

## سیلابس درسی مقطع کارشناسی از ورودی ۱۴۰۰ مهندسی صنایع

فهرست دروس پایه			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	ریاضی ۱	۳	-
۲	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲ یا همزمان
۴	فیزیک ۱	۳	-
۵	فیزیک ۲	۳	-
۶	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان
۷	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲ یا همزمان
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-
۹	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر-معادلات دیفرانسیل یا همزمان
جمع		۲۲	

فهرست دروس عمومی			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	فارسی عمومی	۳	-
۲	زبان عمومی	۳	-
۳	تربیت بدنی ۱	۱	-
۴	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۵	دانش تنظیم خانواده	۲	-
۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-
۷	اندیشه اسلامی ۱-اندیشه اسلامی ۲-انسان در اسلام-حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲+۲	۲ درس از این دروس
۸	فلسفه اخلاق-اخلاق اسلامی-آیین زندگی-عرفان عملی اسلام-اخلاق مهندسی	۲	۱ درس از این دروس
۹	انقلاب اسلامی ایران-آشنایی با قانون اساسی-اندیشه سیاسی امام(ره)	۲	۱ درس از این دروس
۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی-تاریخ تحلیلی صدر اسلام-تاریخ امامت	۲	۱ درس از این دروس
۱۱	تفسیر موضوعی قرآن-تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱ درس از این دروس
۱۲	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-
جمع		۲۲	

## سیلابس درسی مقطع کارشناسی از ورودی ۱۴۰۰ مهندسی صنایع

فهرست دروس اصلی			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	مبانی اقتصاد	۳	ریاضی ۱
۲	اصول حسابداری	۳	مبانی اقتصاد-گذراندن ۳۰ واحد
۳	اقتصاد مهندسی	۳	مبانی اقتصاد
۴	اصول مدیریت و سازمان	۳	اصول حسابداری-گذراندن ۵۰ واحد
۵	نظریه احتمال و کاربردها	۳	ریاضی ۲
۶	آمار مهندسی	۳	نظریه احتمال و کاربردها
۷	کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی
۸	جبر خطی	۳	ریاضی ۱
۹	بهینه سازی ۱	۳	جبر خطی- نظریه احتمال و کاربردها
۱۰	بهینه سازی ۲	۳	بهینه سازی ۱
۱۱	تحلیل سیستم ها	۳	معادلات دیفرانسیل
۱۲	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۳	بهینه سازی ۱
۱۳	مدیریت و کنترل پروژه	۳	بهینه سازی ۱
۱۴	نقشه کشی صنعتی	۲	-
۱۵	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲
۱۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک ۱-ریاضی ۱
۱۷	علم مواد	۳	گذراندن ۳۰ واحد
۱۸	روش های تولید	۳	علم مواد
۱۹	ارزیابی کار و زمان	۳	روش های تولید
۲۰	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	ارزیابی کار و زمان
۲۱	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲	گذراندن ۴۵ واحد
۲۲	کارگاه ماشین ابزار ۱	۱	-
۲۳	کارگاه عمومی جوش	۱	-
۲۴	کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی	۱	-
۲۵	کارآموزی	۱	روش تحقیق و گزارش نویسی و گذراندن ۷۰ واحد
	جمع	۶۵	

❖ کارآموزی: ۲۴۰ ساعت

## سیلابس درسی مقطع کارشناسی از ورودی ۱۴۰۰ مهندسی صنایع

فهرست دروس تخصصی			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	برنامه ریزی تولید	۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱
۲	اصول شبیه سازی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر-آمار مهندسی
۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	اقتصاد مهندسی
۴	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	ارزیابی کار و زمان
۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	برنامه نویسی کامپیوتر-تحلیل سیستم ها
۶	پروژه	۳	روش تحقیق و گزارش نویسی-گذراندن ۱۰۰ واحد
جمع		۱۸	

فهرست دروس اختیاری			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	طراحی ایجاد صنایع	۳	اقتصاد مهندسی-اصول حسابداری-طرح ریزی واحدهای صنعتی
۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	اصول مدیریت و سازمان
۳	کارآفرینی و طراحی کسب و کار	۳	گذراندن ۸۰ واحد
۴	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۲	ریاضی ۱-روشهای تولید
۵	کارگاه ماشین ابزار ۲	۱	کارگاه ماشین ابزار ۱
۶	شیمی عمومی	۳	-
۷	یک درس از مجموعه دروس بسته های تخصصی	۳	-
جمع		۱۵	

❖ مجموع کل واحدهای درسی دوره: ۱۴۲ واحد