

برنامه پیشنهادی ۸ ترم رشته مهندسی صنایع (بدون گرایش)

ترم	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
A	ریاضی (۱)	ریاضی (۲)	تئوری احتمالات	تحقیق در عملیات (۱)	کنترل موجودی (۱)	تحقیق در عملیات (۲)	برنامه ریزی تولید	کارآموزی
	۳ -- b	۳ A1 b	۳ A2 s	۳ A2, B2 s	۳ A4 s	۳ A4 s	۳ A5 s	۱ سال سوم یا بالاتر s
B	فیزیک (۱)	فیزیک (۲)	جبر خطی	آمار مهندسی	کنترل کیفیت آماری	مدیریت و کنترل پروژه	اصول شبیه سازی	اختیاری
	۳ (A1) b	۳ B1 b	۳ A1 s	۳ A3 s	۳ B4 s	۳ A4 s	۳ B4, C3 s	۳ * c
C	آز فیزیک (۱)	آز فیزیک (۲)	برنامه نویسی کامپیوتر	اصول مدیریت و تئوری سازمان	محاسبات عددی	اصول حسابداری و هزینه یابی	پروژه	اختیاری
	۱ (B1) b	۱ (B2) b	۳ A1 b	۲ حداقل ۵۰ واحد s	۲ C3 b	۳ A5 s	۳ سال آخر c	۳ * c
D	علم مواد	معادلات دیفرانسیل	اقتصاد عمومی (۱)	اقتصاد عمومی (۲)	مبانی مهندسی برق	اقتصاد مهندسی	اختیاری	اختیاری
	۳ -- s	۳ (A2) s	۲ -- s	۲ D3 s	۳ B2 s	۳ D4 s	۳ * c	۳ * c
E	نقشه کشی صنعتی	روش تولید	ارزیابی کار و زمان	طرح ریزی واحد های صنعتی	آز مبانی مهندسی برق	اختیاری	اختیاری	اختیاری
	۲ -- s	۳ (F2) s	۳ E2 s	۳ E1, E2, E3 s	۱ (D5) s	۳ * c	۳ * c	۳ * c
F	کارگاه ریخته گری	کارگاه ماشین افزار (۱)	کارگاه جوشکاری	استاتیک و مقاومت مصالح	اختیاری	اختیاری	اختیاری	محاسبات عددی
	۱ -- s	۱ -- s	۱ -- s	۳ A1 s	۳ * c	۲ * c	۲ * c	۳ C3 b
G	معارف اسلامی (۱)	معارف اسلامی (۲)	متون اسلامی	تاریخ اسلام	انقلاب اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	اخلاق و تربیت اسلامی	
	۲ -- g	۲ G1 g	۲ -- g	۲ -- g	۲ -- g	۲ -- g	۲ -- g	
H	فارسی	زبان خارجه	تربیت بدنی (۱)	تربیت بدنی (۲)	آشنایی با قرآن کریم	وصیت نامه امام (ره)	تنظیم خانواده	
	۳ -- g	۳ -- g	۱ -- g	۱ H3 g	۱ -- g	۱ -- g	- g	

دروس اختیاری	مهندسی فاکتورهای انسانی	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	کنترل موجودی (۲)	مدیریت کیفیت و بهره وری	برنامه ریزی حمل و نقل	تحلیل سیستمها	سیستمهای اطلاعات مدیریت
۳ C6, D6, E4 c	۳ E3 c	۳ A3, D6 c	۳ A5 c	۳ B5 c	۳ A4 c	۳ D2 c	۳ C3 c
مدل های احتمالی و تئوری صف	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	سیستمهای پرداخت حقوق و دستمزد	آز اندازه گیری دقیق	ایمنی و بهداشت صنعتی	مدیریت مالی	اصول بازاریابی	کارگاه ماشین افزار (۲)
۳ A3 c	۳ A4 c	۳ C6 c	۲ E2, B5 c	۲ E3 c	۲ C6 c	۲ حداقل ۸۰ واحد c	۲ (E2) c

ویرایش: ۳
تاریخ بازنگری: ۹۱/۵/۱۵
تهیه و تنظیم: دکتر محمدرضا وسیلی

g: دروس عمومی b: دروس پایه s: درس اصلی و تخصصی اجباری c: درس اختیاری

نام درس		
تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس

راهنما

پیش نیازهای داخل پرانتز می توانند همزمان باشند

لیست دروس رشته مهندسی صنایع

دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنجان

پیشنیاز	واحد		نام درس	پیشنیاز	واحد		نام درس	کد درس	پیشنیاز	واحد		نام درس
	ع	ت			ع	ت				ع	ت	
تحقیق در عملیات (۱)	--	۳	برنامه ریزی حمل و نقل	--	۲	اقتصاد عمومی (۱)		--		--	۲	معارف اسلامی (۱)
ارزیابی کار و زمان	--	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	اقتصاد عمومی (۱)	--	۲	اقتصاد عمومی (۲)	معارف اسلامی (۱)	--	--	۲	معارف اسلامی (۲)
تئوری احتمالات ، اقتصادمهندسی	--	۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	کنترل موجودی (۱)	--	۳	اصول حسابداری	--	--	--	۳	زبان خارجه
کنترل موجودی (۱)	--	۳	کنترل موجودی (۲)	تحقیق در عملیات (۱)	--	۳	کنترل پروژه	--	--	--	۳	زبان فارسی
کنترل کیفیت آماری	--	۳	مدیریت کیفیت	روش های تولید	--	۳	ارزیابی کار و زمان	--	--	--	۲	اخلاق و تربیت اسلامی
اصول حسابداری - روشهای تولید - طرح ریزی واحد های صنعتی	--	۳	طراحی ایجاد صنایع	ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی - روش های تولید	--	۳	طرح ریزی واحد های صنعتی	--	--	۱	--	تربیت بدنی (۱)
معادلات دیفرانسیل	--	۳	تحلیل سیستم ها	آمار مهندسی	--	۳	کنترل کیفیت آماری	تربیت بدنی (۱)	--	۱	--	تربیت بدنی (۲)
تئوری احتمالات	--	۳	مدل های احتمالی و تئوری صف	ریاضی (۲)	--	۳	تئوری احتمالات	--	--	--	۲	تاریخ اسلام
تحقیق در عملیات (۱)	--	۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	ریاضی (۱)	--	۳	جبر خطی	--	--	--	۲	انقلاب اسلامی
برنامه نویسی کامپیوتر	--	۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	تئوری احتمالات	--	۳	آمار مهندسی	--	--	--	۲	متون اسلامی
کنترل کیفیت ، روش تولید	۱	۱	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق	تئوری احتمالات - جبر خطی	--	۳	تحقیق در عملیات (۱)	--	--	--	--	تنظیم خانواده
ارزیابی کار و زمان	--	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	تحقیق در عملیات (۱)	--	۳	تحقیق در عملیات (۲)	--	--	--	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
محاسبات عددی - روشهای تولید	--	۳	اتوماسیون صنعتی	حداقل ۵۰ واحد	--	۲	اصول مدیریت	--	--	--	۱	وصیت نامه امام (ره)
طرح ریزی واحد های صنعتی - کارگاه ماشین افزار (۱)	--	۳	مونتاز مکانیکی	--	۱	۱	نقشه کشی صنعتی	--	--	--	۱	آشنایی با قرآنت قران کریم
محاسبات عددی، روشهای تولید	--	۳	کنترل عددی	فیزیک (۲)	--	۳	مبانی مهندسی برق					
روش های تولید یا همزمان	۱	--	کارگاه ماشین افزار (۲)	مبانی مهندسی برق یا همزمان	--	۱	آز مبانی برق	--	--	--	۳	ریاضی (۱)
---	۱	--	کارگاه اتومکانیک	اقتصاد عمومی (۲)	--	۳	اقتصاد مهندسی	ریاضی (۱)	--	--	۳	ریاضی (۲)
حداقل ۸۰ واحد	--	۲	اصول بازاریابی	ریاضی (۱)	--	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	ریاضی (۲) یا همزمان	--	--	۳	معادلات دیفرانسیل
اصول حسابداری	--	۳	حقوق و دستمزد	--	--	۳	علم مواد	ریاضی (۱) یا همزمان	--	--	۳	فیزیک (۱)
---	--	۳	شیمی عمومی	کارگاه ماشین افزار (۱)	--	۳	روش های تولید	فیزیک (۱)	--	--	۳	فیزیک (۲)
اصول حسابداری	--	۲	مدیریت مالی	تحقیق در عملیات (۱)	--	۳	کنترل موجودی (۱)	فیزیک (۱) یا همزمان	۱	--	--	آز فیزیک (۱)
				کنترل موجودی (۱)	--	۳	برنامه ریزی تولید	فیزیک (۲) یا همزمان	۱	--	--	آز فیزیک (۲)
				آمار مهندسی - برنامه نویسی کامپیوتر	--	۳	اصول شبیه سازی	ریاضی (۱)	--	--	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
				سال آخر	--	۳	پروژه	برنامه نویسی کامپیوتر	--	--	۲	محاسبات عددی
				سال سوم یا بالاتر	۱	--	کارآموزی					

دروس عمومی (۲۴ واحد)

دروس پایه (۲۳ واحد)

دروس اختیاری (۲۸ واحد)

کارگاهها (۳ واحد)

دروس اصلی و تخصصی اجباری (۶۶ واحد)

جمع کل واحدها ۱۴۴ واحد . به دانشجویان محترم توصیه می شود حتی المقدور طبق برنامه ۸ ترمه پیشنهادی گروه انتخاب واحد نمایند .