

برنامه درسی رشته مهندسی صنایع - سیستم‌های سلامت مقطع کارشناسی ارشد

برای دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ و بعد

بازنگری شده در شورای دانشگاه مورخ ۱۴۰۱/۳/۱۷

(برگرفته از سرفصل مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی مورخ ۱۳۹۵/۵/۲۴)

۱- جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبب درسی

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سبب درسی
	حداقل	حداکثر	
	۰	۵	دروس جبرانی
	۱۲	۱۲	دروس تخصصی
	۱۴	۱۴	دروس اختیاری
	۶	۶	پایان نامه
	۳۲	۳۲	جمع کل واحدها

۲- جدول کامل دروس

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	سبب درسی	
		عملی	نظری			
			۲	آشنایی با سیستم‌های سلامت	دروس جبرانی	
			۳	تحقیق در عملیات ۱		
			۳	مدل‌های تحقیق در عملیات برای سلامت	دروس تخصصی	
			۳	بهبود فرآیند و کیفیت در سلامت		
			۳	انفورماتیک در سلامت		
			۲	مدل‌سازی داده محور در سلامت		
			۰/۵	کارورزی مهندسی سیستم‌های سلامت ۱		
			۰/۵	کارورزی مهندسی سیستم‌های سلامت ۲		
			۳	استانداردها و معیارهای ارزیابی سیستم‌های سلامت	دروس اختیاری	
			۳	داده‌کاوی در سلامت		
			۳	سیستم‌های خبره در سلامت		
			۳	شبکه و مکان گسسته در سلامت		
			۳	شبیه‌سازی کامپیوتری سیستم‌های سلامت: مدل‌سازی و بهینه‌سازی		
			۳	مباحث سیستمی در فناوری رباتیک در سلامت		
			۳	مدل‌سازی پویایی‌های سیستم در سلامت		
			۳	مدل‌های احتمالی در سلامت		
			۳	سیاست‌گذاری و تدوین راهبرد در سیستم سلامت		
			۳	مدیریت ریسک در سیستم‌های سلامت		
			۳	بازی‌کاری در سیستم‌های سلامت		
			۳	مدیریت زنجیره تأمین برای سیستم‌های سلامت		
			۳	واکافت شبکه‌های اجتماعی در سلامت		
			۳	نظریه و شبکه‌های بیزی		
			۳	روش‌های آماری پیشرفته در سلامت		
			۳	مهندسی فاکتورهای انسانی در سلامت		
			۳	مدیریت درآمد و تقاضا در سیستم‌های سلامت		
			۳	فناوری‌های پیشرفته و رباتیک در سیستم‌های سلامت		
			۳	تصمیم‌گیری در سیستم‌های سلامت		
			۳	مسیریابی و لجستیک در سیستم‌های سلامت		
			۳	مدل‌سازی سیستم‌های سلامت همراه		
			۳	مدل‌های پیش‌بینی در سلامت		
			۳	نظریه‌ها و مدل‌های گردشگری سلامت		
			۳	اینترنت اشیا در سلامت		
			۳	پایایی در سیستم‌های سلامت		
			۳	مباحث منتخب در سیستم‌های سلامت (با تایید استاد راهنما و گروه آموزشی)		
			۶	دو درس از سایر گرایش‌ها یا سایر رشته‌های تحصیلات تکمیلی (با تایید استاد راهنما و در راستای پایان نامه دانشجوی)		
			۲	سمینار تخصصی		
سمینار تخصصی		۶		پایان نامه کارشناسی ارشد		پایان نامه