**اولویت های پژوهشی گروه اتاق عمل**

1. جراحی های کم تهاجمی )لاپاراسکوپی(
2. تکنولوژی های نوین در جراحی
3. اصول پیشگیری از عفونت و حفظ استرلیته در اتاق عمل
4. ایمنی بیمار و اصول جراحی ایمن
5. حفاظت و ایمنی در اتاق عمل
6. رعایت حقوق بیماران در اتاق عمل
7. خطا های پزشکی در اتاق عمل
8. مراقبت های قبل ، حین و پس از جراحی بیماران بویژه گروه های آسیب پذیر
9. اصول مدیریت در اتاق عمل
10. مطالعات بین رشته ای
11. مدیریت بحران و خطرات در اتاق عمل
12. بررسی و مقایسه عوارض جراحی در اتاق عمل
13. روش های تسکین درد جراحی
14. نوآوری در اتاق عمل
15. سلامت جسمی و روانی کارکنان و دانشجویان در اتاق عمل
16. ارزشیابی صلاحیت بالینی
17. راهکار های ارتقا کیفیت آموزش دانشجویان اتاق عمل و چالش های آن )نظری- بالینی)
18. آموزش مجازی در اتاق عمل )بیماران ، کارکنان و دانشجویان(
19. فناوری اطلاعات در اتاق عمل
20. نوآوری در روش های آموزشی / واقعیت مجازی/ هوش مصنوعی
21. سلامت معنوی و تعهدات حرفه ای
22. اخلاق حرفه ای و چالش های اخلاقی در اتاق عمل
23. آموزش تکنولوژی اتاق عمل و پاسخگویی اجتماعی

**اولویت های پژوهشی گروه فوریت های پزشکی**

1. مدیریت زمان در اورژانس پیش بیمارستانی
2. پیامدهای جسمی و روانی در پرسنل اورژانس پیش بیمارستانی
3. بررسی الگوی بروز و علل مرگ و میر در حوادث ترافیکی
4. هزینه اثربخشی اورژانس هوایی در مدیریت و درمان اورژانس پیش بیمارستانی
5. کنترل عفونت در اورژانس پیش بیمارستانی

**اولویت های پژوهشی گروه علوم آزمایشگاهی**

1. بررسی اثربخشی واکسن های عوامل عفونی با تاکید بر واکسن های کووید 19
2. بررسی ارتباط بین فاکتورهای میزبانی و اثربخشی واکسن ها با تاکید بر واکسن های کووید 19
3. بررسی میزان شیوع عوامل عفونی در جمعیت های مختلف استان ایلام
4. بررسی میزان شیوع هپاتیت های ویروسی در جمعیت های پر خطر از جمله بیماران همودیالیزی
5. بررسی فراوانی عفونت های جنسی از جمله پاپیلوما ویروس
6. مطالعه بر روی عفونت های نوپدید و باز پدید شایع در ایران

**اولویت های پژوهشی گروه هوشبری**

1. رعایت اخلاق حرفهای در دانشجویان و کارکنان هوشبری
2. 2- رعایت حقوق بیماران تحت بیهوشی
3. بررسی میزان آگاهی و عملکرد پرسنل اتاق عمل از اصول اخلاق حرفه ایی
4. بررسی رعایت استانداردهای حرفه ای کارکنان بیهوشی
5. عملکرد دارو ها در حوزه بیهوشی
6. مقایسه روش های بیهوشی جهت تسهیل در ترخیص و بهبودی بیماران
7. عوامل ایجاد استرس در حین کارآموزی های بالینی و آزمون های آسکی دانشجویان هوشبری
8. رضایت مندی شغلی در دانشجویان و کارکنان هوشبری
9. میزان آگاهی دانشجویان و کارکنان در انجام مراقبت های استاندارد از بیماران حین بیهوشی
10. روشهای گندزدایی وسایل بیهوشی و جلوگیری از انتقال عفونت به بیماران و کارکنان بیهوشی
11. روشهای بیهوشی و تجویز داروها جهت ایجاد روش بیهوشی ایمن و بی درد
12. انواع روش های بیهوشی و عوارض آنها
13. مطالعات کلینیکال و آزمایشگاهی در بیهوشی
14. روش های مختلف کنترل درد
15. مایع درمانی حین بیهوشی
16. ارزیابی موانع پژوهشی دانشجویان

**اولویت های پژوهشی گروه فیزیک پزشکی**

1. کاربرد تصاویر رادیوگرافی X- Ray ،التراسوند (سونوگرافی)، تشدید مغناطیسی (MRI )، ماموگرافی، توموگرافی کامپیوتری (CT )، پزشکی هسته ای (Nuclear Medicine) و ... در تشخیص و درمان
2. کاربرد داده ها و سیگنال های الکتروکاردیوگرام ( ECG )، الکتروانسفالوگرام ( EEG )، الکترورتینوگرام (ERG ) و ... در تشخیص و درمان
3. کاربرد روش های تصویربرداری پیشرفته تشدید مغناطیسی MRI در تشخیص ضایعه، طراحی درمان قبل از جراحی (planning Pre -surgical)، پیگیری درمان (Follow up) و...
4. کاربرد روش های تصویربرداری پیشرفته توموگرافی کامپیوتری (Perfusion CT ) در تشخیص ضایعه، طراحی درمان قبل از جراحی (planning Pre -surgical)، پیگیری درمان ( Follow up ) و ....
5. مطالطات کمی و کیفی پرسشنامه ای در بخش های مرتبط
6. پروژه های تحقیقاتی در زمینه رادیوبیولوژی، آسیب های سیتوژنتیکی
7. کاربرد روش های تصویربرداری تشدید مغناطیسی عملکردی ( fMRI)، تراکتوگرافی (DTI ) و ... در طراحی درمان قبل از جراحی (planning Pre -surgical ) و پیگیری درمان (Follow up)
8. تعیین و بهینه سازی مقدار دوز جذبی پرسنل، بیماران و ... در فرآیندهای تشخیصی و درمانی