

دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

برنامه دروس پیشنهادی هر ترم - مقطع کارشناسی رشته مهندسی صنایع (ورودی مهرماه)

نیمسال اول

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
ریاضی ۱	۳	-	پایه
زبان عمومی	۳	-	عمومی
فیزیک ۱	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
اقتصاد عمومی ۱	۲	-	عمومی
علم مواد	۳	-	تخصصی
نقشه کشی صنعتی	۲	-	تخصصی
جمع واحدها	۱۶		

نیمسال دوم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	پایه
فارسی	۳	-	عمومی
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	پایه
اقتصاد عمومی ۲	۲	اقتصاد عمومی ۱	تخصصی
آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	پایه
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی
تربیت بدنی ۱	۱	-	عمومی
جمع واحدها	۱۸		

نیمسال سوم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲	پایه
جبر خطی	۳	ریاضی عمومی ۱	تخصصی
روش های تولید	۳	کارگاه ماشین ابزار	تخصصی
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی عمومی ۱	تخصصی
کارگاه ماشین ابزار	۱	-	کارگاه
آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	پایه
اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی
تربیت بدنی ۲	۱	-	عمومی
جمع واحدها	۱۷		

نیمسال چهارم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
تحقیق در عملیات ۱	۳	احتمالات و کاربرد آن/جبر خطی	تخصصی
مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲	تخصصی
ارزیابی کار و زمان	۳	روش های تولید	تخصصی
مدیریت و کنترل پروژه	۳	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی
تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	ریاضی عمومی ۲	تخصصی
تاریخ اسلام	۲	-	عمومی
کارگاه عمومی جوش	۱	-	کارگاه
جمع واحدها	۱۸		

دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

برنامه دروس پیشنهادی هر ترم - مقطع کارشناسی رشته مهندسی صنایع (ورودی مهرماه)

نیمسال پنجم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱	تخصصی
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱	۳	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی
ایمنی بهداشت صنعتی	۲	ارزیابی کار و زمان	اختیاری
محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	حداقل ۵۰ واحد	تخصصی
آمار مهندسی	۳	احتمالات و کاربرد آن	تخصصی
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۷		

نیمسال ششم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
برنامه ریزی تولید	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها ۱	تخصصی
اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد عمومی ۲	تخصصی
کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی	تخصصی
طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	ارزیابی کار و زمان/روشهای تولید/ نقشه کشی صنعتی	تخصصی
تحقیق در عملیات ۲	۳	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی
آز مبانی برق	۱	مبانی مهندسی برق	تخصصی
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۸		

نیمسال هفتم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	تحقیق در عملیات ۱	اختیاری
اصول بازاریابی	۲	حداقل ۸۰ واحد	اختیاری
مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	ارزیابی کار و زمان	اختیاری
مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	کنترل کیفیت آماری	اختیاری
سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	اختیاری
سیستمهای پرداخت حقوق و دستمزد	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	اختیاری
اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۹		

نیمسال هشتم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
مباحث ویژه	۳	حداقل ۱۰۰ واحد	اختیاری
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	تئوری احتمالات/ اقتصاد مهندسی	اختیاری
اتوماسیون صنعتی	۳	محاسبات عددی/روش تولید	اختیاری
پروژه	۳	حداقل ۱۰۰ واحد	تخصصی
اصول شبیه سازی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر/آمار مهندسی	تخصصی
کارآموزی	۱	حداقل ۹۵ واحد	کارآموزی
دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی
گارگاه ریختگری و ذوب و مدلسازی	۱	-	کارگاه
جمع واحدها	۱۹		