

# برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی ۱۴۰۱

دانشکده فناوری های نوین علوم پزشکی

## هدف کلی: تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

### ارتقا و ساماندهی فعالیت های آموزشی گروه

منظم کردن امور آموزشی گروه  
راه اندازی دوره دکتری تخصصی فناوری های تصویربرداری پزشکی  
راه اندازی دوره کارشناسی ارشد سایبرنتیک پزشکی  
راه اندازی دوره کارشناسی مهندسی پزشکی بالینی با گرایش تجهیزات پزشکی  
اقدام جهت برگزاری دوره کارشناسی ارشد تله مدیسین (کاربرد مهندسی مخابرات در پزشکی) مشترک با دانشگاه ساکلی فرانسه  
ارائه خدمات آموزشی به دیگر گروه های آموزشی شامل انتقال کد دروس و ارائه دروس جدید  
تصمیم گیری درخصوص بهینه سازی تعداد اساتید، دانشجویان و کارکنان گروه

#### عناوین برنامه:

### ارتقا و ساماندهی فعالیت های پژوهشی گروه

هدفمند کردن فعالیت های پژوهشی گروه  
گسترش فعالیت های هسته پژوهشی پردازش تصاویر چشم  
گسترش فعالیت های هسته پژوهشی پردازش سیگنال و تصاویر قلبی  
گسترش فعالیت های هسته پژوهشی بازی های درمانی  
گسترش فعالیت های هسته پژوهشی پردازش تصاویر میکروسکوپی

#### عناوین برنامه:

### ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

سوق دادن فعالیت های پژوهشی گروه به سمت ارتباط با صنعت  
تجهیز آزمایشگاه الکترونیک در پزشکی  
تجهیز آزمایشگاه کنترل کیفی  
تجهیز آزمایشگاه ابزار دقیق  
تجهیز آزمایشگاه پردازش سیگنال های حیاتی  
تجهیز آزمایشگاه پردازش تصاویر چشم  
تجهیز آزمایشگاه پردازش تصاویر میکروسکوپی  
ارائه خدمات آزمایشگاهی به گروه ها و دانشکده های متقاضی

#### عناوین برنامه:

برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی

هدف اختصاصی: ارتقا و ساماندهی فعالیت های آموزشی گروه

هدف کلی: تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

عنوان برنامه: منظم کردن امور آموزشی گروه

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰/۱۲/۲۹ ۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری از اساتید راهنما جهت دریافت منظم گزارش ماهیانه دانشجویان دکتری و ارسال آن به گروه	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰/۱۲/۲۹ ۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری برگزاری جلسات ارائه گزارش ۶ ماهانه دانشجویان دکتری به صورت منظم	۲
	۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰/۱۲/۲۹ ۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری رعایت تاریخ های مصوب دریافت فرم A1 (انتخاب موضوع پایان نامه و استاد راهنما)	۳
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰/۱۲/۲۹ ۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری رعایت تاریخ های مصوب دریافت فرم A2 (پروپوزال نهایی)	۴
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰/۱۲/۲۹ ۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری دریافت هدفمند کدهای متلب نوشته شده پایان نامه های دانشجویی، قبل از جلسه دفاع (بعد از تأیید استاد راهنما)	۵
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰/۱۲/۲۹ ۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری دریافت هدفمند دیتاست مورد استفاده در پایان نامه های دانشجویی، قبل از جلسه دفاع (بعد از تأیید استاد راهنما)	۶
	۵۰٪						

	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰/۱۲/۲۹ ۱	۱۴۰/۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری برگزاری حداقل ۱ کارگاه برنامه نویسی در هر سال برای اساتید و دانشجویان	۷
	۵۰٪						

**شاخص تحقق هدف:** وجود مستندات مربوط به گزارشات و فرم ها و مدارک دانشجویان **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات و مدارک موجود از طریق سایت دانشکده یا کارشناس گروه

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های آموزشی گروه

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

**عنوان برنامه:** راه اندازی دوره کارشناسی ارشد سایبرنتیک پزشکی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسوول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۲۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری مکاتبات صورت گرفته با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و ارسال مدارک درخواستی	۱
	۲۵٪						
۲۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری انجام مقدمات جهت بازدید هیات بودرد از گروه (پس از تصویب راه اندازی رشته در وزارتخانه)	۲
	۰٪						
۳۰٪	۲۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری جهت پذیرش دانشجو پس از اخذ مجوز راه اندازی رشته	۳
	۰٪						

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مدارک از طریق نامه های اداری و صورتجلسات

**شاخص تحقق هدف:** وجود مستندات و مدارک مربوط به تصویب راه اندازی رشته

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های آموزشی گروه

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

**عنوان برنامه:** راه اندازی دوره کارشناسی مهندسی پزشکی بالینی با گرایش تجهیزات پزشکی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱ پایش پیشرفت	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۲۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری مکاتبات صورت گرفته با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و ارسال سرفصل تصویب شده در دانشگاه	۱
	۵۰٪						
۳۰٪	۲۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری جهت پذیرش دانشجو پس از اخذ مجوز راه اندازی رشته	۲
	۰٪						

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مدارک از طریق نامه های اداری و صورتجلسات

**شاخص تحقق هدف:** وجود مستندات و مدارک مربوط به تصویب راه اندازی رشته

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های آموزشی گروه

**عنوان برنامه:** اقدام جهت برگزاری دوره کارشناسی ارشد تله مدیسین (کاربرد مهندسی مخابرات در پزشکی) مشترک با دانشگاه ساکلی فرانسه

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱ پایش پیشرفت	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۲۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	رئیس دانشکده	خانم دکتر راحله کافیه	پیگیری جهت اخذ امضای MOU	۱
	۵۰٪						
۲۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	رئیس دانشکده	خانم دکتر راحله کافیه	پیگیری انجام مذاکره درخصوص سیلابس پیشنهادی	۲
	۵۰٪						

**شاخص تحقق هدف:** وجود مستندات مربوط به تصویب برگزاری دوره      **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مدارک از طریق رابط بین الملل دانشکده

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های آموزشی گروه

**عنوان برنامه:** ارائه خدمات آموزشی به دیگر گروه های آموزشی شامل انتقال کد دروس و ارائه دروس جدید

ردیف	فهرست فعالیت ها	مسئول اجرا	مسوول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲
				زمان شروع	زمان پایان		
۱	پیگیری انتقال کد درس "مبانی پردازش سیگنالهای پزشکی" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	
۲	پیگیری انتقال کد درس "نور و فیزیک دیدگانی" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۰٪	
۳	پیگیری انتقال کد درس "فیزیک و الکترونیک دستگاههای پزشکی" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۰٪	
۴	پیگیری انتقال کد درس "تعمیر و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۰٪	
۵	پیگیری انتقال کد درس "تعمیر و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی-نظری و عملی" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۰٪	
۶	پیگیری انتقال کد درس "فیزیک پزشکی" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۰٪	
۷	پیگیری انتقال کد درس "فیزیک پزشکی اتاق عمل" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۰٪	
۸	پیگیری انتقال کد درس "پردازش تصاویر پزشکی" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	



۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری انتقال کد درس "فیزیک صوت" در دانشکده توانبخشی	۹
	۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری انتقال کد درس "قطعات و مدارات پروتزهای الکترومکانیکی" در دانشکده توانبخشی	۱۰
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری انتقال کد درس "آشنایی با اجزا و مدارات الکترونیک" در گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی	۱۱
	۰٪						

**شاخص تحقق هدف:** مدارک موجود حق التدریس اعضای هیات علمی

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مدارک از طریق کارشناس آموزش دانشکده

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های آموزشی گروه

**عنوان برنامه:** تصمیم گیری در خصوص بهینه سازی تعداد اساتید، دانشجویان و کارکنان گروه

ردیف	فهرست فعالیت ها	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲
				زمان شروع	زمان پایان		
۱	پیگیری جهت جذب ۳ نفر هیات علمی در فراخوان (۲ نفر برای گروه بیوالکتریک و ۱ نفر برای گروه فناوری های تصویربرداری پزشکی که شرایط رشته ها و تخصص مورد نیاز با جزئیات دقیق در فراخوان قید شود)	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	
۲	پیگیری اصلاح ظرفیت پذیرش دانشجویان دوره های کارشناسی ارشد و دکتری به تعداد ۱۶ نفر دانشجوی کارشناسی ارشد (سه میه آزاد) و ۶ نفر دانشجوی دکتری تخصصی (سه میه آزاد)	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	
۳	پیگیری جهت جذب ۲ نفر برای آزمایشگاه های گروه (حداقل یک نفر نیروی ثابت و یک نفر نیروی طرحی)	کارشناس گروه	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	

**شاخص تحقق هدف:** تعداد اعضای هیات علمی، کارمندان و دانشجویان جدیدالورود گروه      **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مدارک از طریق کارگزینی و آموزش دانشکده

برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی

هدف اختصاصی: ارتقا و ساماندهی فعالیت های پژوهشی گروه

هدف کلی: تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

عنوان برنامه: هدفمند کردن فعالیت های پژوهشی گروه

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری تهیه نقشه راه تحقیقاتی اعضای هیات علمی گروه	۱
	۵۰٪						

نحوه جمع آوری داده ها: دسترسی به نقشه راه تحقیقاتی از طریق سایت دانشکده یا کارشناس گروه

شاخص تحقق هدف: نقشه راه تحقیقاتی مصوب اعضای هیات علمی

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های پژوهشی گروه

**عنوان برنامه:** گسترش فعالیت های هسته پژوهشی پردازش تصاویر چشم پزشکی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مسئول هسته	دبیر هسته	پیگیری جهت تعریف ۱ پایان نامه دکتری تخصصی در موضوعات مرتبط با هسته	۱
	۱۰۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مسئول هسته	دبیر هسته	پیگیری جهت تعریف ۱ پایان نامه کارشناسی ارشد در موضوعات مرتبط با هسته	۲
	۱۰۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مسئول هسته	دبیر هسته	پیگیری جهت چاپ ۱ مقاله در مجلات معتبر	۳
	۱۰۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مسئول هسته	دبیر هسته	پیگیری جهت همکاری مشترک با مراکز بیمارستانی یا صنعتی مرتبط با مباحث هسته	۴
	۱۰۰٪						

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به گزارشات از طریق سایت دانشکده یا دبیر هسته

**شاخص تحقق هدف:** گزارش عملکرد هسته در طول سال

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های پژوهشی گروه

**عنوان برنامه:** هسته پژوهشی پردازش سیگنال و تصاویر قلبی

ردیف	فهرست فعالیت ها	مسئول اجرا	مسوول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱
				زمان شروع	زمان پایان		
۱	پیگیری جهت تعریف ۱ پایان نامه دکتری تخصصی در موضوعات مرتبط با هسته	دبیر هسته	مسئول هسته	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	
۲	پیگیری جهت تعریف ۱ پایان نامه کارشناسی ارشد در موضوعات مرتبط با هسته	دبیر هسته	مسئول هسته	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	
۳	پیگیری جهت چاپ ۱ مقاله در مجلات معتبر	دبیر هسته	مسئول هسته	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۵۰٪	
۴	پیگیری جهت جذب پژوهشگر از طریق فراخوان های دعوت به همکاری مرکز تحقیقاتی پردازش سیگنال و تصاویر پزشکی	دبیر هسته	مسئول هسته	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
						۰٪	

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به گزارشات از طریق سایت دانشکده یا دبیر هسته

**شاخص تحقق هدف:** گزارش عملکرد هسته در طول سال

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های پژوهشی گروه

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

**عنوان برنامه:** گسترش فعالیت های هسته پژوهشی بازی های درمانی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	رئیس دانشکده	مسئول هسته	پیگیری جهت خرید تجهیزات مورد نیاز هسته	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	رئیس دانشکده	مسئول هسته	پیگیری جهت تعریف ۱ پایان نامه تحصیلات تکمیلی در موضوعات مرتبط با هسته	۲
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	رئیس دانشکده	مسئول هسته	پیگیری جهت همکاری با حداقل ۱ گروه بالینی جهت انجام پروژه تحقیقاتی مشترک	۳
	۵۰٪						

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به گزارشات از طریق سایت دانشکده یا مسئول هسته

**شاخص تحقق هدف:** گزارش عملکرد هسته در طول سال

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

**هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های پژوهشی گروه

**عنوان برنامه:** گسترش فعالیت های هسته پژوهشی پردازش تصاویر میکروسکوپی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مسئول هسته	دبیر هسته	پیگیری جهت تعریف ۱ پایان نامه کارشناسی ارشد در موضوعات مرتبط با هسته	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	رئیس دانشکده	مسئول هسته	پیگیری جهت تعریف ۱ پایان نامه تحصیلات تکمیلی در موضوعات مرتبط با هسته	۲
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مسئول هسته	دبیر هسته	پیگیری جهت چاپ ۱ مقاله در مجلات معتبر	۳
	۵۰٪						

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به گزارشات از طریق سایت دانشکده یا دبیر هسته

**شاخص تحقق هدف:** گزارش عملکرد هسته در طول سال

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

**عنوان برنامه:** سوق دادن فعالیت های پژوهشی دانشکده به سمت ارتباط با صنعت

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان پایان	زمان شروع				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری تصویب حداقل یک پایان نامه با برون داد فناورانه و محصول محور	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس گروه	پیگیری حضور حداقل یک نفر از اعضای هیات علمی گروه در واحدهای صنعتی و بیمارستانی (حداقل یک روز در هفته)	۲
	۰٪						

**شاخص تحقق هدف:** فعالیت های فناورانه صورت گرفته توسط اساتید و دانشجویان گروه      **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات از طریق کارشناس گروه



**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

**عنوان برنامه:** تجهیز آزمایشگاه الکترونیک در پزشکی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	بررسی نیازهای تجهیزاتی آزمایشگاه و تهیه لیست تجهیزات موردنیاز	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	ارسال لیست تجهیزات موردنیاز به معاونت مالی و اداری دانشکده و پیگیری خرید تجهیزات	۲
	۵۰٪						

**شاخص تحقق هدف:** تجهیزات موجود در آزمایشگاه      **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات مربوط به خرید تجهیزات، موجود در زونکن گروه و معاونت پژوهشی دانشکده

**جدول برنامه عملیاتی در گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

**عنوان برنامه:** راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه کنترل کیفی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	بررسی نیازهای تجهیزاتی آزمایشگاه و تهیه لیست تجهیزات مورد نیاز	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	ارسال لیست تجهیزات مورد نیاز به معاونت مالی و اداری دانشکده و پیگیری خرید تجهیزات	۲
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	تهیه پروتکل های مورد نیاز آزمایشگاه و استانداردهای کنترل کیفی تجهیزات پزشکی	۳
	۵۰٪						

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات مربوطه، موجود در زونکن گروه و معاونت پژوهشی دانشکده

**شاخص تحقق هدف:** پروتکلها، استانداردها و تجهیزات موجود در آزمایشگاه

برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی

هدف اختصاصی: ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

هدف کلی: تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

عنوان برنامه: تجهیز آزمایشگاه ابزار دقیق

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	بررسی نیازهای تجهیزاتی آزمایشگاه و تهیه لیست تجهیزات مورد نیاز	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	ارسال لیست تجهیزات مورد نیاز به معاونت مالی و اداری دانشکده و پیگیری خرید تجهیزات	۲
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	انجام مکاتبات و پیگیری جهت انتقال تجهیزات اسقاطی بیمارستان به دانشکده	۳
	۵۰٪						

نحوه جمع آوری داده ها: دسترسی به مستندات مربوط به تجهیزات، موجود در زونکن گروه و معاونت پژوهشی دانشکده

شاخص تحقق هدف: تجهیزات موجود در آزمایشگاه

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

**عنوان برنامه:** تجهیز آزمایشگاه پردازش سیگنال های حیاتی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسوول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	تهیه لیست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه براساس تقاضای اساتید و دانشجویان	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	ارسال لیست تجهیزات مورد نیاز به معاونت مالی و اداری دانشکده و پیگیری خرید تجهیزات در صورت لزوم	۲
	۲۵٪						

**شاخص تحقق هدف:** تجهیزات خریداری شده براساس تقاضاهای دریافتی      **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات مربوط به تجهیزات موجود در زونکن گروه و معاونت پژوهشی دانشکده

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

**عنوان برنامه:** تجهیز آزمایشگاه پردازش تصاویر چشم

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسئول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	تهیه لیست تجهیزات موردنیاز آزمایشگاه براساس تقاضای اساتید و دانشجویان	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	ارسال لیست تجهیزات موردنیاز به معاونت مالی و اداری دانشکده و پیگیری خرید تجهیزات در صورت لزوم	۲
	۲۵٪						

**شاخص تحقق هدف:** تجهیزات خریداری شده براساس تقاضاهای دریافتی      **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات مربوط به تجهیزات موجود در زونکن گروه و معاونت پژوهشی دانشکده

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال      **هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

**عنوان برنامه:** تجهیز آزمایشگاه پردازش تصاویر میکروسکوپی

پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱	زمان اجرای فعالیت		مسوول پایش	مسئول اجرا	فهرست فعالیت ها	ردیف
		زمان شروع	زمان پایان				
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	تهیه لیست تجهیزات موردنیاز آزمایشگاه براساس تقاضای اساتید و دانشجویان	۱
	۵۰٪						
۵۰٪	۵۰٪	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۱۴۰۱/۱/۱	مدیر گروه	کارشناس پژوهشی	ارسال لیست تجهیزات موردنیاز به معاونت مالی و اداری دانشکده و پیگیری خرید تجهیزات در صورت لزوم	۲
	۵۰٪						

**شاخص تحقق هدف:** تجهیزات خریداری شده براساس تقاضاهای دریافتی

**نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات مربوط به تجهیزات موجود در زونکن گروه و معاونت پژوهشی دانشکده

**برنامه عملیاتی گروه بیوالکتریک و مهندسی پزشکی**

**هدف کلی:** تربیت نیروی متخصص مهندسی پزشکی از طریق آموزش فعال

**هدف اختصاصی:** ارتقا و ساماندهی فعالیت های فناورانه گروه

**عنوان برنامه:** ارائه خدمات آزمایشگاهی به گروه ها و دانشکده های متقاضی

ردیف	فهرست فعالیت ها	مسئول اجرا	مسوول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۲	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۱۴۰۱
				زمان شروع	زمان پایان		
۱	بررسی درخواست دانشجویان سایر دانشگاه ها جهت استفاده از تجهیزات آزمایشگاه های گروه (با ارائه معرفی نامه و پس از تأیید معاون پژوهشی دانشکده)	کارشناس پژوهشی	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
							۵۰٪
۲	برگزاری کلاس های آزمایشگاه اساتید گروه که در دانشکده های دیگر ارائه شده اند	کارشناس پژوهشی	مدیر گروه	۱۴۰۱/۱/۱	۱۴۰۱/۱۲/۲۹	۵۰٪	۵۰٪
							۵۰٪

**شاخص تحقق هدف:** مستندات مربوط به ارائه خدمات و برگزاری کلاس      **نحوه جمع آوری داده ها:** دسترسی به مستندات مربوطه، موجود در زونکن گروه و معاونت پژوهشی دانشکده