

عناوین اولویت های تحقیقاتی گروه فناوری اطلاعات سلامت

رتبه	عنوان	امتیاز
۱	توسعه و ارزیابی سیستم های اطلاعات سلامت: سیستم های تصمیم یار در مراقبت، تشخیص و درمان ، سیستم های خبره و هوش مصنوعی ، پرونده الکترونیک سلامت و سیستم های کامپیوتری ثبت دستورات پزشکی ، داشبوردهای مدیریتی و بالینی ، کاربرد واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در پزشکی ، کاربرد اینترنت اشیا در سلامت ، ارزیابی سیستم های اطلاعات بیمارستانی	۹۱/۶۶
۲	داده کاوی در حوزه سلامت : تحلیل کلان داده ها و روش های داده کاوی در حوزه سلامت ، پیش بینی و تصمیم گیری در حوزه سلامت با استفاده از روش های داده کاوی ، ارزیابی کارایی الگوریتم های داده کاوی در تشخیص بیماری ها ، کاربرد یادگیری ماشین در سیستم های هوشمند پزشکی و سلامت	۸۸/۵۸
۳	سیستم های ثبت بیماری ها : فن آوری اطلاعات و نرم افزار های ثبت بیماری ها ، مالکیت داده ها و اصول اخلاقی در برنامه های ثبت بیماری ها ، کنترل کیفی در ثبت بیماری ها ، پیوند بانک های اطلاعاتی و تحلیل داده ها ، تبادل داده بین سامانه های الکترونیک و ثبت بیماری ها (Data Linkage)	۸۸/۰۲
۴	سلامت الکترونیک : سلامت همراه با رویکرد پیشگیری، کنترل و درمان ، خدمات بیمار محور در سلامت همراه برای سلامت جسمی و روانی ، طراحی اپلیکیشن های آموزش بیماران ، کاربرد انفورماتیک پزشکی در سلامت عمومی ، کاربرد فناوری های نوین در سلامت همراه ، سیستم اطلاعات سلامت و سلامت همراه ، کاربرد سلامت همراه در تصویربرداری پزشکی ، پزشکی از راه دور	۸۶/۳۱
۵	سیستم طبقه بندی بیماری ها و کدگذاری : استاندارد داده ای در سیستم های اطلاعاتی ، کدگذاری مالی ، کدگذاری بیماری ها ، کدگذاری اقدامات ، سیستم های طبقه بندی تخصصی	۸۵/۹۷
۶	مدیریت اطلاعات سلامت : امنیت سیستم های اطلاعاتی ، محرمانگی اطلاعات سلامت ، ارزیابی کیفیت مستندسازی ، فرایندهای ارتقای مدیریت اطلاعات ، - پذیرش فناوری اطلاعات	۸۱/۳۶