

واحد		پیشگاه / همنیاز	نام درس	کد درس	ردی ف	واحد		پیشگاه / همنیاز	نام درس	کد درس	ردی ف
ن	ع					ن	ع				
ادامه دروس تخصصی الایمنیز											
۲		فیزیک ۱	میانی مهندسی برق و کارگاه	۴۹		۲		اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۱۱۱۱۱۱۱	۱	
۲		مدیریت فناوری تو اوری و کاربری	طراحی و برنامه ریزی سیستم‌های خدماتی	۵۰		۲		اندیشه اسلامی ۲ (نیوت و امامت)		۲	
۲		علم مهندسی - اصول و مبانی فناوری اطلاعات	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۵۱		۲		اسنان در اسلام		۳	
۲		نمیصال پیچ و بعد	روش تحقیق و گزارش نویسی مهندسی	۵۲		۲		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		۴	
۲		زبان خارجی - حداقل ۴۰ واحد	زبان تخصصی مهندسی صنایع و سیستم‌ها	۵۳		۲		فلسفه اخلاقی		۵	
۱		طراحی و نقشه‌کشی مهندسی با همراه	کارگاه ماشین‌افزار	۵۴		۲		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		۶	
۱		طراحی و نقشه‌کشی مهندسی	کارگاه عمومی جوش، ریخته‌گری، ذوب و مدلسازی	۵۵		۲		آئین زندگی (اخلاق کاربردی)		۷	
۳		گذرنمای حداقل ۱۰۰ واحد	پروژه	۵۶		۲		عرفان علمی اسلامی		۸	
دروس مهارتی - اشتغال‌بازی											
۲		نمیصال ششم و بعد	کارآفرینی	۵۷		۲		انقلاب اسلامی ایران		۹	
۲		گذرنمای حداقل ۸۰ واحد	کارآموزی	۵۸		۲		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۰	
۲		-	مهارت‌های نرم شغلی	۵۹		۲		اندیشه سیاسی حضرت امام خمینی (ره)		۱۱	
دروس تخصصی انتخابی											
		طرح‌بازی‌و احدهای منعی - القسمان مهندسی	طراحی ایجاد صنایع	۶۰		۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۱۲	
		کنترل کیفیت اماری - نیمسال هفته و بعد	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۶۱		۲		تاریخ امامت		۱۳	
		حداقل ۸۰ واحد	آشنایی با استانداردهای تخصصی، ملی و بین‌المللی	۶۲		۲		تفسیر موضوعی قرآن		۱۴	
		هوش مصنوعی و تحول دیجیتال - نیمسال ششم و بعد	داده‌های بزرگ و واکاوش کسب و کار	۶۳		۲		تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه		۱۵	
		روش‌های کارستی و مدیریت کار	مهندسى ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست	۶۴		۲		دانش خانوار و جمعیت		۱۶	
		نظریه احتمال و کاربردها - اقتصاد	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۶۵		۲		زبان فارسی		۱۷	
		برنامه‌ریزی دیجیتال - تولید	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها	۶۶	۰.۵	۰.۵		زبان انگلیسی		۱۸	
		تحقیق در عملیات ۱	برنامه‌ریزی حمل و نقل	۶۷		۱		علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت		۱۹	
		تحقیق در عملیات ۱	مبانی تصمیم‌گیری	۶۸				تربیت بدنی		۲۰	
		برنامه‌ریزی کامپیوتر	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۶۹				ورزش ۱		۲۱	
		حداقل ۸۰ واحد	اصول فروش و بازاریابی کلاسیک و دیجیتال	۷۰				دروس پایه			
		اصول حسابداری و هزینه‌بایی	مدیریت مالی	۷۱				ریاضی عمومی ۱		۲۲	
		اصول شبیه‌سازی	آزمایشگاه شبیه‌سازی	۷۲				ریاضی عمومی ۲		۲۳	
		روش‌های ساخت و تولید - کنترل کیفیت اماری	آزمایشگاه اندازه‌گیری دقیق و کنترل کیفیت	۷۳				معادلات دیفرانسیل		۲۴	
		اصول حسابداری و هزینه‌بایی	هوشمندی کسب و کار و دیداری‌سازی	۷۴	۱	۲		نظیره احتمال و کاربردها		۲۵	
		حداقل ۸۰ واحد	نظیره گراف و کاربردهای آن	۷۵				فیزیک ۱		۲۶	
		تحقیق در عملیات ۲	طراحی، توسعه و مدیریت محصول	۷۶				برنامه‌سازی کامپیوتری		۲۷	
		نظیره احتمال و کاربردها	مدلهای احتمالی و نظریه صفت	۷۷				کاربست کامپیوتر در محاسبات عددی		۲۸	
		برنامه‌سازی کامپیوتر - امار مهندسی	علم داده و مدیریت دانش	۷۸				آزمایشگاه فیزیک ۱		۲۹	
		تحقیق در عملیات ۲ - علم داده و مدیریت داش	مدلسازی و برنامه‌سازی داده محور	۷۹				دروس تخصصی الزامی			
		حداقل ۱۰ واحد - تحقیق در عملیات ۲	آشنایی با مباحث عدم قطعیت	۸۰				اقتصاد خرد		۳۰	
		تحقیق در عملیات ۱ - طراحی و برنامه‌ریزی سیستم‌های همراه	مبانی زنجیره تأمین	۸۱				اقتصاد کلان		۳۱	
		مدال مهندسی - برنامه‌سازی - کامپیوتر	عارضه‌بایی و تحلیل سیستم‌ها	۸۲				اصول حسابداری و هزینه‌بایی		۳۲	
		بعدازان	اتوماسیون صنعتی، مونتاژ مکانیکی و کنترل عددی	۸۳				برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه		۳۳	
		کارگاه ماشین‌افزار ۱	نرم‌افزارهای محاسباتی در مهندسی صنایع و سیستم‌ها	۸۴				روش‌های کارسنجی و مدیریت کار		۳۴	
		برنامه‌سازی کامپیوتر	مدیریت کسب و کارهای دانش‌بنیان و بنگاه‌های کوچک	۸۵				طرح‌بازی و احدهای صنعتی		۳۵	
		اصول مدیریت و نظریه سازمان	مدلهای کسب و کار - طراحی و ارزیابی	۸۶				کنترل کیفیت آماری		۳۶	
		زن تخصصی مهندسی صنایع و سیستم‌ها	آشنایی با نهادهای علمی و سازمان‌های بین‌المللی	۸۷				آمار مهندسی		۳۷	
		آشنایی با لستندازهای تخصصی	آشنایی با دانش حقوقی و قوانین کار	۸۸				تحقيق در عملیات ۱		۳۸	
		میانی و بین‌المللی	یک درس انتخابی از دیگر رشته‌های مهندسی یا علوم پایه	۸۹				تحقيق در عملیات ۲		۳۹	
		با تأثیرگذاری از نرس تخصصی	صنعت چهارم و تحول دیجیتال	۹۰				اصول مدیریت و نظریه سازمان		۴۰	
		محوری یا توجهی داشته باشد	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۹۱				طراحی و نقشه‌کشی مهندسی		۴۱	
		دوش های کارستی و مدیریت کار	روش‌های کارستی و تولید	۹۲				اقتصاد مهندسی		۴۲	
		حداقل ۸۰ واحد	کاری مهندسی در نهادهای عمومی، غیردولتی و سمن‌ها	۹۲				تحقيق در عملیات ۱		۴۴	
دروس عمومی		تعداد احدهای درسی: ۱۴۰ واحد						برنامه‌ریزی سیستم‌های تولید		۴۵	
دروس عمومی								اصول شبیه‌سازی		۴۶	
دروس عمومی								جبر خطی		۴۷	
دروس عمومی								اصول و مبانی فناوری اطلاعات		۴۸	
							</td				

