

دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

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

نیمسال دوم

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

نیمسال اول

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

نیمسال چهارم

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

نیمسال سوم

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

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 مدل سازی	۱	-	کارگاه
جمع واحدها	۱۹		