

برنامه آموزشی رشته مهندسی صنایع و سیستم ها- ورودی 1403

به بعد

کد درس	دروس ترم 2	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
30955	ریاضی عمومی 2	3	ریاضی عمومی 1	-	پایه
313380	مبانی مهندسی برق و کارگاه	3	فیزیک 1	-	تخصصی الزامی
313381	اقتصادکلان	2	اقتصاد خرد	-	تخصصی الزامی
312979	برنامه سازی کامپیوتری	3	-	-	پایه
313329	کارگاه ماشین افزار	1	-	طراحی و نقشه کشی مهندسی	تخصصی الزامی
31299	زبان فارسی	3	-	-	عمومی
311323	اخلاق اسلامی	2	-	-	عمومی
31301	تربیت بدنی	1	-	-	عمومی
جمع واحد					18

کد درس	دروس ترم 1	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
30977	ریاضی عمومی 1	3	-	-	پایه
30958	فیزیک 1	3	-	-	پایه
313377	اقتصاد خرد	2	-	-	تخصصی الزامی
313378	طراحی و نقشه کشی مهندسی	2	-	-	تخصصی الزامی
30960	آزمایشگاه فیزیک 1	1	-	فیزیک 1	پایه
311274	زبان انگلیسی	3	-	-	عمومی
31293	اندیشه اسلامی 1	2	-	-	عمومی
314277	مهارت های زندگی دانشجویی	2	-	-	عمومی
جمع واحد					18

کد درس	دروس ترم 4	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
313355	تحقیق در عملیات 1	3	ریاضی 1-جبر خطی	-	تخصصی الزامی
311370	آمار مهندسی	3	نظریه احتمال و کاربردها	-	تخصصی الزامی
313362	برنامه ریزی و نگهداری و تعمیرات	3	نظریه احتمال، اقتصاد مهندسی	-	تخصصی انتخابی
313385	روش های کارسنجی و مدیریت کار	3	روش های ساخت و تولید	-	تخصصی الزامی
313386	اصول و مبانی فناوری اطلاعات	2	برنامه سازی کامپیوتر	-	تخصصی الزامی
310973	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی 2	پایه
31294	اندیشه اسلامی 2	2	31293	-	عمومی
جمع واحد					19

کد درس	دروس ترم 3	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
312980	نظریه احتمال و کاربردها	3	-	ریاضی 2	پایه
311357	جبر خطی	3	ریاضی 1	-	تخصصی الزامی
313354	اقتصاد مهندسی	3	اقتصاد کلان	-	تخصصی الزامی
313383	روش های ساخت و تولید	3	ماشین افزار	-	تخصصی الزامی
312981	کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی	2	ریاضی 1 و برنامه سازی کامپیوتر	-	پایه
313384	کارگاه عمومی جوش، ریخته گری و مدلسازی	1	طراحی و نقشه کشی مهندسی	-	تخصصی الزامی
311271	تاریخ و تمدن اسلامی	2	-	-	عمومی
جمع واحد					17

* دانشجویان در هر نیمسال تنها می توانند یک درس از دروس معارف را اخذ نمایند (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)
* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همنیازی و پیشنیازی دروس براساس چارت آموزشی هستند.

مصوب شورای آموزش دانشگاه در تاریخ 1400/08/10

برنامه آموزشی رشته مهندسی صنایع و سیستم ها- ورودی 1403

به بعد

* دانشجویان می بایست برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برسانند (حداکثر تا زمان حذف و اضافه- این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد)

کد درس	دروس ترم 6	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
313388	نرم افزارهای محاسباتی در مهندسی صنایع و سیستم ها	3	برنامه سازی کامپیوتر		تخصصی انتخابی
313361	طرح ریزی واحدهای صنعتی	3	کارسنجی، نقشه کشی		تخصصی الزامی
313389	برنامه ریزی و مدیریت پروژه	3	تحقیق 1		تخصصی الزامی
313390	روش تحقیق و گزارش نویسی مهندسی	2	ترم 5 و بعد آن		تخصصی الزامی
313391	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	2	آمار- اصول و مبانی فناوری اطلاعات		تخصصی الزامی
313392	کارآفرینی	2	ترم 6 و بعد		مهارتی اشتغال پذیری
311367	دانش خانواده و جمعیت	2	-		عمومی
	جمع واحد				17

کد درس	دروس ترم 5	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
313356	تحقیق در عملیات 2	3	تحقیق 1		تخصصی الزامی
313387	مبانی مدیریت انبار و موجودی	3	تحقیق 1		تخصصی الزامی
311375	کنترل کیفیت آماری	3	آمار		تخصصی الزامی
313403	مهندسی عوامل انسانی	3	روش های کارسنجی		تخصصی انتخابی
313352	اصول حسابداری و هزینه یابی	3	گذراندن 60 واحد		تخصصی الزامی
313400	مهارت های نرم شغلی	2	-		مهارتی- اشتغال پذیری
31296	انقلاب اسلامی	2	-		عمومی
311947	ورزش 1	1	-		عمومی
	جمع واحد				20

کد درس	دروس ترم 8	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
311392	پروژه	3	حداقل 100 واحد		تخصصی الزامی
313397	برنامه ریزی سیستم های تولید	3	مبانی مدیریت انبار و موجودی		تخصصی الزامی
313398	مبانی تصمیم سازی و تصمیم گیری	3	تحقیق 1		تخصصی انتخابی
313399	زبان تخصصی مهندسی صنایع و سیستم ها	2	زبان انگلیسی- بعد از گذراندن 80 واحد		تخصصی الزامی
313369	آزمایشگاه شبیه سازی	1	اصول شبیه سازی		تخصصی انتخابی
314320	علوم و معارف و دفاع مقدس و مقاومت	2	-		عمومی

کد درس	دروس ترم 7	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
313393	طراحی سیستم های خدماتی	3	کارآفرینی		تخصصی الزامی
313394	عارضه یابی و تحلیل سیستم ها	3	معادلات- ترم 6 و بعد از آن		تخصصی انتخابی
313382	طراحی ایجاد صنایع	3	طرحریزی، اقتصاد مهندسی		تخصصی انتخابی
313402	اصول شبیه سازی	3	برنامه سازی کامپیوتری- آمار مهندسی		تخصصی الزامی
313395	اصول مدیریت و نظریه سازمان	2	اصول حسابداری- بعد از گذراندن 50 واحد		تخصصی الزامی
313396	علم داده و مدیریت دانش	3	برنامه سازی کامپیوتر-آمار مهندسی		تخصصی انتخابی

برنامه آموزشی رشته مهندسی صنایع و سیستم ها- ورودی 1403

به بعد

313401	کارآموزی	2	گذرانند حد اقل 80 واحد
16	جمع واحد		

31298	آشنایی با منابع اسلامی	2	عمومی
19	جمع واحد		

* گذرانند 22 واحد از دروس عمومی، 22 واحد درس پایه، 66 واحد درس تخصصی الزامی، 6 واحد دروس مهارتی-اشتغال پذیری، 3 واحد پروژه، و 22 واحد از دروس تخصصی انتخابی، مجموعاً 140 واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.
* درس کارآموزی، 2 واحد، با کد درس 313401 (128 ساعت) پس از گذرانند 80 واحد، در تابستان سال سوم و پس از آن قابل گذرانند می باشد.