۳ معادلات دیفرانسیل	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳ ارزیابی کار و زمان		
مدلهای احتمالی و ثوری صف	۳ ثوری احتمالات	کنترل عددی	۳ محاسبات - روش تولید	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳ تحقیق در عملیات ۱		
ایمنی و بهداشت صنعتی	۲ ارزیابی کار و زمان	اتوماسیون صنعتی	۳ روش تولید - محاسبات عددی	کارگاه اتومکانیک	۱ -		
اصول بازاریابی	۲ گذراندن حداقل ۸۰ واحد	شیمی عمومی	۳ -	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳ اصول حسابداری و هزینه بایی		

نام درس
تعداد واحد: نوع درس
پیشنیاز

تاریخ ویرایش: اسفند ۹۶