

لیست ارائه	دانشگاه پیام نور	مقطع
دروس رشته	مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۵ و بعد از آن	کارشناسی
مهندسی صنایع	سال تحصیلی ۹۶-۹۵	ارشد
گرایش سیستم های		کد رشته:
سلامت		۱۳۱۴۱۶

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۷۷	تحقیق در عملیات برای سلامت	۳		-	پایه
۲	۱۳۱۴۰۷۹	روش شناسی و طراحی تحقیق	۲		-	پایه
۳	۱۳۱۴۰۸۲	کارورزی مهندسی سیستم های سلامت ۱		۰.۵	-	پایه
۴		یک درس از دروس تخصصی	۳		-	تخصصی
۵		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
جمع واحد			۸			

توجه: دوره "کارورزی مهندسی سیستم های سلامت ۱" پس از امتحانات نیم سال تحصیلی اول گذرانده شود.

فهرست دروس تخصصی (۶ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۸۹	داده کاوی بالینی و اجرایی	۳			
۲	۱۳۱۴۰۹۰	شبیه سازی سیستم های سلامت	۳			
۳	۱۳۱۴۰۹۱	مدیریت زنجیره تأمین برای سیستم های سلامت	۳			
۴	۱۳۱۴۰۹۲	استانداردها، معیارهای ارزیابی و اعتبار سنجی سیستم های سلامت	۳			
۵	۱۳۱۴۰۹۳	مدیریت راهبردی سیستم های سلامت	۳			
۶	۱۳۱۴۰۹۴	اقتصاد سیستم های سلامت	۳			
جمع واحدها			۱۸			

توضیحات:	
توجه: گذراندن ۲ درس (۶ واحد) از دروس تخصصی الزامی است.	

فهرست دروس اختیاری (۶ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس

۱	۱۳۱۴۰۷۸	تصمیم‌گیری در سیستم‌های سلامت	۳			
۲	۱۳۱۴۰۸۴	سیستم‌های اطلاعات سلامت	۳			
۳	۱۳۱۴۰۷۳	مدل‌های احتمالی در سلامت	۳			
۴	۱۳۱۴۰۸۵	مدل‌سازی پویایی‌های سیستم در سلامت	۳			
۵	۱۳۱۴۰۸۶	واکافت شبکه‌های اجتماعی در سلامت	۳			
۶	۱۳۱۴۰۸۸	مباحث پیشرفته در مهندسی سلامت	۳			
جمع واحدها			۱۸			

توضیحات:	
<p>توجه: گذراندن ۲ درس (۶ واحد) از دروس اختیاری الزامی است.</p> <p>تذکره ۱: دانشجویانی که از طریق آزمون فراگیر وارد می‌شوند، موظف هستند دروس آزمون فراگیر (حتی اختیاری) را بگذرانند.</p> <p>تذکره ۲: دانشجویان آموزش محور مجاز به اخذ دروس اختیاری ردیفهای ۶ و ۷ نمی‌باشند.</p>	

دروس جبرانی (برای کلیه دانشجویان شیوه‌های آموزشی پژوهشی و آموزشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۱۹	آشنایی با سیستم‌های سلامت	۳		—	جبرانی
۲	۱۳۱۴۱۲۰	آمار	۳		—	جبرانی
۳	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲		—	جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		—	جبرانی
جمع واحدها			۱۰		—	جبرانی

توضیحات
<p>توجه: گذراندن دروس جبرانی برای تمامی دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده‌اند الزامی می‌باشد.</p> <p>توجه: ترمهای بعدی متعاقبا اعلام می‌گردد.</p>

