

۲-۲- تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد، دکترا) مهندسی صنایع -

سیستم‌های سلامت

جدول ۲-۲-۱. دروس جبرانی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	آشنایی با سیستم‌های سلامت	IE۴۱۰۰	۲
۲	آمار زیستی و شاخص‌های بهداشتی	IE۴۱۰۱	۲
۳	روش‌شناسی و طراحی تحقیق	IE۴۱۰۲	۲

جدول ۲-۲-۲. دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	مدل‌های تحقیق در عملیات برای سلامت	IE۵۱۰۰	۳
۲	بهبود فرآیند و کیفیت در سلامت	IE۵۱۰۱	۳
۳	انفورماتیک در سلامت	IE۵۱۰۲	۳
۴	مدل‌سازی داده محور در سلامت	IE۵۱۰۳	۲
۵	کارورزی مهندسی سیستم‌های سلامت ۱	IE۵۱۰۴	۰.۵
۶	کارورزی مهندسی سیستم‌های سلامت ۲	IE۵۱۰۵	۰.۵

جدول ۲-۲-۳. دروس تخصصی انتخابی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	استانداردها و معیارهای ارزیابی سیستم‌های سلامت	IE۵۱۰۶	۳
۲	داده‌کاوی در سلامت	IE۵۱۰۷	۳
۳	سیستم‌های خبره در سلامت	IE۵۱۰۸	۳
۴	شبکه و مکان گسسته در سلامت	IE۵۱۰۹	۳
۵	شبیه‌سازی کامپیوتری سیستم‌های سلامت، مدل‌سازی و بهینه‌سازی	IE۵۱۱۰	۳
۶	مباحث سیستمی در فناوری رباتیک در سلامت	IE۵۱۱۱	۳

۳	IE5112	مدل سازی پویایی‌های سیستم در سلامت	۷
۳	IE5113	مدل‌های احتمالی در سلامت	۸
۳	IE5114	سیاست‌گذاری و تدوین راهبرد در سیستم سلامت	۹
۳	IE5115	مدیریت ریسک در سیستم‌های سلامت	۱۰
۳	IE5116	بازی کاری در سیستم‌های سلامت	۱۱
۳	IE5117	مدیریت زنجیره تأمین برای سیستم‌های سلامت	۱۲
۳	IE5118	واکافت شبکه‌های اجتماعی در سلامت	۱۳
۳	IE5119	نظریه و شبکه‌های بیزی	۱۴
۳	IE5120	روش‌های آماری پیشرفته در سلامت	۱۵
۳	IE5121	مهندسی فاکتورهای انسانی در سلامت	۱۶
۳	IE5122	مدیریت درآمد و تقاضا در سیستم‌های سلامت	۱۷
۳	IE6123	فناوری‌های پیشرفته و رباتیک در سیستم‌های سلامت	۱۸
۳	IE6124	تصمیم‌گیری در سیستم‌های سلامت	۱۹
۳	IE6125	مسیریابی و لجستیک در سیستم‌های سلامت	۲۰
۳	IE6126	مدل‌سازی سیستم‌های سلامت همراه	۲۱
۳	IE6127	مدل‌های پیش‌بینی در سلامت	۲۲
۳	IE6128	نظریه‌ها و مدل‌های گردشگری سلامت	۲۳
۳	IE6129	اینترنت اشیا در سلامت	۲۴
۳	IE6130	پایایی در سیستم‌های سلامت	۲۷
۳	IE5198	مباحث منتخب در سیستم‌های سلامت	۲۸
۳	IE5199	درسی از دیگر گرایش‌ها*	۲۹
۳	IE6198	مباحث پیشرفته در سیستم‌های سلامت ۱	۳۰
۳	IE6199	مباحث پیشرفته در سیستم‌های سلامت ۲	۳۱
۱	IE6997	سمینار دکترا ۱	۳۲
۱	IE6998	سمینار دکترا ۲	۳۳
۱	IE6999	کارگاه محاسبات پیشرفته	۳۴

*: (با پیشنهاد استاد راهنما و تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده)

دروس دارای کدهای سری ۶۰۰۰ (دروس دکترا) با پیشنهاد استاد راهنمای دانشجوی کارشناسی ارشد و تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده می‌تواند جزء دروس تخصصی انتخابی دانشجوی کارشناسی ارشد محسوب شود.

