

ردیف	نام دانشکده / مرکز تحقیقات / گروه آموزشی	اولویت های پژوهشی سال ۱۴۰۲
۱.	مرکز تحقیقات بیماریهای کلیه و مجاری ادراری	سرطان مثانه
		۱- ریسک فاکتورهای سرطان مثانه - ۹۰ ۲- تفاوت های ملکولی سرطان مثانه high grade, low grade-80 ۳- بررسی زمینه های فامیلی در سرطان مثانه ۵۰ ۴- مطالعه بروی روش های پیشگیری از progression سرطان مثانه ۵۰- ۵- شیوع پاتولوژی انواع سرطان مثانه ۵۰ ۶- مطالعه غیر ایمونوتراپی در سرطان مثانه - ۲۰
		سرطان پروستات
		۱. Trend درمانی کانسر پروستات - ۸۵ ۲. عوامل مرتبط با رفتار کانسر پروستات - ۸۰ ۳. راه های تشخیص متاستاز سرطان پروستات - ۷۰ ۴. ژنوم بومی در کانسر پروستات - ۷۰ ۵. اقتصاد سلامت در انواع درمان سرطان پروستات - ۵۰
		سنگ
		۱- بار بیماری های سنگ - ۹۰ ۲- اقتصاد سلامت در سنگ - ۵۰ ۳- ژن های موثر در سنگ - ۵۰ ۴- بررسی متابولیکس در سنگ ادراری - ۴۰ ۵- بررسی شیوع سنگ در بیماران هیپرپاراتیروئیدیسم - ۱۰
		سرطان های دستگاه ادراری
	مهندسی بافت	۱- ثبت سرطان - ۱۰۰ ۲- بار مالی رادیوتراپی - ۸۰ ۳- شیمی درمانی هدفمند - ۸۰ ۴- ژن درمانی در سرطان های ارولوژی - ۷۰ ۵- بررسی اثرات تغذیه، رژیم در سرطانها - ۵۰
		۱- مهندسی بافت مثانه - ۷۰ ۲- مهندسی بافت حالب - ۷۰ ۳- مهندسی بافت بی اختیاری ادراری - ۷۰ ۴- مهندسی بافت مجرا - ۵۰
		تکنولوژی و فن آوری
		۱- مطالعات کارآزمایی بالینی اثرات داروهای جدید، کاهش هزینه ها - ۸۰

۲- ساخت داروهای جدید در درمان سرطان های ارولوژیک -۸۰ ۳- ساخت تجهیزات پزشکی مربوط به رشته ارولوژی -۸۰ ۴- طراحی و ساخت نانو حسگرها در تشخیص بیماریهای ارولوژیک -۴۰		
۱- ترسیم تابلوی ژنتیکی و پروتئومیکس در سرطانهای ارولوژیک در ایران - ۸۰ ۲- 60 Infertility based on stem cell therapy ۳- Sexual dysfunction, infertility 50 ۴- ایجاد بانک DNA- بیولوژیکی -۵۰ ۵- Urine-derived stem cells: human cell therapy 40 ۶- IPSC technology applications: Reprogramming cells 40	ژنتیک و سلولی ملکولی	
بی اختیاری ادراری -۴۰	ارولوژی بانوان	
ارزیابی روشهای درمانی-۱۰۰	روشهای درمانی	
۱- بررسی و تحقیق بر روی بیماران دیالیزی با هدف افزایش آگاهی در مورد علل منتهی شونده به نارسایی پیشرفته ی کلیه، علائم و عوارض بیماری ، ارائه ی راهکارهای مناسب جهت کاهش عوارض کوتاه مدت و دراز مدت بیماری و نیز کاهش مرگ و میر این بیماران. -۸۰ ۲- بررسی علائم ، روش های تشخیصی و درمانی بیماری های مزمن کلیه شامل بیماری های مزمن کلیه با عدم نارسایی کلیه و بیماران مبتلا به اختلال کلیه با اهداف ارائه ی راه کارهای تشخیصی درمانی موثر. - ۷۰ ۳- بررسی و تحقیق بر روی پیوند کلیه در راستای تعیین عوامل موثر بر افزایش طول عمر بیمار و نیز طول عمر بافت پیوندی و نیز افزایش آگاهی در مورد عوارض پیوند کلیه. - ۷۰ ۴- نیاز به کلسیم در CKD(رژیم - مکمل) - ۶۰ ۵- بررسی عوامل موثر بر پیشرفت بیماری مزمن کلیه با هدف ارائه ی راهکارهای مناسب در جهت جلوگیری از پیشرفت بیماری کلیه و یا کند کردن سیر بیماری در جهت بهبود بیماری، کاهش عوارض بیماری و کاهش بار اقتصادی درمان در جامعه. - ۶۰ ۶- تحقیق و پژوهش در مورد درمان های جایگزین نارسایی کلیه. - ۵۰	پیوند و CKD	

			۷- بررسی اثرات تغذیه، رژیم در بیماریهای کلیه -۵۰ ۸- بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های مزمن کلیه به منظور افزایش آگاهی از وضعیت بیماری های مزمن کلیه در سطح جامعه، شناسایی گروه های پر خطر و ارائه ی راهکارهای مناسب جهت تشخیص و درمان به موقع این بیماری ها در جهت کاهش مرگ و میر و عوارض نارسایی کلیه و نیز کاهش بار اقتصادی بیماری در جامعه. ۴۰ ۹- هپاتیت های ویروسی -BK ویروس در بیماران کلیوی و پیوند -۳۰ ۱۰- انجام مطالعات ملکولی جهت افزایش آگاهی از علل و روش های تشخیصی در راستای تقویت نقش مرکز در زمینه ی گسترش مرز های دانش و نیز ارائه ی روش های تشخیصی مناسب بیماری های مزمن کلیه. ۲۰
۲.	پرستاری و مامایی	عفونی های بیمارستانی	۱- عفونت های بیمارستانی ، مقاومت آنتی بیوتیکی در بیماران ارولوژی -۷۰ ۲- عفونت در بیماران دیالیزی و پیوند -۷۰ ۱- پرستاری کل نگر ۲- فرزندآوری ۳- مراقبت تسکینی ۴- کودکان با نیازهای خاص ۵- نیازهای مراقبتي خانواده های کودکان ۶- پرستاری از راه دور ۷- پرستاری الکترونیک و طراحی نرم افزارهای پرستاری ۸- آموزش های نوین فرآیند پرستاری ۹- مراقبت معنوی در کودکان ۱۰- مداخلات پرستاری مرتبط با کودکان مبتلا به بیماری مزمن ۱۱- عوامل موثر تولد نوزاد نارس و پرخطر
		الویتهای پژوهشی ۵ ساله در حوزه روان پرستاری	۱- توسعه مراقبتهای انتقالی در بیماران روانپزشکی ۲- توسعه خدمات پرستاری از راه دور در حوزه سلامت روان ۳- توسعه سلامت روانی و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت ۴- ابعاد روانشناختی بیماری های مزمن

۱- طراحی سیستم های ثبت و گزارش دهی هوشمند در پرستاری ۲- سنجش، پایش و بهینه سازی رفتارهای سازمانی در پرستاران ۳- بهبود مداوم کیفیت مراقبت های پرستاری ۴- توسعه مدل های مراقبت فناوریانه در پرستاری ۵- طراحی سیستم های ارتقا حرفه ای در پرستاری ۶- طراحی مدل های مدیریت تجربه در سازمان ۷- مطالعات تلفیقی در حوزه جایگاه پرستار در طرح پزشک خانواده ۸- توسعه سامانه خدمات جامع مراقبت پرستاری	الویتهای پژوهشی ۵ ساله در حوزه مدیریت پرستاری	
۱- مادری ایمن (safe motherhood) با محوریت مراقبت های دوران بارداری، خوشایندسازی زایمان، ۲- زایمان فیزیولوژیک، مراقبت های کرامت مدار در بارداری و زایمان، مراقبت های پس از زایمان در مادر و کودک ۳- برنامه ریزی و مدیریت فرزندآوری و باروری سالم ۴- مراقبت های حمایتی و مشاوره ای در بارداری های پرخطر با محوریت اعتیاد در بارداری، بارداری در دو سر ۵- طیف سنین باروری و عوارض همراه در بارداری ۶- برنامه ریزی و ارزشیابی مراقبت های حمایتی و مشاوره ای در ناباروری ۷- مداخلات پیشگیرانه سطوح مقدماتی، اولیه و ثانویه بیماری های مقاربتی ۸- مداخلات پیشگیرانه سطوح مقدماتی، اولیه و ثانویه سرطان های شایع زنان با تاکید بر جمعیت های آسیب پذیر ۹- برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی برنامه های مرتبط با خشونت های خانگی و اجتماعی مرتبط با سلامت باروری و جنسی زنان و مردان ۱۰- ارزیابی تعیین کننده ها و پدیده های اجتماعی مرتبط با سلامت باروری زنان و مردان ۱۱- برنامه ریزی در ارتقاء سلامت باروری زنان و مردان در بحران ها و بلایای طبیعی ۱۲- برنامه ریزی، مراقبت های حمایتی و مشاوره ای ارتقاء دهنده سلامت باروری در نوجوانان ۱۳- بررسی و راه کارهای ارتقاء آموزش و وضعیت حرفه ای مامایی	اولویت های پژوهشی گروه مامایی و بهداشت باروری	

۱- راهکارهای کاهش مدت بستری بیماران داخلی و جراحی ۲- راهکارهای کاهش هزینههای مراقبت بیماران داخلی و جراحی ۳- مدیریت خطر و کاهش عوارض بستری شدن در بیمارستان ۴- روشهای کنترل عفونت های بیمارستانی ۵- مدیریت خطاهای پرستاری ۶- راهکارهای توسعه مراقبتهای تسکینی و طولانی مدت ۷- روشهای ارتقای خودمراقبتی و خودمدیریتی بیمارها ۸- بهبود کیفیت آموزش بیمار ۹- تدوین راهنمای بالینی مراقبتهای پرستاری بیماریهای داخلی جراحی ۱۰- توانبخشی بیماران مبتلا به بیماری های ناتوان کننده و مزمن ۱۱- راهکارهای کاهش نشانهای آزار دهنده بیماریهای داخلی و جراحی (درد، اختلال خواب و ...) ۱۲- تدوین برنامههای آموزش دورههای مهارتی و فلوشیپ در مراقبتهای پرستاری داخلی و جراحی ۱۳- مطالعه در زمینه روشهای آموزش بالینی مراقبتهای پرستاری ۱۴- راهکارهای توسعه اخلاق حرفهای، تکریم ارباب رجوع ۱۵- بررسی بهبود مراقبتهای معنوی ۱۶- راهکارهای استفاده از فن آوریهای نوین در مراقبت ۱۷- تاثیر طب مکمل در ارتقا و بهبود سلامت ۱۸- راهکارهای ارتقا مراقبت در منزل ۱۹- بهبود برنامه های ترخیص بیماران ۲۰- استفاده از تئوریها و مدلهای مراقبتی در جهت بهبود و ارتقا سلامت ۲۱- توانمند سازی مددجویان با اختلالات داخلی جراحی و خانواده آنها ۲۲- پاسخگویی اجتماعی در خدمات پرستاری داخلی جراحی ۲۳- ارتقا مراقبتهای بیمار محور و خانواده محور ۲۴- ایمنی بیمار و ارائه دهندگان خدمات سلامت ۲۵- راهکارهای توسعه نقش پرستار در حمایت از مددجو ۲۶- مراقبتهای اورژانس و تریاژ	اولویتهای پژوهشی تا سال ۱۴۰۵ گروه پرستاری داخلی و جراحی (پرستاری داخلی جراحی – پرستاری مراقبت ویژه – پرستاری اورژانس)		
---	--	--	--

۲۷- بهبود مراقبتهای فرهنگی و ارتقا شایستگی فرهنگی پرستاران ۲۸- پی گیری ثبت بیماریها و وقایع مرتبط با بیماریهای داخلی جراحی ۲۹- برنامه ریزی در حوزه پدافند غیرعامل ۳۰- اثر بخشی برنامه های مراقبت مشارکتی		
۱- تدوین رویکرد های ارتقاء سالمندی سالم ۲- ارائه نظام جامع مراقبتی سالمندان در خانه با تاکید بر استقلال عملکردی ۳- ارائه رویکردهای جدید مراقبت در منزل و جامعه برای سالمندان بیمار ۴- تدوین و بازآرایی سیاست های پذیرش سالمندان در خانه سالمندان ۵- ارائه راهکارهای عملیاتی به منظور سالمندی موفق و سالمندی فعال در جامعه ۶- ارتقاء نظام مراقبتی سالمندان ساکن خانه سالمندان و تا حد امکان بازگشت آنان به جامعه ۷- تدوین نظام های درمانی و مراقبتی بیمارستان های دوستدار سالمندان ۸- غفلت و سالمند آزاری در جامعه و خانواده ۹- ارائه برنامه های کاربردی برای پیشگیری و مراقبت از سالمندان با مشکلات روانشناختی از قبیل افسردگی، دمانس و اعتیاد ۱۰- شناسایی و ارائه راه حل های عملیاتی برای مخاطرات جسمی دوران سالمندی از قبیل سقوط و پلی فارمیسی ۱۱- نظام های حمایتی دوران سالمندی از قبیل بیمه های اجتماعی، حقوق بازنشستگی و نظام سلامت و حقوق مدنی با تاکید بر سالمندی فعال و سالم ۱۲- تدوین برنامه های آموزش دورههای مهارتی(دوره های تخصصی تکمیلی فلوشیپ) در مراقبتهای پرستاری سالمندان ۱۳- استفاده از فن آوری های نوین در مراقبت از راه دور و پیگیری سلامت سالمندان ۱۴- تهیه راهنماهای بالینی مراقبت از سالمندان ۱۵- کیفیت زندگی سالمندان: مفهوم؛ اندازه گیری ؛ تعیین کننده ها ۱۶- مراقبت معنوی از سالمندان ۱۷- اثربخشی طب مکمل در دوره سالمندی ۱۸- مراقبتهای تسکینی و حمایتی از سالمندان	اولویتهای پژوهشی گروه پرستاری داخلی جراحی در حوزه سالمندی تا سال ۱۴۰۵	

۱۹- توانبخشی در دوره سالمندی نقش پرستاران در ارتقا سلامت سالمندان در محیط های (مختلف بیمارستان، جامعه، مراکز مراقبتی...) ۲۰- سبک زندگی مرتبط با سالمندی ۲۱- سلامت جنسی سالمندان ۲۲- موضوعات حقوقی و اخلاقی مراقبت از سالمندان ۲۳- مراقبین سالمندان: توانمندسازی، اشتغال، بارمراقبت و ... ۲۴- مشارکت اجتماعی سالمندان ۲۵- پاندمی ها و سلامت سالمندان ۲۶- نیازهای آموزشی ارائه دهندگان خدمات سلامت سالمندان ۲۷- مفاهیم پایه مراقبت پرستاری از سالمندان ۲۸- کاربرد مدل‌های مراقبتی از سالمندان ۲۹- آشیانه خالی: تنهایی؛ ناامیدی و اندوه			
۱- بکارگیری روش ها و مدل های بهداشتی برای پیشگیری از بیماری های غیر واگیر و مزمن ۲- ارزیابی رفتارهای محافظتی افراد و خانواده ها در برابر بیماری های غیر واگیر و مزمن ۳- ارزیابی تاثیر مداخلات پرستاری بر رفتارهای محافظتی افراد و خانواده ها در برابر بیماری های غیر واگیر و مزمن ۴- مطالعات مرتبط با غربالگری بیماری های غیر واگیر و مزمن ۵- بررسی الگوهای رفتاری، سبک و کیفیت زندگی بیماران و خانواده ها در رابطه با بیماری های غیر واگیر و مزمن	حیطه بیماری های غیر واگیر و مزمن (قلبی و عروقی، دیابت، مزمن ریوی، سرطان ها)	اولویت های پژوهشی گروه پرستاری سلامت جامعه تا سال ۱۴۰۵	

۶- آموزش و ارتقا سلامت در بیماران مبتلا به بیماری های غیر واگیر و مزمن ۷- توانبخشی و ارتقا کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماری های غیر واگیر و مزمن ۸- راهکارهای کمک به پذیرش برنامه درمانی توسط خانواده و بیمار مبتلا به بیماری های غیر واگیر و مزمن ۹- طراحی و اجرای مدل های مراقبتی خانواده محور در بیماری های غیر واگیر و مزمن ۱۰- مداخلات توانمندسازی خانواده و بیماران مبتلا به بیماری های غیر واگیردار و مزمن ۱۱- راهکارهای ارتقاء مراقبت در منزل				
۱- پیشگیری از حوادث عمدی و غیر عمدی در گروه های آسیب پذیر (کودک آزاری، سالمندان، بارداری و...) ۲- بررسی تاثیر راهکارهای پیشگیری از حوادث عمدی و غیر عمدی در گروه های آسیب پذیر (کودک آزاری، سالمندان، بارداری و...)	حوادث و تروما			

۳- تعیین علل و میزان شیوع و بروز حوادث عمدی و غیر عمدی در گروه های مختلف جامعه				
۱- ارزیابی میزان بهره وری اجرای برنامه های بهداشتی ۲- بررسی وضعیت سلامت افراد مختلف جامعه در رابطه با مشکلات سلامتی ۳- بررسی و ارائه راهکارهای برای بهبود سطح سلامت گروه های مختلف جامعه ۴- بررسی فناوری های نوین در حوزه سلامت	حیطه مدیریت نظام سلامت (حیطه تحقیق در سیستم های بهداشتی- درمانی)			
۱- ارزیابی عوامل تعیین کننده سلامتی در ارتباط با مشکلات سلامتی در افراد مختلف (چاقی، مصرف دخانیات، کوتاهی قد، پیری جمعیت، بیماری های غیر واگیر و مزمن و بیماری های واگیر...) ۲- بکارگیری روش ها و مدل های بهداشتی برای بهبود عوامل قابل تغییر تعیین کننده های سلامتی در ارتباط با مشکلات سلامتی در افراد مختلف (چاقی، مصرف دخانیات، کوتاهی قد، پیری جمعیت، بیماری های غیر واگیر و مزمن و بیماری های واگیر...)	حیطه سلامت روان و مؤلفه های اجتماعی (عوامل تعیین کننده سلامتی و موثر بر سلامت و مشکلات سلامتی همچون چاقی، مصرف دخانیات، کوتاهی قد، پیری جمعیت، بیماری های غیر واگیر و مزمن و بیماری های واگیر...)			

۳- بررسی اثر بخشی روش های مختلف آموزش به مددجو و خانواده مددجو ۴- بررسی ارتباط ابعاد مختلف سلامت در مشکلات سلامتی (همچون دیابت و چاقی و..) ۵- سبک زندگی سالم (فعالیت بدنی، تغذیه، استرس، دخانیات) در مشکلات سلامتی (همچون دیابت و چاقی و..) ۶- سوء مصرف مواد، داروها، روانگردان ها، دخانیات (عوامل خطر، پیشگیری، اپیدمیولوژی، کاهش عوارض و مخاطرات) ۷- مسمومیت های عمدی و اتفاقی (عوامل خطر، پیشگیری، اپیدمیولوژی، کاهش عوارض و مخاطرات)				
۸- بکارگیری روش ها و مدل های بهداشتی برای پیشگیری از سوء تغذیه ۹- ارزیابی و بهبود رفتارهای تغذیه ای افراد و خانواده ها ۱۰- مطالعات مربوط به ارزشیابی برنامه های بهداشتی در رابطه با تغذیه ۱۱- بررسی الگوهای رفتاری افراد و خانواده ها در رابطه با تغذیه	حیطه سلامت غذا			

۱- بکارگیری روش ها و مدل های بهداشتی برای پیشگیری از بیماری های واگیر در گروه های مختلف جامعه (شامل کودکان، نوجوانان، میانسالان و سالمندان) ۲- ارزیابی و بهبود رفتارهای محافظتی افراد و خانواده ها در برابر بیماری های واگیر ۳- مطالعات مربوط به ارزشیابی آزمون های غربالگری در رابطه با بیماری های واگیر ۴- بررسی الگوهای رفتاری، سبک و کیفیت زندگی بیماران و خانواده ها در رابطه با بیماری های واگیر ۵- رفتار محافظتی در برابر مخاطرات شغلی بویژه در پرستاران	حیطه بیماری های واگیر (بیماری های نوپدید و بازپدید که خطر گسترش جمعی دارند) (سل، ایدز، کرونا و...)			
۱- اختلالات روانپزشکی ۲- اختلالات خلقی ۳- اختلالات اضطرابی ۴- اختلالات شناختی ۵- اختلالات رفتاری ۶- اختلالات خواب ۷- اختلالات افسردگی ۸- اعتیاد ۹- اختلالات بیش فعالی و کم توجهی در بالغین ۱۰- اختلالات بیش فعالی و کم توجهی در کودکان ۱۱- اوتیسم			۳. مرکز تحقیقات علوم رفتاری	

۱۲- اوتیسم در بزرگسالان		
۱۳- سلامت روان		
۱۴- سلامت روان کودکان		
۱۵- اثرات روانشناختی و روانپزشکی اپیدمی کووید ۱۹ در کودکان		
۱۶- اثرات روانشناختی و روانپزشکی اپیدمی کووید ۱۹ در بزرگسالان		
۱۷- اثرات روانشناختی و روانپزشکی اپیدمی کووید ۱۹ در جمعیت بالینی درگیر با مشکلات پزشکی و روانپزشکی		
۱۸- اثرات روانشناختی و روانپزشکی اپیدمی کووید ۱۹ در پرسنل درمانی شاغل در بخش های کرونا		
۱۹- اثرات روانشناختی و روانپزشکی اپیدمی کووید ۱۹ در خانواده ی پرسنل درمانی شاغل در بخش های کرونا		
۲۰- مشکلات خانوادگی در جمعیت بالینی درگیر با مشکلات پزشکی و روانپزشکی		
۲۱- مشکلات ارتباطی در جمعیت بالینی درگیر با مشکلات پزشکی و روانپزشکی		
۲۲- اعتیاد به اینترنت و بازی های دیجیتال		
۲۳- اثرات اپیدمی بر میزان استفاده اینترنت و وابستگی به آن		
۲۴- اثرات اپیدمی بر عملکرد تحصیلی دانش آموزان و دانشجویان		
۲۵- اثرات اپیدمی بر بر میزان امیدواری افراد		
۲۶- ارزیابی و تشخیص اختلالات شناختی		
۲۷- ارزیابی و تشخیص اختلالات شخصیت		
۲۸- اثربخشی درمانی پکیج های درمانی موجود برای اختلالات شخصیت		
۲۹- اثربخشی درمانی پکیج های درمانی موجود برای اختلالات شناختی		
۳۰- طراحی و سنجش پروتکل های درمانی جدید برای اختلالات شناختی		
۳۱- پیش بینی عوامل مؤثر در شکل گیری اختلالات شناختی		
۳۲- پیش بینی عوامل مؤثر در اعتیاد		
۳۳- پیش بینی عوامل مؤثر در چاقی و پرخوری مرضی		
۳۴- پیش بینی عوامل مؤثر در ابتلا به افسردگی		
۳۵- پیش بینی عوامل مؤثر در ابتلا به اختلالات وسواس		
۳۶- پیش بینی عوامل مؤثر در ابتلا به اختلالات شخصیت		
۳۷- پیش بینی عوامل مؤثر در ابتلا به بیماری های روان تنی		
۳۸- ارزیابی و سنجش اثربخشی پروتکل های درمانی مربوط به بیماری های روان تنی		
۳۹- شناسایی آسیب شناسی عصبی و پروتکل های نوروتراپی برای اختلالات شناختی		

		۴۰- شناسایی آسیب شناسی عصبی و پروتکل های نوروتراپی برای اختلالات خلقی ۴۱- شناسایی آسیب شناسی عصبی و پروتکل های نوروتراپی برای اختلالات اضطرابی ۴۲- شناسایی آسیب شناسی عصبی و پروتکل های نوروتراپی برای اختلالات وسواس ۴۳- شناسایی آسیب شناسی عصبی و پروتکل های نوروتراپی برای افسردگی ۴۴- شناسایی آسیب شناسی عصبی و پروتکل های نوروتراپی برای اختلالات شخصیت ۴۵- شناسایی آسیب شناسی عصبی و پروتکل های نوروتراپی برای اعتیاد
۴.	مرکز تحقیقات قلب و عروق	۱- تاثیر عوامل مختلف بر درمان سکته حاد قلبی ۲- تاثیر عوامل مختلف جهت پیشگیری اترواسکلروز قلبی ۳- تعیین عوامل مختلف بر وقوع آریتمی های قلبی بطنی ۴- تعیین عوامل موثر بر درمان نارسایی احتقانی قلب
۵.	مرکز تحقیقات عفونی و گرمسیری	۱- کووید ۱۹ ۲- عفونت های قارچی ۳- عفونت های بیمارستانی ۴- مقاومت های دارویی (آنتی بیوتیک ها) ۵- بیماریهای عفونی بازپدید و نوپدید ۶- عفونت در افراد با نقص ایمنی (دیالیزی، پیوند و) ۷- HIV/AIDS ۸- هپاتیت های ویروسی ۹- آنفولانزا ۱۰- تب و نوتروپنی ۱۱- بیماریهای مشترک بین انسان و دام
۶.	مرکز تحقیقات پوست	۱- توسعه بهره گیری از تحقیقات بنیادی کشت سلولی در راستای کارایی بالینی در سطح کشور (ترمیم زخم و کشت سلولی) و مهندسی بافت ۲- بیماریهای التهابی و خود ایمنی پوست ۳- کاربرد نور در پوست (لیزر ، فوتوتراپی، PDT ، پلاسما IPL)
۷.	دانشکده بهداشت و ایمنی	ارتقاء سلامت عمومی و اپیدمیولوژی ۱- ساخت، اعتباربخشی و مدلسازی رفتارهای بهداشتی در گروه-های هدف مختلف ۲- مداخلات آموزشی بهداشتی در جمعیت-های ویژه (سالمندان، کودکان، زنان،)

۳- اپیدمیولوژی پدیده‌های اجتماعی مانند طلاق، بزهکاری، اعتیاد و ۴- اپیدمیولوژی بیماریهای واگیردار ۵- اپیدمیولوژی بیماریهای غیرواگیردار، اپیدمیولوژی دارویی، اپیدمیولوژی ژنتیک و بالینی ۶- شناسایی و ارزیابی مولفه‌های فرهنگی و اجتماعی موثر بر ارتقاء سلامت و توسعه مداخلات موثر ۷- نیازسنجی درحوزه‌های مختلف سلامت ۸- طراحی و روانسنجی ابزارهای مرتبط با سلامت ۹- طراحی، اجرا و ارزشیابی برنامه‌های سلامت مبتنی بر نظریه‌ها و الگوهای آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت			
۱- ساخت، اعتبار بخشی و توسعه مدل های شناسایی، اندازه گیری، تجزیه و کنترل آلاینده های شیمیایی، فیزیکی، ارگونومیکی و بیولوژیک محیط کار ۲- تهیه بانک اطلاعات آنروپومتریک، مدلسازی و طراحی انواع وسایل حفاظت فردی پوشیدنی ۳- مطالعه و طراحی (بازطراحی) سیستم های تعاملی و انسان-ماشین کاربردپذیر ۴- طراحی و اجرای مداخلات ارگونومی (خرد و کلان) موثر در بهبود ایمنی، رضایت و سلامت جسم و روان ۵- مطالعه چگونگی سازگاری سیستم های کمکی یا تقویت کننده (اسکلت بیرونی، پروتز یا ارتز) با فیزیک بیماران، معلولین، افراد شاغل و آحاد مردم ۶- پایش بیولوژیک و سم شناسی تماس با آلاینده های مختلف محیط کار ۷- بهداشت محیط کار کسب و کارهای کوچک و گروه‌های شغلی ویژه ۸- مدلسازی رفتار آلاینده‌ها ۹- ارزیابی و مدلسازی عملکرد انسان	ایمنی، ارگونومی و بهداشت شغلی		
۱- شناسایی و پایش آلاینده های محیطی در آب، هوا، خاک و پسماند و مواد غذایی (با تاکید بر آلاینده های نوپدید) ۲- ارزیابی اثرات بهداشتی و محیط زیستی آلاینده های محیطی (همراه با شناسایی و معرفی شاخص‌های بیولوژیکی بومی)	بهداشت محیط و تغییر اقلیم		

			۳- روش های نوین کنترل آلاینده های محیطی (با تاکید بر روش های نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی) ۴- اثرات تغییر اقلیم بر محیط زیست و سلامت در بلایا و معرفی روش های کاهش اثرات تغییر اقلیم سازگار با شرایط کشور
	دانشکده طب سنتی	مدیریت ریسک و سلامت در بلایا	۱. ساخت، اعتباربخشی و توسعه مدل ها و روش های مدیریت خدمات بهداشتی درمانی در بلایا ۲. ساخت، اعتباربخشی و توسعه مدل ها و روش های مدیریت کنشی و واکنشی در ایمنی، بهداشت و محیط زیست ۳. مطالعات رفتاری، اپیدمیولوژیک و کیفی حوادث ترافیکی و شغلی ۴. ساخت، اعتباربخشی و کاربرد روش های شناسایی خطر، ارزیابی ریسک و مدیریت ریسک ایمنی و ارگونومی در صنایع و مشاغل مختلف ۵. مدلسازی پیامد و احتمال حوادث، و تجزیه و تحلیل حوادث ۶. مداخلات موثر و توسعه فناوری های کنترلی در ایمنی صنعتی
۸.		گروه طب سنتی گروه داروسازی سنتی	۱. طب سنتی ایرانی و بیماریهای زنان ۲. طب سنتی ایرانی، تغذیه و سبک زندگی سالم ۳. اعمال یداو و طب سنتی ۴. طب سنتی ایرانی و کاهش عوارض سرطان ۵. سایر ۱. بررسی اثرات بیولوژیک و فارماکولوژیک گیاهان دارویی و داروهای طبیعی - سنتی ۲. فرمولاسیون و کنترل کیفیت داروهای طبیعی - سنتی
			۱. بررسی اثرات بیولوژیک گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی سنتی و آنالیز مواد موثره ۲. کارآزمایی بالینی و مستند سازی مداخلات درمانی طب سنتی ۳. فرمولاسیون داروهای طبیعی سنتی و کیفی کیفیت آنها ۴. سایر موارد مرتبط
۱۰.	پژوهشکده چشم و علوم بینایی	مطالعات بالینی : بررسی جنبه های بالینی (تشخیص، پیشگیری، درمان و پیش آگهی) بیماریهای چشم	۱. بیماریهای قرنیه ۲. آسیب های چشمی ناشی از تماس با گاز خردل ۳. عیوب انکساری

۴. نابینایی کودکان، آمبلیوپی، و انحرافات چشمی ۵. کاتاراکت ۶. گلوکوم ۷. رتینوپاتی دیابتی ۸. دژنراسانس ماکولا وابسته به سن ۹. بیماریهای عروقی شبکیه ۱۰. رتینوپاتی نوزادان نارس ۱۱. جداسدگی شبکیه و عوارض آن ۱۲. بیماریهای نوروافتالمولوژی ۱۳. بیماریهای اربیت ۱۴. بیماریهای التهابی چشم ۱۵. تروماهای چشمی ۱۶. تاثیر بیماریهای سیستمیک چشم ۱۷. بیماریهای ژنتیک چشم			
۱. تعیین شیوع و بررسی علل عمده نابینایی و کم بینایی ۲. بررسی بار بیماریهای چشمی به طور ویژه عیوب انکساری، کاتاراکت، رتینوپاتی دیابتی، گلوکوم، اسکار قرنیه و دژنراسانس ماکولا وابسته به سن ۳. میزان شیوع و نحوه برخورد با تروماهای چشمی ۴. تعیین میزان شیوع عیوب انکساری، آمبلیوپی و نحوه استفاده از عینک در کودکان و نوجوانان ۵. شیوع و علل عمده نابینایی اطفال به ویژه بیماری رتینوپاتی نوزادان نارس ۶. راه اندازی برنامه های غربالگری برای بیماریهای چشمی تهدید کننده بینایی با بهره گیری از روش های نوین مانند تله مدیسین ۷. راه اندازی نظام ثبت بیماریهای چشم ۸. مطالعات تحلیل وضعیت مراقبت از چشم	مطالعات اپیدمیولوژیک		
۱. پیشگیری از بیماریهای چشمی ۲. پوشش خدمات چشم: تعیین میزان استفاده از خدمات چشم پزشکی در افراد مبتلا به بیماریهای چشمی (مطالعات در زمینه شاخصهای بین المللی مراقبت از	بررسی جنبه های اجتماعی و مدیریتی بیماریهای چشم		

چشم از جمله پوشش موثر اصلاح عیوب انکساری و پوشش موثر جراحی کاتاراکت) ۳. سطح بندی خدمات چشم پزشکی: تعیین سطوح مختلف ارائه خدمات چشم پزشکی ۴. برآورد خدمات و تجهیزات چشم پزشکی: برآورد نیروی انسانی و تجهیزات متناسب جمعیت جهت ارائه خدمات چشم پزشکی ۵. ادغام خدمات چشمی در سیستم های مراقبت اولیه: بررسی هزینه - اثر بخشی و نحوه ادغام خدمات چشم پزشکی در سیستم شبکه بهداشت و درمان کشور ۶. آگاهی در زمینه بیماری های چشمی: بررسی و مقایسه آگاهی، نگرش و رفتار در زمینه سلامت بینایی در نقاط مختلف و آرایه راهکار مدیریتی به مسوولان بهداشتی کشور ۷. مطالعات هزینه-اثر بخشی: هزینه - اثر بخشی درمان بیماریهای مختلف چشم ۸. پژوهش در زمینه کیفیت زندگی در بیماران مبتلا به بیماریهای مختلف چشم ۹. مطالعه آسیب شناسی مدیریت بیمارستان: بررسی وضعیت فعلی مدیریتی (situation analysis) بیمارستانهای ارائه دهنده خدمات چشم پزشکی ۱۰. ممیزی و پایش طرحهای ملی مرتبط با اپیدمیولوژی بیماریهای چشم			
۱. مطالعات در حوزه طب بازساختی و مهندسی بافت چشم ۲. مطالعات آزمایشگاهی ۳. مطالعات حیوانی ۴. بهره مندی از فناوری مهندسی ژنتیک ۵. زیست شناسی سلولی مولکولی ۶. مطالعات فارماکولوژیک ۷. مطالعات ایمنولوژیک ۸. مطالعات مربوط به ایمنولوژی و آسیب شناسی	مطالعات پایه		
۱. استفاده از فن آوریهای نوین در ساخت و طراحی مواد و تجهیزات پایش و کنترل عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی هوای محیط کار	بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		۱۱.

	مرکز تحقیقات کنترل عوامل زیان آور محیط و کار		۲. پژوهش در حوزه پایش و کنترل عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی به قصد دستیابی به دانش فنی و تولید نمونه ای از محصول (پروتوتایپ) با رویکرد اختراع و تجاری سازی آن ۳. مطالعه پیش بینی خطرات مواجهه با انواع عوامل زیان آور محیط کار با ابزارهای مدل سازی ۴. مطالعه در زمینه ایمنی در صنعت حمل و نقل، ساختمان سازی، شیمیایی و صنایع کوچک و مشاغل شهری ۵. ایمنی مبتنی بر رفتار و ایمنی و بهداشت حرفه ای در کسب و کارهای کوچک ۶. ارائه روشها و تجهیزات نوآورانه در زمینه پایش و کنترل خطرات ایمنی در صنایع ۷. تهیه استانداردهای ارگونومیکی بومی جهت طراحی محیط های کاری همراه با تهیه بانک داده جامع آنتروپومتری ۸. اعمال مداخلات ارگونومیکی در محیط های کاری با ریسک بالای اختلالات اسکلتی عضلانی
		بهداشت محیط و آموزش بهداشت	۱۲. ارزیابی اثرات آلودگی های محیطی بر روی سلامت (ارزیابی ریسک بهداشتی) ۱۳. پایش و اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی ۱۴. بیوتکنولوژی محیط زیست، تصفیه فاضلابهای شهری و صنعتی، کنترل آلودگی خاک ۱۵. بومی سازی و کاربردی سازی فناوریهای تصفیه و کنترل آلاینده های محیط و کار ۱۶. ۵-شناسایی و پایش آلایندههای نوظهور و سنجش میزان مواجهه با آنها ۶-تحقیق و توسعه مداخلات آموزش بهداشت و ارتقای سلامت محیط و کار
۱۷.	مرکز تحقیقات سرطان	اپیدمیولوژی سرطانها	۱. بررسی اپیدمیولوژی سرطانهای مختلف ۲. عوامل موثر بر بقای کلی و بقای بدون مرض ۳. هوش مصنوعی در سرطان ۴. ژنتیک سرطان
		درمانهای نوین و تجهیزات پزشکی در سرطان	۱. رادیوتراپی حین عمل یا IORT ۲. الکترواستاتیک ۳. الکتروکمیکال ۴. دارو درمانی ۵. سلول درمانی

۶. ژنومیک			
۱. عوامل روانشناختی، اقتصادی، فرهنگی، قومی سلامت ۲. عوامل جغرافیایی، منطق های، ملی و جهانی سلامت ۳. مراقبت تسکینی و رو شهای نوین آن	عوامل اجتماعی موثر بر سلامت social determinant of health و مراقبت تسکینی		
۱. ارزیابی تکنولوژی سلامت ۲. هزینه اثربخشی رو شهای تشخیصی در سرطان ۳. هزینه اثربخشی رو شهای درمانی در سرطان ۴. هزینه اثربخشی رو شهای پیگیری در سرطان ۵. بهره وری و ارزا نسازی خدمات سلامت ۶. سطح بندی خدمات سلامت ۷. ترسیم تابلوی ژنتیکی و پرو تئومیکسی سرطا نها در ایران	Health Technology Assessment و هزینه اثربخشی، بهره وری، ارزان سازی خدمات و سطح بندی		
۱- سرطانهای زنان ۲- سرطانهای گوارش ۳- سرطانهای سر و گردن ۴- سرطانهای مغز ۵- سایر سرطانها ۶- تغذیه در سرطا ن ۷- تغذیه در ژنتیک سرطا ن	اثربخشی درما نهای متفاوت در سرطا نهایی مختلف و علوم تغذیه با گرایش جامعه		
۱- عوامل مولکولاریبولوژی ۲- عوامل سلولا ر ۳- عوامل کلینیکال ۴- عوامل Prognostic ۵- عوامل predictive	تشخیص سرطا ن		
۱- عوامل ژنتیکی موثر در سرطان ۲- عوامل اپ یژنتیکی موثر در سرطان ۳- پروتئومیکس در سرطا ن ۴- ترانسکریپتومیکس در سرطان ۵- بقا در سرطان	عوامل ژنتیکی و اپی ژنتیکی، پروتئومیکس، ترانسکریپتومیکس، ایمونولوژی و بقا در سرطا ن		

۱۸.	مرکز تحقیقات اخلاق و حقوق پزشکی	۱- حقوق و اخلاق در علوم پزشکی (پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، پرستاری و مامائی و ...) ۲- موضوعات اخلاقی ، حقوقی و فقهی حمایت از خانواده، فرزند آور ی، جوانی جمعیت و سلامت اجتماعی ۳- حقوق سلامت ۴- حقوق و اخلاق در تحقیقات و مدیریت نظام سلامت ۵- اخلاق زیست پزشکی ۶- حقوق و اخلاق در فناوری های نوین و تجهیزات پزشکی ۷- حقوق سلامت کودک ۸- حقوق و اخلاق در توسعه دارو و بیوتکنولوژی ۹- حقوق و اخلاق در سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت ۱۰- حقوق و اخلاق در سلامت غذا ۱۱- جامعه شناسی پزشکی ۱۲- فقه پزشکی ۱۳- تاریخ پزشکی ۱۴- حقوق عصب شناختی ۱۵- حقوق ژنتی ک ۱۶- حقوق و اخلاق در بیماری های بازپدید و نوپدید
۱۹.	انستیتو تحقیقات تغذیه و صنایع غذایی کشور	علوم صنایع غذایی ۱- ایمنی مواد غذایی (ارزیابی خطر در مواد غذایی و مطالعه رژیم کل) ۲- استفاده از تکنولوژی های نوین در فرآوری و نگهداری مواد غذایی جهت کاهش ضایعات آن ۳- استفاده از ضایعات مواد غذایی در تولید و فرآوری غذا ۴- ارتقاء ایمنی فرآورده های غذایی از طریق استفاده از انواع بسته بندی های فعال و هوشمند ۵- تدوین و استفاده از روش های نوین آزمایشگاهی با هدف شناسایی آلاینده ها و تقلبات در مواد غذایی طراحی و تولید مواد غذایی جدید، سلامت محور و فراسودمند
	علوم تغذیه جامعه و سیاست گذاری غذا و تغذیه	۱- پایش مصرف غذا ۲- سبد مطلوب غذایی ۳- رهنمودهای غذایی

			۴- فرهنگ و سواد غذا و تغذیه ۵- تبیین و تحلیل نظام غذا و تغذیه و پایداری آن ۶- رژیم‌های غذایی پایدار و حساس به محیط زیست ۷- تدوین جدول ترکیبات مواد غذایی ۸- نظام مراقبت غذا و تغذیه ۹- تحلیل و ارتقاء سیاست‌های ایمنی غذا ۱۰- تحلیل اسناد بالادستی و نقشه جامع ملی کشور در برنامه‌های پنج‌ساله توسعه کشور از منظر غذا و تغذیه ۱۱- مطالعات سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی برای پیشگیری و مدیریت بیماری‌ها ۱۲- ارزیابی و تحلیل وضعیت امنیت غذا و تغذیه و سیاست‌های مرتبط
	علوم تغذیه بالینی و رژیم‌درمانی		۱- مطالعات تغذیه و بیماری‌های غیرواگیر (پیشگیری و مدیریت) ۲- مطالعات تغذیه و بیماری‌های واگیر (پیشگیری و مدیریت) ۳- بررسی رابطه الگوهای غذایی و دریافت درشت مغذی‌ها و ریز مغذی‌ها با بروز بیماری‌های فوق الذکر ۴- بررسی وضعیت موجود و ارتقاء سیستم تغذیه بالینی و رژیم درمانی در نظام ارائه خدمات سلامت
۲۰.	پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم	مرکز تحقیقات غدد درون ریز و متابولیسم	۱- پایش اختلالات ناشی از کمبود ید در گروه‌های آسیب پذیر جامعه ایرانی: نوزادان، کودکان، خانم‌های باردار و شیرده. ۲- مطالعه اپیدمیولوژی انواع اختلالات بالینی و زیر بالینی تیروئید و بررسی نقش عوامل موثر در میزان بروز و شیوع آنها و ۳- ارتباط بین پارامترهای تیروئید با میزان بروز انواع بیماری‌ها و اختلالات غیر تیروئیدی در جامعه ایرانی. ۴- بررسی اپیدمیولوژیک و مداخله ای در بیماری‌های متابولیک استخوان. ۵- اختلالات تیروئید در دوران بارداری ۶- پوکی استخوان در زنان یائسه ۷- نقش کمبود ید در دوران بارداری ۸- درمان طولانی مدت با داروهای ضد تیروئید ۹- جستجو جهت ترکیب مناسب T4 و T3

۱۰- تعیین HLA Stereotyping & genotyping بیماری های تیروئید. ۱۱- بررسی مارکرهای ایمنولوژیک و ژنتیک، جهت تعیین ریسک ابتلاء به بیماریهای تیروئید. ۱۲- بررسی موتاسیونهای ژنتیکی در بیماریهای تیروئید. ۱۳- ارتباط ماهیت ژنومی با ابتلا به بیماری تیروئیدی و پاسخ به درمان آن ها ۱۴- اثر هورمونهای تیروئید در رشد و توسعه پانکراس در زمان جنینی. ۱۵- نقش هورمونهای تیروئید در فعالیت سلول های آندوتلیال. ۱۶- پروتومیکس در اختلالات تیروئید.			
۱- تعیین شیوع و بروز اختلالات کاردیومتابولیک، بیماریهای مزمن کلیوی و سرطان ۲- تعیین عوامل خطر اختلالات کاردیومتابولیک، بیماریهای مزمن کلیوی و سرطان در مطالعات کوهورت ۳- تعیین سیر عوامل خطر و بیمار یهای کاردیومتابولیک ، بیماریهای مزمن کلیوی و سرطان بر اساس مطالعات طولی ۴- مدلسازی برای پیش بینی اختلالات کاردیومتابولیک، بیماریهای مزمن کلیوی و سرطان ۵- تاثیر مداخلات بر پیشگیری و درمان اختلالات کاردیومتابولیک، بیماریهای مزمن کلیوی لازم به ذکر است بیماریهای غیرواگیر به صورت بیماریهای کاردیومتابولیک (شامل: بیماری قلبی-عروقی، پرفشاری خون، دیابت، دیس لیپیدمی)، بیماریهای مزمن کلیوی و سرطان تعریف می گردد.	مرکز تحقیقات پیشگیری از بیماری های متابولیک		
۱- بررسی شیوع و بروز انواع اضافه وزن و چاقی (منتشر و شکمی) در دوران مختلف زندگی ۲- ارتباط چاقی با عوامل خطر قلبی وعروقی و surrogate های قلبی وعروقی وپیامدهای قلبی وعروقی ۳- بررسی عوامل خطر ساز انواع اضافه وزن و چاقی در دوران مختلف زندگی ۴- بررسی عوارض متابولیک و غیر متابولیک اضافه وزن و چاقی ۵- بررسی روش های مختلف پیشگیری از اضافه وزن چاقی ۶- بررسی مداخلات مختلف درمان چاقی (غیر داروئی- داروئی- جراحی)	مرکز تحقیقات پیشگیری و درمان چاقی		

۷- پژوهش های مرتبط با پیشگیری از چاقی ۸- فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان چاقی ۹- بررسی تغییرات ژنتیکی مرتبط با ژن های موثر در بروز چاقی بررسی تولیدات علمی مراکز تحقیقاتی کشور در زمینه اضافه وزن و چاقی			
۱- سندرم تخمدان پلی کیستیک ۲- یائسگی ۳- اختلالات غدد و باروری ۴- تاثیر عوامل مختلف بر چرخه ی باروری زنان (بلوغ- سنین باروری -یائسگی) و تاثیر این چرخه بر جنبه های مختلف سلامت زنان ۵- تاثیر عوامل مختلف بر باروری و ناباروری در زنان و مردان ۶- بارداری سالم - شیردهی و تاثیر بیماری های مختلف بر پیامدهای بارداری (مادری، نوزادی و کودکی)، و تاثیر متقابل بارداری بر بیماری ها ۷- سلامت جنسی و رفتارهای جنسی ۸- مدل سازی حیوانی بیماری ها جهت شناسایی ابعاد ناشناخته و اتیولوژی بیماری ها ۹- بررسی ابعاد مختلف بیماری ها در حیوانات مدل سازی شده ۱۰- ارائه درمانهای نوین بر اساس مدل های حیوانی ۱۱- برنامه ریزی دوران جنینی (fatal programming)	مرکز تحقیقات آندوکرینولوژی تولید مثل		
۱- بررسی تغییرات بیوشیمیایی و ژنتیک سرطان تیروئید ۲- مطالعات سلولی مرتبط با اختلالات غده تیروئید ۳- عوامل خطر ژنتیکی بیماریهای غیر واگیر با تاکید بر بیماریهای کاردیو متابولیک ۴- بررسی متابولومیک اختلالات غدد درون ریز (پزشکی شخصی) ۵- کدگذاری تغییرات موجود در ژنوم مرجع ایرانی جهت مطالعات پزشکی شخصی ۶- تعیین تغییرات ژنتیکی شخص محور در بروز بیماریهای انسانی ۷- طراحی روش های بررسی ارتباط میان مارکرهای ژنتیکی و تعیین سطح بیومارکرها با فن آوری های نوین	مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی غدد درون ریز		
۱- بررسی اثرات میانجیهای گازی (اکسید نیتریک و سولفید هیدروژن) بر متابولیسم کربوهیدرات و عملکرد قلب و عروق در مدل حیوانی دیابت نوع ۲	مرکز تحقیقات فیزیولوژی غدد درون ریز		

			۲- بررسی اثرات اختلالات تیروئید بر متابولیسم کربوهیدرات و عملکرد قلب و عروق ۳- بررسی اثرات اکسیژن درمانی بر متابولیسم کربوهیدرات و عملکرد قلب و عروق در مدل حیوانی دیابت نوع ۲ ۴- بررسی میانجیهای گازی شکل در کاهش عوارض ناشی از دیابت نوع ۲ (زخم پای دیابتی، استئوپوروز) ۵- پژوهش و بررسی در راستای افزایش استانداردهای مربوط به روش تحقیق، نگارش مقالات علمی، اصول اخلاقی در پژوهش و علم سنجی
	مرکز تحقیقات تعیین کننده اجتماعی سلامت غدد درون ریز		۱- بررسی بستر، ساختارهای اجتماعی و سیاستگذاری های موثر بر چاقی ، سندرم متابولیک و دیابت ۲- بررسی الگوهای رفتاری و سبک های زندگی زمینه ساز چاقی، سندرم متابولیک و دیابت در بستر خانواده و جامعه ۳- بررسی محیط فیزیکی موثر بر الگوهای رفتاری و سبک های زندگی زمینه ساز چاقی ، سندرم متابولیک و دیابت از جمله ویژگی های محل زندگی ، محیط کار، کیفیت آب و هوا، حمل و نقل، ترافیک و امنیت غذایی ۴- بررسی زمینه های روانی-اجتماعی موثر بر الگوهای رفتاری و سبک های زندگی زمینه ساز چاقی ، سندرم متابولیک و دیابت از جمله اضطراب، استرس ، افسردگی، تصویر بدنی، حمایت اجتماعی، سرمایه اجتماعی، آمادگی اجتماعی، همبستگی اجتماعی و نشاط اجتماعی ۵- بررسی اثربخشی مداخلات اصلاح سبک های زندگی ی زمینه ساز چاقی، سندرم متابولیک و دیابت و ارتقاء خودمراقبتی و کیفیت زندگی ۶- معرفی و بومی سازی ابزارهای سنجش عوامل اجتماعی موثر بر چاقی، سندرم متابولیک و دیابت و سبک های زندگی مرتبط با آنها ۷- بررسی پیامدهای چاقی، سندرم متابولیک و دیابت بر شاخص های اجتماعی، رفتاری و کیفیت زندگی
۲۱.	مرکز تحقیقات پیشگیری از بیماریهای زنان	سرطان های زنان	تشخیص زودهنگام سرطان جهت درمان با حفظ باروری
		نازایی	اقدامات موثر باروری و ناباروری به صورت استفاده از روش نوین PRP و غیره
		پریناتولوژی	بهبود روشهای مراقبت بارداری
۲۲.	علوم آزمایشگاهی		۱- تک یاخته های خونی نسجی از جمله لیشتمانیا

۲- تک یاخته های روده ای انسان ۳- کیست هیداتیک ۴- ایمونوترپی سرطان ۵- Post Covid ۶- دیابت و بیماری های متابولیک ۷- مقاومت های دارویی و آنتی بیوتیک های نو ظهور ۸- متابولیت های میکروبی با ویژگی دارویی ۹- کبد چرب غیر الکلی			
۱- کارآفرینی، بازاریابی خدمات و برندسازی در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی پزشکی ۲- مطالعات علم سنجی، کتاب سنجی، اطلاعسنجی، آلتمتریکس، وب سنجی و ترسیم نقشه های علمی در حوزه پزشکی و علوم وابسته ۳- کتابخانه های بیمارستانی، کتابداری بالینی و طراحی و توسعه خدمات پژوهشی و اطلاع رسانی در پزشکی مبتنی بر شواهد ۴- مدیریت داده های پژوهشی ۵- مطالعات کاربران و مخاطب شناسی (رفتار اطلاع یابی، رفتار اطلاع یابی سلامت، سواد اطلاعاتی، سواد اطلاعات سلامت، سواد رسانه ای، اضطراب اطلاع یابی و ... (در کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی ۶- اینفودمیولوژی اطلاعات ۷- رفتار استنادی، خطاهای استنادی و سرقت علمی ۸- فناوری های اطلاعاتی و ارتباطی نوین در کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی ۹- ذخیره، سازماندهی و بازیابی اطلاعات در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی پزشکی ۱۰- مدیریت کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی ۱۱- مدیریت دانش در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی و سایر سازمانها ۱۲- کتابخانه ها دیجیتال در حوزه پزشکی و علوم وابسته ۱۳- مطالعات ارزیابانه در حیطه های مختلف وابسته به علوم کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی	کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی	دانشکده پیراپزشکی	

۴-۱- مطالعات نظری و بنیادی در زمینه مباحث مختلف علوم کتابداری و اطلاع رسانی			
۱- هموستاز و بیماری های قلبی عروقی ۲- سل تراپی در بیماریهای بدخیم خونی ۳- لوسمی ها و روش های پیشرفته تشخیص آزمایشگاهی ۴- تارگت تراپی در لوسمی ها	خون شناسی		
۱- ESP, Teacher Education, Professional Identity ۲- Classroom Discourse; TBLT; Materials Use	زبان		
۱- آمار در ژنتیک، داده کاوی ۲- بقا - شبیه سازی ۳- Sampling- Nonparametric- Longitudinal Analysis ۴- Joint Modeling, Survival Analysis, HIV data Analysis ۵- تحلیل داده های چند متغیره ، طراحی و تحلیل کارآزمایی های بالینی، تحلیل داده های طولی	آمار زیستی		
۱- محاسبات و طراحی درمان های رادیوتراپی، رادیوبیولوژی کلینیکال، PET Scanning در آنکولوژی ۲- تصویربرداری مغزو اعصاب ۳- تصویربرداری Breast MR ۴- تصویربرداری قلب و عروق ۵- تصویربرداری پزشکی - مدل سازی ۳ بعدی - پردازش تصویر- تصویر برداری فراصوتی ۶- تصویربرداری فراصوت، پردازش تصاویر پزشکی، هوش مصنوعی در پزشکی، تکنیک و پردازش	تکنولوژی پرتو شناسی		
۱- بررسی تحلیلی مشکلات اجرای HIS در نظام سلامت کشور و ارائه راهکار ۲- ارائه مدل معماری اطلاعات سیستم های مراقبت بهداشتی ۳- طراحی و ارزیابی نرم افزار های متن کاو مدیریت اطلاعات بهداشتی ۴- مدلسازی جهت اکتشاف دانش در حوزه مراقبت بهداشتی /پزشکی با استفاده از هوش مصنوعی ۵- ارائه مدل معماری سیستم های مدیریت دانش در حوزه پزشکی	مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت		

				۶- تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعات مراکز تحقیقاتی پزشکی ۷- طراحی و ارزیابی میان افزارهای تعامل پذیری سیستم های اطلاعات مراقبتی ۸- طراحی و ارزیابی نرم افزارهای حوزه پزشکی ، توانبخشی ، سالمندی ۹- ارائه مدل معماری نظارت بر کیفیتاطلاعات کلینیکی ۱۰- طراحی و ارزیابی سیستم های تصمیم یار کلینیکی CDSS ۱۱- بررسی چالش های جایگاه فناوری اطلاعات سلامت در نظام سلامت کشور ۱۲- بررسی جایگاه رشته مدیکال انفورماتیک در کمک به سیستم درمانی کشور ۱۳- ارائه مدل معماری سیستم های اطلاعاتی مدیریت خطرات ، ایمنی بیماران و مدیریت منابع بیمارستانی ۱۴- ایجاد انتولوژی سیستم های مدیریت اطلاعات بهداشتی ۱۵- ارائه مدل معماری PHR برای نظام بهداشتی کشور ۱۶- ارزیابی ارتباط میان حوزه فناوری اطلاعات سلامت با سیستم های بهداشتی
۲۳.	دانشکده دندانپزشکی	دندانپزشکی کودکان	پیشگیری	۱- تدوین برنامه در سطوح مختلف (ملی، منطقه ای، دانشکده و ...) جهت استفاده عموم از دهان شویه ۲- تدوین برنامه در سطوح مختلف (ملی ، منطقه ای ...) جهت استفاده از آب با میزان فلوئور مناسب ۳- ارائه مدل جهت پیاده سازی اقدامات مربوط به پیشگیری و ارتقا سلامت در بخش دندانپزشکی اطفال ۴- تدوین برنامه جهت ادغام فیشور سیلانت در خدمات سلامت برای کودکان ۵- تعریف بسته خدماتی آموزش والدین جهت پیشگیری از تروماهای فک و صورت

۶- تعریف بسته خدماتی جهت پیشگیری از اختلالات تکاملی در کودکان ۷- تدوین برنامه جهت ادغام خدمات بهداشت دهان و دندان در برنامه پزشک خانواده				
۱- تعیین میزان بروز و شیوع پوسیدگی دندان در کودکان (با شاخص هایی مثل DMFT و ...) ۲- تعیین میزان بروز، شیوع، مرگ میر و ناتوانی ناشی از تروماهای فک و صورت در کودکان ۳- تعیین میزان بروز، شیوع، مرگ و میر و ناتوانی ناشی از اختلالات تکاملی در کودکان ۴- تعیین میزان بروز، شیوع فلوروزیس در کودکان	اپیدمیولوژی			
۱- بررسی عوامل خطر پزشکی مرتبط با پوسیدگی دندان در کودکان ۲- بررسی عوامل خطر مرتبط با life style موثر بر پوسیدگی دندان در کودکان ۳- بررسی عوامل خطر اجتماعی- محیطی موثر بر پوسیدگی دندان در کودکان ۴- بررسی عوامل خطر محیطی- اجتماعی موثر در وقوع تروماهای فک و صورت در کودکان	عوامل خطر			

۵- بررسی عوامل خطر مدیکال مربوط به اختلالات تکاملی				
بررسی رابطه بین شاخص های سلامت دهان و دندان با شاخص های سلامت عمومی مانند کیفیت زندگی کودکان	رابطه سلامت دهان و دندان با سلامت عمومی			
۱- بررسی اثربخشی و کارایی درمان های مختلف (از جهت نوع پروسیجر) جهت پوسیدگی دندان در کودکان ۲- بررسی اثربخشی و کارایی درمان های مختلف (از جهت مواد مورد استفاده) جهت پوسیدگی دندان در کودکان ۳- بررسی عوارض ناشی از درمان های مختلف جهت پوسیدگی دندان در کودکان ۴- بررسی اثربخشی و کارایی درمان های مختلف دارویی جهت آرام سازی و کنترل کودک در حین درمان ۵- بررسی عوارض ناشی از درمان های مختلف دارویی جهت آرام سازی و کنترل کودک در حین خدمات ۶- بررسی مشکلات موجود در راه ارائه خدمات مناسب به بیماران در بخش دندانپزشکی کودکان ۷- بررسی مداخلات مناسب جهت ارتقا کیفیت ارائه خدمات به بیماران در بخش دندانپزشکی کودکان	درمان			

۸- بررسی میزان و علل بروز خطاهای پزشکی و mismanagement در بخش دندانپزشکی کودکان ۹- بررسی مداخلات مناسب جهت کاهش بروز خطاهای پزشکی و mismanagement در بخش دندانپزشکی کودکان				
۱- بررسی مشکلات موجود و علل آن در آموزش بالینی دانشجویان دندانپزشکی در برخورد با بیمار کودک ۲- بررسی مداخلات مناسب جهت ارتقا کیفیت آموزش به دانشجویان در بخش دندانپزشکی کودکان	آموزش			
۱- تدوین گایدلاین های درمانی در بخش دندانپزشکی کودکان ۲- تدوین گایدلاین های تشخیصی در بخش دندانپزشکی کودکان	تدوین گایدلاین			
۱- بررسی خصوصیات بیولوژیک و فیزیکی مواد جدید مانند سیلر های رزینی و بایو سرامیک و سیلیکات بیس سمنت ۲- بررسی خصوصیات فایل های روتاری جدید ۳- میکروبیولوژی در اندودانتیک ۴- بررسی عوامل موثر بر درد این کار و پس از درمان به صورت مطالعه کار آزمایشی بالینی ۵- بررسی و مقایسه کارایی روشهای بی حسی جدید و مواد بی حسی جدید ۶- نقش تکنولوژی artificial intelligence در تشخیص و درمان های اندودنتیکس ۷- بررسی کارایی تکنیک های Guided endodontic در درمان های اندو و میکروسرجری ۸- مطالعات اپیدمیولوژیک در زمینه بررسی outcome درمان های اندو	اندودانتیکس			

۹- کارایی روش های نوین مانند لیزر فتو داینامیک تراپی و پلاسما در درمان های اندو ۱۰- بررسی تکنیک های جدید تصویربرداری در تشخیص های اندودانتیکس ۱۱- بررسی تکنیک های محافظه کارانه در مراحل مختلف درمان اندو ۱۲- مطالعات سلول های بنیادی پالپ جهت درمان های رژریشن و وایتال پاتری ۱۳- بررسی تکنیک های جدید درمانهای رایج رژریشن و وایتال پاتری			
۱- پژوهش های بنیادی و بالینی در زمینه درمان بیماران مبتلا به ضایعات پاتولوژیک و تومورهای بدخیم ۲- پژوهش های بنیادی و بالینی در بازسازی های فک صورت شامل بیماران سندرومیک، شکاف لب و کام، میکرو واسکولار، و بازسازی های مبتنی بر ایمپلنت های دندانی ۳- پژوهش های بنیادی و بالینی در زمینه درمان بیماران نیازمند به جراحی ارتوگناتیک و زیبایی های فک و صورت ۴- پژوهش های بنیادی و بالینی در زمینه مهندسی بافت های استخوان، عصب و پوست با به کار گیری تکنولوژی های نوین مانند سلول های بنیادی و پرینترهای زیستی سه بعدی در حیطه جراحی فک و صورت ۵. پژوهش های محصول محور یا خدمات محور مرتبط با جراحی فک و صورت با استفاده از راهکارهای	توصیف بیماری	جراحی دهان، فک و صورت	

جدید درمانی و یا تکنولوژی های نوین با همکاری شرکت های دانش بنیان و بین المللی				
۱- ضایعات پاتولوژیک دهان، فک و صورت (مثال: درصد فراوانی علائم مختلف در بیماران مراجعه کننده با تشخیص SCC دهان) ۲- تروماهای دهان، فک و صورت (مثال: درصد فراوانی بی حسی گونه در بیماران دچار شکستگی گونه) ۳- اختلالات تکاملی دهان، فک و صورت (مثال: درصد فراوانی اختلال تکلم در لب شکری) ۴- اختلال TMJ	بررسی توصیفی علائم و نشانه های بالینی بیماری			
۱- بررسی اثربخشی و کارایی روش های مختلف imaging (رادیوگرافی، MRI, CT اسکن استخوان،...) در تشخیص ۲- ضایعات پاتولوژیک دهان، فک و صورت (خوش خیم و بدخیم) ۳- تروماهای دهان، فک و صورت (شکستگی ها، ...) ۴- اختلالات تکاملی دهان، فک و صورت ۵- اختلال TMJ ۶- بازسازی های فکی و ایمپلنت ها	تشخیص			
۱- بررسی شاخص های اپیدمیولوژیک شامل، بروز، شیوع، بار بیماری و ... در	اپیدمیولوژی			

مورد ضایعات پاتولوژیک دهان، فک و صورت (خوش خیم و بدخیم) ۲- تروماهای دهان، فک و صورت (شکستگی ها، ...) ۳- اختلالات تکاملی دهان، فک و صورت ۴- اختلال TMJ ۵- بازسازی های فکی و ایمپلنت ها				
۱- بررسی رابطه عوامل خطر (میکروبیال، تغذیه ای، روانی، اجتماعی، ژنتیکی، مرتبط با سبک زندگی و ...) با ضایعات پاتولوژیک دهان، فک و صورت (خوش خیم و بدخیم) ۲- تروماهای دهان، فک و صورت (شکستگی ها، ...) ۳- اختلالات تکاملی دهان، فک و صورت ۴- اختلال TMJ	عوامل خطر			
۱- بررسی اثربخشی و کارایی درمان های مورد استفاده در جراحی دهان، فک و صورت ۲- Minor (extraction) ها، عمیق کردن عمق وستیبول، بیوپسی، رزکسیون اپیکال، ...) ۳- Major (درمان های بیمارستانی)	درمان			
۱- Minor (extraction) ها، عمیق کردن عمق وستیبول، بیوپسی، رزکسیون اپیکال، ...) ۲- Major (درمان های بیمارستانی)	بررسی عوارض درمان های مختلف			

بازتوانی	بررسی اثربخشی و کارایی روش های مختلف Reconstruction و ایمپلنت های فکی			
خدمات	۱- ارزیابی وضعیت خدمات ارائه شده به بیماران در بخش جراحی دهان، فک و صورت ۲- بررسی مشکلات موجود در راه ارائه خدمات مناسب به بیماران و ارائه مداخلات پیشنهادی در بخش جراحی دهان، فک و صورت			
آموزش	۱- ارزیابی وضعیت و بررسی مشکلات موجود در آموزش به دانشجویان و ارائه مداخلات متناسب با آن در بخش جراحی دهان، فک و صورت ۲- آموزش تئوری ۳- آموزش عملی			
طراحی نرم افزار	طراحی نرم افزار جهت ثبت اطلاعات بیماران در بخش جراحی دهان، فک و صورت			
سلامت (Safety) کارکنان و بیماران	۱- ارزیابی وضعیت کنترل عفونت در بخش جراحی دهان، فک و صورت ۲- بررسی مشکلات موجود برای کنترل عفونت در بخش جراحی دهان، فک و صورت و ارائه مداخلات پیشنهادی ۳- بررسی میزان شیوع مارکرهای عفونی (hepatitis، HIV، ...) در بیماران			

مراجعه کننده به بخش جراحی دهان، فک و صورت				
۱- ارزیابی روش ها و دستگاه های جدید جهت ورود و استقرار در بخش جراحی دهان، فک و صورت ۲- تشخیصی ۳- درمانی	تکنولوژی های جدید			
	۱- تدوین برنامه جهت ارائه خدمات مربوط به پیشگیری از پوسیدگی های دندان ۲- تدوین برنامه جهت ارائه خدمات مربوط به پیشگیری از بیماری hypersensitivity دندانی ۳- تدوین برنامه جهت ارائه خدمات مربوط به پیشگیری از مشکلات اکلون ۴- بررسی شاخصهای اپیدمیولوژیک (بروز ، شیوع ، طول مدت بیماری ، سن شروع و بار بیماری) در مورد پوسیدگی های دندانی و عوامل اتیولوژیک آنها ۵- بررسی شاخصهای اپیدمیولوژیک (بروز ، شیوع ، طول مدت بیماری ، سن شروع و بار بیماری) در مورد dental wear و عوامل اتیولوژیک آنها ۶- تدوین برنامه جهت ارائه خدمات مربوط به پیشگیری از dental wear ۷- شناسائی اتیولوژی های مرتبط با پوسیدگی دندان و تبیین نقش هر فاکتور (اتیولوژی تغذیه ای ، اقتصادی ، اجتماعی ، محیطی ، رفتاری و...)) ۸- شناسائی اتیولوژی های مرتبط با dental wear و تبیین نقش هر فاکتور (اتیولوژی تغذیه ای ، اقتصادی ، اجتماعی ، محیطی ، رفتاری و...)) ۹- بررسی اثر بخشی و کارآیی استفاده از روش های بالینی در تشخیص پوسیدگی های دندانی ۱۰- ارزیابی تکنولوژی جدید تشخیصی (مانند لیزر) و درمانی (مانند اوزون تراپی) جهت استقرار در بخش ترمیمی ۱۱- بررسی اثر بخشی و کارآیی استفاده از روش های مختلف (x ray, imaging,) در تشخیص پوسیدگی های دندانی ۱۲- بررسی اثر بخشی و کارآیی درمان های ضد التهاب مورد استفاده در دندانپزشکی ترمیمی	دندانپزشکی ترمیمی		

		۱۳- بررسی اثر بخشی و کارآیی پروسیجرهای مختلف درمانی در درمان پوسیدگی به وسیله ترمیم های مختلف ۱۴- بررسی اثر بخشی و کارآیی مواد مختلف مورد استفاده در درمان پوسیدگی ۱۵- بررسی عوارض درمان های مورد استفاده جهت پوسیدگی ۱۶- بررسی اتیولوژی های مؤثر (تغذیه ای ، شغلی و...) بر hyper sensitivity ۱۷- بررسی اثر بخشی و کارآیی روش های مختلف درمانی جهت hyper sensitivity ۱۸- بررسی توصیفی عوامل بالینی و نشانه های مربوط به hyper sensitivity ۱۹- بررسی مشکلات موجود در آموزش بالینی به دانشجویان و علل آن در بخش ترمیمی ۲۰- ارائه مداخلات مناسب جهت ارتقای کیفیت آموزش بالینی به دانشجویان در بخش ترمیمی
	پروتزهای دندانی	۱- بررسی مواد رستوریتیو CAD/CAM جدید و پرینت شونده به روش سه بعدی ۲- بررسی مواد و روش های قالبگیری جدید و اسکنر ها ۳- بررسی رنگ و تطابق رنگ مواد رستوریتیو ۴- بررسی سیستم های ایمپلنتی از نظر ویژگی های پروتزی ۵- بررسی ویژگیهای مواد رستوریتیو ساخته شده در شرکت های داخلی
	پاتولوژی	۱- بررسی های هیستولوژیک و رفتار کیستها و تومورهای ادنتوژنیک جهت بهبود و کمک به روند درمان و زندگی بیمار ۲- بررسی هیستولوژیک و رفتار بدخیمیهای شایع حفره دهان جهت کمک به تشخیص زود هنگام، بهبود درمان و کیفیت زندگی بیمار ۳- بررسی کارایی IHC در تشخیص صحیح ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت

۴- بررسی کارایی PCR در تشخیص ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۵- بررسی کارایی RT-PCR در تشخیص ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۶- بررسی کارایی Western Blot در تشخیص ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۷- ارزیابی روش های جدید تشخیصی جهت استقرار در بخش پاتولوژی دهان و فک و صورت درمان ۸- بررسی کارایی استفاده از ایمونوترابی در پاتولوژی های دهان و فک و صورت ۹- بررسی کارایی استفاده از ژن ترایی در ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۱۰- بررسی عوارض ناشی از ژن ترایی در ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۱۱- بررسی کارایی استفاده از molecule therapy در ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۱۲- بررسی عوارض ناشی از molecule therapy در ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت				
--	--	--	--	--

۱۳- بررسی کارایی استفاده از رادیو ترایی های مورد استفاده برای ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۱۴- بررسی عوارض ناشی از رادیو ترایی های مورد استفاده برای ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۱۵- بررسی اثربخشی و کارآیی استفاده از روش های جدید کموتراپی برای ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت ۱۶- طراحی و شناسایی روش های tissue engineering و ساخت جوانه های دندانی ۱۷- ارائه مداخلات جدید جهت compatibility در درمان های انجام شده به روش هیستوپاتولوژی عوامل خطر ۱۸- شناسایی عوامل خطر (تغذیه ای، مرتبط با سبک زندگی ، اجتماعی و ... (موثر بر کانسره های دهانی تدوین گایدلاین ۱۹- تدوین گایدلاین های مربوط به انجام فرآیندهای آزمایشگاهی در بخش پاتولوژی				
۱- بررسی مکانیسم های پایه و مولکولی در ایجاد سرطان های دهان و فک و صورت	فیزیوپاتولوژی			

۲- بررسی توصیفی تغییرات هیستوپاتولوژیک و سلولی ناشی از عوامل خطر کانسره‌های دهان و فک و صورت				
۱- بررسی مشکلات و علل آن در آموزش عملی پاتولوژی دهان و فک و صورت به دانشجویان دندانپزشکی ۲- ارزیابی شیوه‌های جدید آموزش عملی پاتولوژی دهان و فک و صورت به دانشجویان دندانپزشکی ۳- ارائه برنامه و پیاده‌سازی شیوه‌های جدید آموزش عملی پاتولوژی دهان و فک و صورت به دانشجویان دندانپزشکی	آموزش			
۱- تدوین و اجرای برنامه استقرار مرکز تحقیقات علوم پایه دندانپزشکی در بخش پاتولوژی دهان و فک و صورت ۲- تدوین برنامه جهت ثبت و تحلیل الکترونیکی اطلاعات بیماران در بخش پاتولوژی دهان و فک و صورت	تغییرات سازمانی			
بررسی شاخص‌های اپیدمیولوژیک (بروز، شیوع، مورتالیتی، طول مدت بیماری، سن شروع و بار بیماری) در مورد ضایعات (lesions) پوستی مخاطی دهان و فک و صورت	اپیدمیولوژی			
تدوین و اجرای برنامه ارائه خدمات جهت پیشگیری از سرطان‌های دهان و فک و	پیشگیری			

			صورت در سطح ملی یا منطقه ای و یا در سطح دانشکده خدمات رابطه سلامت دهان با سلامت عمومی	بررسی میزان و علل medical errors در تشخیص ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت بررسی اثر کانسره‌های دهانی بر کیفیت زندگی فرد
		پریودانتیکس	۱- ارتباط بیماری پریودنتال و بیماری های سیستمیک ۲- تحقیقات علوم پایه در زمینه سلامت و بیماری پریودنتال ۳- مطالعات در زمینه پاتوژنز بیماریهای پریودنتال ۴- پیشگیری و غربالگری در بیماران مستعد مشکلات ایمپلنت ۵- بازسازی بافت های اطراف دندان و ایمپلنت ۶- پژوهش های با محوریت تولید محصول ۷- کارآزمایی بالینی بر روی نتایج درمان های پریودنتال غیر جراحی و جراحی ۸- مهندسی بافت	
	رادیولوژی دهان، فک و صورت	هوش مصنوعی		۱- بررسی کارایی و دقت هوش مصنوعی در سیستم های تصویر برداری فک صورت شامل رادیوگرافی های ساده (داخل دهانی و خارج دهانی)، اسکن سه بعدی (CBCT) و سونوگرافی در تشخیص آناتومی نرمال دندانی و استخوانی فک و صورت، راه هوایی و ستون مهره ها ۲- طراحی نرم افزار های بر پایه یادگیری ماشین و هوش مصنوعی جهت تشخیص پوسیدگی، تحلیل استخوان، ضایعات فکی ادونتوزنیک و غیر ادونتوزنیک، کلسیفیکاسیون های نسج

نرم، تومور های نسج نرم فک صورت، ارزیابی های سفالومتریک و.. ۳-طراحی نرم افزار جهت ثبت الکترونیکی اطلاعات بیماران در بخش رادیولوژی				
۱- بررسی کارایی و دقت تشخیصی سونوگرافی در ارزیابی نسوج نرم ناحیه فک و صورت شامل عضلات و غدد بزاقي ۲- ۵- بررسی کارایی و دقت تشخیصی سونوگرافی در ارزیابی نسوج پریدنتال ۳- ۶- بررسی کارایی و دقت تشخیصی سونوگرافی در ارزیابی ضایعات داخل استخوانی فکی	سونوگرافی			
۱- بررسی عوامل موثر شامل kvp و mAs، رزولوشن و Field of View بر کیفیت تشخیصی اسکن های سه بعدی ۲- بررسی عوامل موثر بر کیفیت اسکن در صورت وجود اگزومس ۳- ارزیابی آناتومی سینوس، راه هوایی و فکین در اسکن های سه بعدی ۴- ارزیابی وضعیت استخوان و ساختار های آناتومیک حیاتی پیش از جایگذاری ایمپلنت های دندانی ۵- ارزیابی استخوان فک جهت جایگزاری پودر استخوان یا برداشت گرفت استخوانی	Cone Beam Computed Tomography(CBCT) اسکن سه بعدی فک و صورت			

			تشخیص بررسی میزان اثر بخشی و کارایی روش های مختلف تصویر برداری در تشخیص بیماری های دهان و دندان در مقایسه با gold standard های موجود (رادیوگرافی معمولی، رادیوگرافی دیجیتال، توموگرافی)
			تکنولوژی های جدید ارزیابی روش ها و دستگاه های جدید جهت ورود و استقرار در بخش رادیولوژی
			اصول تجویز ۱- ارزیابی وضعیت تجویز های رادیوگرافی (از لحاظ نابجا یا اشتباه بودن تجویز) توسط بخش های مختلف دندان پزشکی ۲- ارائه مدلی جهت ارتقا فرایند تجویز رادیوگرافی در دانشکده دندان پزشکی
			اصول تفسیر ۱- بررسی و تحلیل کلیشه های واریاسیون های نرمال در کلیشه های رادیوگرافی بخش رادیولوژی ۲- بررسی و تحلیل ضایعات پاتولوژیک موجود در کلیشه های بخش رادیولوژی ۳- بررسی توافق بین متخصصین مختلف در تفسیر عکس های رادیولوژی
			بهداشت اشعه ارزیابی وضعیت بهداشت اشعه (از نظر میزان اشعه موجود در محیط، رعایت فاصله، وسایل حاجب و ...) در بخش رادیولوژی و ارائه پیشنهادات اصلاحی در مورد پرسنل و در مورد بیماران مراجعه کننده

			آموزش	۱- بررسی مشکلات مرتبط با آموزش دانشجویان در بخش رادیولوژی، بررسی علل مشکلات و ارائه مداخلات پیشنهادی در آموزش تئوری و عملی ۲- ارزیابی و برنامه ریزی برای پیاده سازی روش های جدید آموزشی در بخش رادیولوژی
	مواد دندانانی			۱- سنتز، شناسایی و اصلاح زیست مواد دندانانی ۲- بررسی زیست سازگاری زیست مواد دندانانی ۳- دارو رسانی نوین در دندانپزشکی ۴- سلول های بنیادی و مهندسی بافت ۵- بیولوژی و میکروبیولوژی دهان
		پژوهش در حوزه بین رشته ای		بررسی عناوینی که به نحوی به صورت بین رشته ای قابل اجراست و نیاز به همکاری رشته های مختلف دندانپزشکی یا سایر علوم پزشکی دارد
	بیماریهای دهان، فک و صورت از سال ۱۴۰۲-۱۴۰۵	طرح درحوزه توسعه آموزش(دانش پژوهی و طرح نوآورانه)		۱- طراحی انواع روشهای ارزشیابی (حضوری و یا غیرحضوری) نظری و عملی در سطح دانشجویان عمومی و دستیاران تخصصی ۲- طراحی انواع بسته های آموزشی (فیلم های آموزشی، اپلیکیشن ها، الگوریتمها، دستورالعمل ها (Guidelines) نظری و عملی در سطح دانشجویان عمومی و دستیاران تخصصی
		پژوهش در آموزش		بکارگیری ، ارزیابی و مقایسه انواع روشها و بسته های آموزشی (حضوری و یا

غیرحضور (نظری و عملی در سطح دانشجویان عمومی و دستیاران تخصصی)				
۱- بررسی فراوانی و تنوع انواع نرمال و ریشنه‌های دهانی ۲- بررسی فراوانی انواع ضایعات دهانی، فکی و صورتی ۳- بررسی فراوانی انواع متغییرهای مرتبط با ضایعات دهانی، فکی و صورتی ۴- بررسی فراوانی بیماری‌های سیستمیک در افراد با مشکلات دندانی-دندانی	اپیدمیولوژی			
۱- بررسی میزان آگاهی و نگرش جامعه عمومی نسبت به ضایعات دهان، فک و صورت ۲- بررسی میزان آگاهی و نگرش جامعه تخصصی (پزشکان و دندانپزشکان اعم از عمومی یا متخصص) نسبت به ضایعات دهان، فک و صورت ۳- بررسی میزان آگاهی و نگرش جامعه عمومی و متخصص نسبت به محدودیتهای درمانی و ملاحظات دندانپزشکی در افراد با بیماریهای خاص ۴- بررسی میزان آگاهی و نگرش جامعه عمومی نسبت به علل، پیشگیری و درمان ضایعات پیش بدخیم و سرطان دهان دهان، فک و صورت	آگاهی، نگرش و عملکرد			

		بررسی های آزمایشگاهی	بررسی انواع بایومارکرهای بزاقی و سرمی در ضایعات دهانی و یا شرایط خاص سیستمیک
			بررسی انواع درمانهای دارویی مرتبط با ضایعات دهان، فک و صورت بررسی انواع درمانهای غیر دارویی (لیزر، پلاسما، فیزیوتراپی،...) مرتبط با ضایعات دهان، فک و صورت
			مداخلات درمانی (در قالب مطالعات حیوانی و یا انسانی)
		مطالعات مروری	بررسیهای مروری سیستماتیک بویژه در شرایط خاص پاندمیک های احتمالی
	ارتودنسی	تشخیص	۱- ارزیابی روش های جدید تشخیصی جهت استقرار در بخش ارتودنسی ۲- بررسی اثربخشی و کارایی استفاده از علائم بالینی در تشخیص های ارتودنسی ۳- بررسی اثربخشی و کارایی استفاده از روش های مختلف رادیوگرافی در تشخیص های ارتودنسی ۴- بررسی اثربخشی و کارایی استفاده از قالب های مختلف آزمایشگاهی در تشخیص های ارتودنسی
			۱- ارزیابی وسیله ها و روش های جدید درمانی جهت استقرار در بخش ارتودنسی ۲- بررسی اثربخشی و کارایی درمان های مختلف Preventive مورد استفاده در ارتودنسی
		درمان	

۳- بررسی اثربخشی و کارآیی استفاده از روش های مختلف درمانی interceptive و corrective در ارتودنسی				
۴- بررسی عوارض مربوط به درمان های ارتودنسی				
بررسی شاخص های اپیدمیولوژیک (بروز، شیوع، موربیدیتی، طول مدت بیماری، سن شروع و بار بیماری) در مورد بیماریهای مرتبط با ارتودنسی (malformations)	اپیدمیولوژی			
بررسی عوامل خطر (ژنتیکی، تغذیه ای، محیطی و ...) مرتبط با بیماری های حیطه ارتودنسی	عوامل خطر			
بررسی توصیفی علائم بالینی و نشانه های بیماری های دهان و دندان	علائم بیماری			
۱- ارائه مدلی جهت استقرار مداخلات پیشگیرانه بیماری های ارتودنسی در سطوح مختلف نظام سلامت (ملی، منطقه ای، دانشکده، کلینیک ها و مطب های خصوصی)	پیشگیری			
۲- ارائه مدل جهت ارائه خدمات پیشگیرانه بیماری های ارتودنسی در نظام پزشک خانواده				
۳- ارائه مدل جهت ارائه خدمات پیشگیرانه بیماری های ارتودنسی در مدارس				

فیزیوپاتولوژی	بررسی فیزیوپاتولوژی بیماری های حیطه ارتودنسی (craniofacial development)	
تدوین گایدلاین	۱- تدوین گایدلاین های تشخیصی در بخش ارتودنسی ۲- تدوین گایدلاین های درمانی در بخش ارتودنسی	
رابطه سلامت دهان و دندان با سلامت عمومی	رابطه بیماری های ارتودنسی با کیفیت زندگی	
خدمات	۱- تعریف بسته خدماتی قابل ارائه مرتبط با بیماری های ارتودنسی توسط دندانپزشک عمومی ۲- بررسی میزان رضایت بیماران از ارائه خدمات در بخش ارتودنسی ۳- بررسی مشکلات موجود در راه ارائه خدمات به بیماران و علل آن در بخش ارتودنسی ۴- ارائه مداخلات پیشنهادی جهت ارتقای کیفیت خدمات به بیماران در بخش ارتودنسی ۵- بررسی میزان آگاهی، بینش و رفتار افراد جامعه نسبت به درمان های مورد لزوم برای بیماری های ارتودنسی و عواقب تاخیر درمان ۶- بررسی عوامل مرتبط با تاخیر در درمان های لازم جهت بیماری های ارتودنسی و ارائه خدمات پیشنهادی	

۷- بررسی مشکلات مربوط به ارائه خدمات مرتبط با ارتودنسی در جامعه و ارائه راهکارهای پیشنهادی آموزش بیمار ۸- تعریف بسته خدماتی آموزش بیمار برای بخش ارتودنسی				
۱- بررسی مشکلات موجود در آموزش تئوری و عملی به دانشجویان و علل آن در بخش ارتودنسی ۲- ارائه مداخلات مناسب جهت ارتقای کیفیت آموزش تئوری و عملی به دانشجویان در بخش ارتودنسی ۳- ارزیابی و برنامه ریزی برای پیاده سازی روش های جدید آموزشی (مانند telemedicine, problem based learning, آموزش جامعه نگر، e-learning و ...) در بخش ارتودنسی	آموزش			
۱- ارتقا فرآیند ثبت اطلاعات بیماران در بخش ارتودنسی (مثلا با اصلاح فرمت پرونده ها) ۲- طراحی نرم افزار جهت ثبت الکترونیکی اطلاعات بیماران در بخش ارتودنسی	سیستم های اطلاعاتی و طراحی نرم افزار			
۱- Oral health workforce planning studies ۲- Foresight studies in Oral health	Health policy & system research including	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		

Dental expenditure - ١	Economic studies in dentistry with focus on			
Dental care financing - ٢				
Insurance - ٣				
Development of EBD in dental education - ١	Dental education			
Oral health education to other medical groups - ٢				
Providing dental services to vulnerable groups - ١	Oral health Promotion orientation toward prevention			
Dental caries prevention - ٢				
with focus age groups specially children & geriatrics				
E -learning & virtual oral health/dental education - ٣				
Tobacco cessation - ٤				
Inequality and epidemiology of oral diseases				
Oral health related quality of life				