

دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

برنامه دروس پیشنهادی هر ترم - مقطع کارشناسی رشته مهندسی صنایع (ورودی مهرماه ۱۴۰۳ به بعد)

نیمسال اول

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

نیمسال دوم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	پایه
زبان فارسی	۳	-	عمومی
برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	پایه
اقتصاد کلان	۲	اقتصاد خرد	تخصصی
آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	پایه
نظریه احتمال و کاربردها	۳	ریاضی عمومی ۲	پایه
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی
تربیت بدنی	۱	-	عمومی
جمع واحدها	۱۸		

نیمسال سوم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲	پایه
جبرخطی	۳	ریاضی عمومی ۱	تخصصی
روش های ساخت و تولید	۳	اقتصاد کلان	تخصصی
اصول و مبانی فناوری اطلاعات	۲	برنامه سازی کامپیوتر	تخصصی
کارگاه ماشین ابزار	۱	طراحی و نقشه کشی مهندسی	تخصصی
اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد کلان	تخصصی
اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی
ورزش ۱	۱	-	عمومی
جمع واحدها	۱۸		

نیمسال چهارم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
تحقیق در عملیات ۱	۳	ریاضی عمومی	تخصصی
مبانی مهندسی برق و کارگاه	۳	۱/جبرخطی	تخصصی
روشهای کارسنجی و مدیریت کار	۳	روش های ساخت و تولید	تخصصی
برنامه ریزی و مدیریت پروژه	۳	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی
کارگاه عمومی جوش	۱	طراحی و نقشه کشی مهندسی	تخصصی
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	آمار مهندسی، اصول و مبانی فناوری اطلاعات	تخصصی
تاریخ اسلام	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۵		

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	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	تخصصی
مبانی مدیریت انبار و موجودی	۳	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی
کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی	۲	ریاضی ۱/ برنامه سازی کامپیوتر	پایه
اصول مدیریت و نظریه سازمان	۲	اصول حسابداری و هزینه یابی/ گذراندن حداقل ۵۰ واحد	تخصصی
آمار مهندسی	۳	نظریه احتمال و کاربردها	تخصصی
روش تحقیق و گزارش نویسی مهندسی	۲	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	تخصصی
انقلاب اسلامی	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۷		

نیمسال ششم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
برنامه ریزی سیستمهای تولید	۳	مبانی مدیریت انبار و موجودی	تخصصی
مدیریت مالی	۲	اصول حسابداری و هزینه یابی	تخصصی
کنترل کیفیت آماری	۳	آمار مهندسی	تخصصی
طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	ارزیابی کار و زمان/روشهای تولید/ نقشه کشی صنعتی	تخصصی
کارآفرینی	۲	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	مهارتی
تحقیق در عملیات ۲	۳	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۸		

نیمسال هشتم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
مبانی تصمیم سازی و تصمیم گیری	۳	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی
زبان تخصصی مهندسی صنایع	۲	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	تخصصی
مهندسی عوامل انسانی	۳	روشهای کارسنجی و مدیریت کار	تخصصی
مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	کنترل کیفیت آماری	تخصصی
سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	تخصصی
طراحی و برنامه ریزی سیستمهای خدماتی	۳	کارآفرینی	تخصصی
اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۹		

نیمسال هشتم

عنوان درس	واحد	پیش/هم نیاز	نوع
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	نظریه احتمال و کاربردها/ اقتصاد مهندسی	تخصصی
اتوماسیون صنعتی	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی/ماشین افزار	تخصصی
پروژه	۳	حداقل ۱۰۰ واحد	تخصصی
اصول شبیه سازی	۳	برنامه سازی کامپیوتر/آمار مهندسی	تخصصی
کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	مهارتی
مهارت های نرم شغلی	۲	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	مهارتی
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی
جمع واحدها	۱۸		