



**دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز**

**دانشکده پیراپزشکی**

**برنامه استراتژیک پنج ساله گروه فناوری اطلاعات سلامت**

**۱۳۹۸-۱۴۰۳**

## مقدمه

برنامه استراتژیک گروه آموزشی فناوری اطلاعات سلامت با همکاری کلیه اعضاء و بررسی اسناد بالا دستی، شامل برنامه آموزشی دوره کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت و برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی و نقشه سلامت کشور تنظیم شده است.

## کلیات

### رسالت گروه

رسالت اصلی گروه فناوری اطلاعات سلامت عبارت است از تربیت نیروهای متخصص و کارآزموده که بتوانند در مدیریت فناوری اطلاعات سلامت مراکز درمانی مشتمل بر جمع آوری و آنالیز داده ها، سازماندهی، طبقه بندی، ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات فعالیت نموده و همچنین مشاوره در طراحی سیستم های نرم افزاری کلینیکی را بر عهده بگیرند. همچنین به تحلیل شاخص های بهداشتی بپردازند و بتوانند در زمینه طراحی و پیاده سازی سیستم های اطلاعات مراقبت سلامت با مهندسین IT همکاری کنند.

### چشم انداز

گروه فناوری اطلاعات سلامت در نظر دارد تا با تقویت زیرساختهای علمی، سخت افزاری و نرم افزاری در زمینه تربیت نیروهای متخصص و کارآمد گام بردارد و آموزش های لازم و کاربردی را به دانشجویان ارائه دهد. همچنین با بکارگیری بستر پژوهشی ارتباط تکنولوژی های نوین اطلاعات را با بخش سلامت و بالین جهت حل مسایل این حوزه ایجاد و در نهایت باعث ارتقا رتبه علمی و پژوهشی دانشکده پیراپزشکی گردد.

### ارزش ها

گروه فناوری اطلاعات سلامت در راستای رسالت خویش، ارزش های زیر را مد نظر خود دارد:

- استفاده از شیوه های آموزشی نوین
- تربیت نیروهای شایسته، متخصص و کارآمد
- رعایت استانداردهای حرفه ای در خصوص آموزش و پژوهش
- رعایت ارزش های اخلاقی و اسلامی در محیط فرهنگی دانشگاه

### نقاط قوت

- وجود متخصصین متنوع در گروه شامل رشته های مدیریت اطلاعات سلامت، آموزش مدارک پزشکی، کامپیوتر و انفورماتیک پزشکی

- تعداد مناسب اعضای هیات علمی در گروه شامل دو نفر استادیار انفورماتیک پزشکی، یک نفر استادیار مدیریت اطلاعات سلامت، یک نفر استادیار کامپیوتر، یک نفر مربی آموزش مدارک پزشکی، و یک نفر دانشجوی دکتری مدیریت اطلاعات سلامت
- رسمی بودن پنج نفر از اعضای هیات علمی و یک نفر به صورت پیمانی
- برخورداری از اعضای هیأت علمی متعهد، مجرب و متخصص در گروه آموزشی
- وجود زبان مشترک و همفکری در اعضای گروه درخصوص برنامه های گروه
- وجود تعهد و مسئولیت پذیری در اعضای گروه
- وجود نگرش مثبت به پیشرفت و تغییر و فعالیت های اعضای هیأت علمی جوان
- جذب دانشجویان علاقه مند به پژوهش و هدایت پژوهش های دانشجویی
- درصد قابل قبول قبول شدگان در مقاطع بالاتر
- امکان درآمدزایی حوزه معاونت آموزشی از طریق پذیرش دانشجو شهریه ای در این گروه
- در اختیار داشتن آزمایشگاه های انفورماتیک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت
- ارتباط مؤثر با مراکز آموزشی و درمانی دانشگاه و مسئولین بخش های مدیریت اطلاعات سلامت و فناوری اطلاعات
- مشارکت اعضای گروه در اجرای هرچه بهتر برنامه های کارآموزی و کارورزی

### نقاط ضعف

- محدودیت منابع مالی و تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری رایانه ای
- کمبود نیروی کارشناسی تخصصی گروه
- نداشتن عضو هیات علمی در مرتبه های علمی دانشیار و استاد تمام

### فرصت ها

- استقرار استان خوزستان در جنوب غرب کشور و دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز به عنوان دانشگاه مرجع تیپ یک به عنوان زمینه ای مناسب برای ایجاد ارتباط با دانشگاه های کوچکتر استان های اطراف
- نیاز چشمگیر مراکز درمانی اعم از خصوصی و دولتی به دانش آموختگان فناوری اطلاعات سلامت
- سطح مناسب پذیرفته شدگان این رشته جهت ارتقای فعالیت های آموزشی و شرکت در پژوهش

- بستر مناسب پژوهشی در حیطه های وابسته به زمینه فعالیت فناوری اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی
- سردبیری مجله ی علمی پزشکی جندی شاپور اهواز توسط یکی از اعضای گروه
- مدیر مسوول نشریه علمی پژوهشی پیراپژوه (دانشجویی) توسط یکی از اعضای گروه
- مسؤلیت واحد RCC دانشکده توسط یکی اراعضای گروه
- مسؤلیت کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پیراپزشکی توسط یکی از اعضای گروه

## تهدیدها

- عدم وجود مقطع کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت جهت ادامه تحصیل دانش آموختگان فناوری اطلاعات سلامت

## اهداف کلی (Goals)

- G1- ارتقاء کیفی آموزش تئوری و عملی دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت و کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی تا پایان برنامه
- G2- ارتقاء کمی و کیفی فعالیت های پژوهشی در گروه فناوری اطلاعات سلامت
- G3- توسعه تحصیلات تکمیلی گروه فناوری اطلاعات سلامت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

برنامه عملیاتی

نام واحد/معاونت : گروه فناوری اطلاعات سلامت													تاریخ تدوین:																												
هدف استراتژیک (Goal): ارتقاء کیفیت پروسه های یاددهی- یادگیری																																									
هدف اختصاصی (Objective): ارتقاء کیفی آموزش تئوری و عملی دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت و ارشد انفورماتیک پزشکی تا پایان برنامه																																									
عنوان برنامه (Plan)																																									
ردیف													نام فعالیت													مسئول اجرا	پیش بینی هزینه ها	تاریخ شروع	تاریخ پایان	جدول پیشرفت زمانی ماهانه											
																													۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲												
۱													نیازسنجی آموزشی اعضای هیأت علمی در رابطه با استراتژی های آموزش تئوری و عملی توسط مدیر گروهسالانه تا پایان خرداد ماه هر سال													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۲													ارتقاء سطح عملکرد آموزش تئوری و عملی اساتید گروه HIT از طریق ارزیابی مستمر توسط مدیر گروه با استفاده از فرم های ارزشیابی													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۳													تشکیل جلسات مستمر شورای گروه با مسئولین بخش های فناوری اطلاعات و مدیریت اطلاعات سلامت بیمارستان ها برای برنامه ریزی و رفع کمبودهای آموزشی دانشجویان در طول سال													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۴													طراحی اقدامات لازم برای رفع نیازهای آموزشی شناسایی شده و اجرای آن توسط گروه و بیمارستان های آموزشی در طول سال													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۵													پیگیری مطالبات اساتید و دانشجویان													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۶													تشکیل جلسه برای دانشجویان جدیدالورود ابتدای هر سال برای آشنایی با اعضای گروه و توجیه برنامه های گروه و انتظارات از دانشجویان													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۷													برگزاری جلسه توجیهی برای دانشجویان ابتدای دوره های کارآموزی و کارورزی													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۸													تشکیل جلسه با گروه های دیگر بر حسب نیاز جهت بهبود کیفیت آموزش و پژوهش های بالینی در بخش های فوق سالیانه دو بار													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													
۹													به کارگیری لاگ بوک جهت هدایت و ارزشیابی کارآموزی و کارورزی													مدیر گروه	۱۳۹۸	۱۴۰۳													

											۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	همکاری در برنامه ریزی و اجرای کارگاه های بازآموزی و آموزش مداوم با همکاری EDC در جهت توانمندسازی پرسنل شاغل در بیمارستان ها	۱۰													
											۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	پایش و و اجرا نتایج حاصل از اقدامات فوق در ارتقاء سطح آموزش دانشجویان توسط گروه در تابستان هر سال تا انتهای برنامه	۱۱													
															<b>مجموع هزینه های پایش بینی شده</b>														
<b>درصد تحقق شاخص</b>												<b>میزان تحقق هدف</b>		<b>شاخص سنجش هدف: ارزیابی مستمر عملکرد آموزشی گروه</b>															
سه ماه چهارم			سه ماه سوم			سه ماه دوم			سه ماه اول																				
<b>نتیجه پایش شاخص:</b>					<b>تاریخ پایش:</b>					<b>ابلاغ کننده:</b>					<b>تصویب کننده:</b>					<b>تایید کننده:</b>					<b>تهیه کننده :</b> دکتر امیر جمشیدنژاد (مدیر گروه فناوری اطلاعات سلامت)				

نام واحد/معاونت : : گروه فناوری اطلاعات سلامت													تاریخ تدوین:																						
هدف استراتژیک(Goal): توسعه حیطه پژوهشی گروه																																			
هدف اختصاصی(Objective): ارتقاء کمی و کیفی فعالیت های پژوهشی در گروه فناوری اطلاعات سلامت																																			
عنوان برنامه (Plan)																																			
جدول پیشرفت زمانی ماهانه												تاریخ پایان	تاریخ شروع	پیش بینی هزینه ها	مسئول اجرا	نام فعالیت	ردیف																		
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	تعیین نیازهای پژوهشی گروه و اولویت بندی آنها با در نظر گرفتن اولویت های پژوهشی دانشگاه و نیازهای جامعه برای انتخاب موضوعات پژوهش تا پایان شهریور هر سال	۱																		
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	تدوین پروپزال و کسب موافقت گروه برای حداقل دو طرح تحقیقاتی غیر پایان نامه جهت طرح در شورای پژوهشی دانشگاه سالانه تا پایان برنامه	۲																		
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	ارائه حداقل یک مقاله (نفر اول یا مسئول) و یا مشارکت در ارائه حداقل دو مقاله در سال (نفرات بعدی) برای چاپ در مجلات معتبر داخلی و خارجی توسط هر یک از اعضای هیأت علمی گروه	۳																		
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	تشکیل جلسات ژورنال کلاب به تعداد حداقل شش جلسه در سال	۴																		
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	ارائه حداقل یک مقاله یا مشارکت در ارائه حداقل دو مقاله در طول سال توسط هر کدام از اعضای گروه جهت ارائه در همایش ها و کنگره های داخلی و بین المللی	۵																		
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		مدیر گروه	تالیف یا ترجمه حداقل یک کتاب هر دو سال یکبار بر حسب نیاز توسط اعضای گروه	۶																		
												<b>مجموع هزینه های پیش بینی شده</b>																							
<b>درصد تحقق شاخص</b>												<b>میزان تحقق هدف</b>				<b>شاخص سنجش هدف: ارزیابی مستمر عملکرد آموزشی گروه</b>																			
سه ماه چهارم			سه ماه سوم			سه ماه دوم			سه ماه اول																										
<b>نتیجه پایش شاخص:</b>						<b>تاریخ پایش:</b>						<b>ابلاغ کننده:</b>						<b>تصویب کننده:</b>						<b>تایید کننده:</b>						<b>تهیه کننده :</b> دکتر امیر جمشیدنژاد (مدیر گروه فناوری اطلاعات سلامت)					

نام واحد/معاونت : : گروه فناوری اطلاعات سلامت													تاریخ تدوین:												
هدف استراتژیک(Goal): توسعه امکانات و فرصت های گروه																									
هدف اختصاصی(Objective): توسعه تحصیلات تکمیلی گروه فناوری اطلاعات سلامت																									
عنوان برنامه (Plan)																									
جدول پیشرفت زمانی ماهانه													تاریخ پایان	تاریخ شروع	پیش بینی هزینه ها	مسئول اجرا	نام فعالیت	ردیف							
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱۴۰۳	۱۳۹۸		اعضای هیأت علمی گروه	پذیرش دانشجو و اجرای برنامه دکتری تخصصی انفورماتیک پزشکی و یا مدیریت اطلاعات سلامت تا پایان برنامه	۱								
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		اعضای هیأت علمی گروه	پذیرش دانشجو و اجرای برنامه کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت مصوب تا پایان برنامه	۲								
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		اعضای هیأت علمی گروه	بررسی و بازنگری مستندات به فعالیت های آموزشی پژوهشی طرح درس ها و لاگ بوک ها و بسته های آموزشی توسط اعضای گروه سالانه تا پایان شهریور ماه هر سال	۳								
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		اعضای هیأت علمی گروه	ایجاد ارتباط با دانشگاه های داخل و خارج کشور جهت آشنایی با برنامه های آموزشی و ارائه نتایج آن به اعضای گروه حداقل یک بار در طول برنامه توسط مدیر گروه	۴								
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		اعضای هیأت علمی گروه	معرفی اعضای گروه برای شرکت در دوره های آموزشی در طول برنامه بر حسب نیاز گروه و درخواست اعضای گروه	۵								
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		اعضای هیأت علمی گروه	تجهیز کامل آزمایشگاه پردازش و هوش مصنوعی و تجهیزات ضروری جهت آموزش عملی و شبیه سازی سیستم ها و سامانه های بیمارستانی تا پایان برنامه	۶								
												۱۴۰۳	۱۳۹۸		اعضای هیأت علمی گروه	ارتقاء عملکرد کارشناس گروه در حوزه های آموزشی و پژوهشی	۷								
													مجموع هزینه های پیش بینی شده												
درصد تحقق شاخص													میزان تحقق هدف			شاخص سنجش هدف: ارزیابی مستمر عملکرد آموزشی گروه									
سه ماه اول			سه ماه دوم			سه ماه سوم			سه ماه چهارم																



نتیجه پایش شاخص:	تاریخ پایش:	ابلاغ کننده:	تصویب کننده:	تأیید کننده:	تهیه کننده: دکتر امیر جمشیدنژاد (مدیر گروه فناوری اطلاعات سلامت)
------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---