



نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مخصوص ورودی سال ۱۴۰۲

ترم اول (A)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی ۱	۳	-	-	-
۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۳	فیزیک ۱	۳	-	-	ریاضی ۱
۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۵	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۷	زبان پیش دانشگاهی ترکیبی	۲	-	-	-
۸					
جمع واحدها :				۱۷ واحد	

ترم دوم (B)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی ۲	۳	-	ریاضی ۱	-
۲	فیزیک ۲	۳	-	فیزیک ۱	ریاضی ۲
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	-	فیزیک ۲
۴	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	ریاضی ۲
۵	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	ریاضی ۱ و فیزیک ۱	-
۶	نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱	۱	۱	-	-
۷	زبان عمومی ترکیبی ۱	۱	-	زبان پیش دانشگاهی ترکیبی	-
۸	اقتصاد عمومی ۱	۲	-	حداقل ۲۵ واحد گذرانده	-
۹	انس با قرآن کریم	۱	-	-	-
جمع واحدها :				۱۹ واحد	

ترم سوم (C)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	احتمالات و کاربرد	۳	-	ریاضی ۲	-
۲	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	ریاضی ۱	-
۳	زبان عمومی ترکیبی ۲	۱	-	زبان عمومی ترکیبی ۱	-
۴	علم مواد	۳	-	گذراندن حداقل ۳۰ واحد	-
۵	اقتصاد عمومی ۲	۲	-	اقتصاد عمومی ۱	-
۶	مبانی مهندسی برق	۳	-	فیزیک ۲	-
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا امامت	۲	-	-	-
۸	فرآیندهای تولید ۱	۳	-	استاتیک و مقاومت مصالح	-
جمع واحدها :				۲۰ واحد	

ترم چهارم (D)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	زبان عمومی ترکیبی ۳	۱	-	زبان عمومی ترکیبی ۲	-
۲	کارگاه فلزکاری	-	۱	-	-
۳	مبانی تحقیق در عملیات	۲	-	ریاضی ۱	-
۴	ارزیابی کار و زمان	۳	-	فرآیندهای تولید ۱	-
۵	محاسبات عددی	۲	-	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	-
۶	آمار مهندسی	۳	-	احتمالات و کاربرد	-
۷	اقتصاد مهندسی	۳	-	احتمالات و کاربرد	-
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	-	فیزیک ۲
۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-
۱۰	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	-	گذراندن حداقل ۴۵ واحد	-
جمع واحدها :				۱۹ واحد	

ترم پنجم (E)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	تحلیل سیستمها	۳	-	معادلات دیفرانسیل - ۷۰ واحد گذرانده	-
۲	تحقیق در عملیات ۱	۳	-	مبانی تحقیق در عملیات	-
۳	تربیت بدنی	۰.۵	۰.۵	-	-
۴	کنترل کیفیت ۱	۳	-	آمار مهندسی	-
۵	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	-	گذراندن حداقل ۴۵ واحد	-
۶	روش تحقیق و گزارش نویسی مهندسی	۱	-	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	-
۸	کارگاه ماشین افزار	-	۱	-	-
۹	اندیشه ها و وصایای امام	-	۱	-	-
جمع واحدها :				۱۸ واحد	

ترم ششم (F)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	ورزش ۱	-	۱	-	-
۲	اختیاری (تحلیل تصمیم گیری)	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
۳	اختیاری (مدیریت مالی)	۲	-	اصول حسابداری و هزینه یابی	-
۴	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۳	-	مبانی برنامه سازی کامپیوتر - ۶۰ واحد	-
۵	مدیریت و کنترل پروژه	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
۶	تحقیق در عملیات ۲	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
۷	برنامه ریزی کنترل تولید و موجودیها ۱	۳	-	تحقیق در عملیات ۱-احتمالات و کاربرد	-
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
جمع واحدها :				۲۰ واحد	

ترم هفتم (G)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	طرحریزی واحدهای صنعتی	۳	-	ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱	-
۲	مبانی مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	-	گذراندن حداقل ۸۵ واحد	-
۳	آیین زندگی	۲	-	-	-
۴	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	اقتصاد مهندسی	-
۵	اختیاری (مهندسی فاکتورهای انسانی)	۳	-	ارزیابی کار و زمان	-
۶	شبیه سازی	۳	-	آمار مهندسی - مبانی برنامه سازی کامپیوتر	-
۷	اختیاری (زبان تخصصی)	۲	-	زبان عمومی ترکیبی ۱ و ۲ و ۳	-
جمع واحدها :				۱۹ واحد	

ترم هشتم (H)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
۲	پروژه	۳	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-
۳	اختیاری (برنامه ریزی حمل و نقل)	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۵	برنامه ریزی کنترل تولید و موجودیها ۲	۳	-	برنامه ریزی کنترل تولید و موجودیها ۱	-
۶	برنامه ریزی تولید	۳	-	برنامه ریزی کنترل تولید و موجودیها ۱	-
۷	کارآموزی	-	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-
۸	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	-	-
جمع واحدها :				۱۹ واحد	