

مزیت‌های ۵ گانه پژوهشی دانشگاه تحت عنوان "مأموریت‌های ویژه دانشگاه یزد" مصوبه جلسه شماره ۷۹۴

مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۶ هیأت رئیسه دانشگاه یزد

| ردیف | عنوان | رشته‌های مرتبط | ملاحظات |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ | شبیه‌سازی، ساخت و مشخصه‌یابی نانومواد با قابلیت تجاری‌سازی و یا رفع نیازهای صنایع استان یزد | مهندسی مواد مهندسی نساجی مهندسی شیمی و پلیمر فیزیک شیمی زیست‌شناسی | تعداد زیادی از اساتید دانشگاه در این زمینه فعال می‌باشند و این عنوان قابلیت دارد عناوین متعددی را شامل گردد. از طرفی فناوری نانو از اولویت‌های چشم‌انداز علمی کشور محسوب می‌شود. نکته دیگر اینکه صنایع متعددی از استان به حوزه نانو مواد مرتبط می‌شود، از جمله تولید مواد اولیه مورد نیاز و مواد افزودنی متنوع در آزمایشگاه‌های صنایع و بخش‌های کنترل کیفی را می‌توان ذکر کرد. |
| ۲ | فناوری‌های معدنکاری مبتنی بر مکترونیک و فناوری اطلاعات | مهندسی معدن مهندسی برق مهندسی مکانیک مهندسی کامپیوتر زمین‌شناسی | حوزه معدنی یکی از حوزه‌های دارای مزیت استان می‌باشد که در دهه‌های گذشته از نظر علمی کمتر در اولویت بوده است. با این وجود پژوهشکده فناوری‌های معدنکاری دانشگاه یزد یکی از پژوهشکده‌های قوی دانشگاه می‌باشد که حجم زیادی از طرح‌های پژوهشی دانشگاه را مدیریت کرده است. از طرفی طرح شاخص دانشگاه تحت عنوان طرح رادار در این حوزه می‌گنجد و طرح‌های مشابه دیگری قابل تعریف است. |
| ۳ | اشتغال دانش‌آموختگان استان یزد؛ آسیب‌شناسی، شناسایی ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل و تولید راهکارهای عملیاتی رفع معضل | علوم اجتماعی اقتصاد مدیریت حقوق روانشناسی جغرافیا مهندسی صنایع و سایر رشته‌ها | مسأله اشتغال یکی از چالش‌برانگیزترین مسائل اجتماعی استان می‌باشد، به نحوی که در حوزه بیکاری دانش‌آموختگان، نسبت بیکاران دانش‌آموخته به کل جمعیت استان ۲/۵ برابر این نسبت در مقیاس کشور می‌باشد. لازم است دانشگاه به عنوان بخشی که بیشترین آسیب را از این وضعیت متحمل می‌شود به طور فعال در این حوزه ورود کند. |
| ۴ | توسعه شهری و توسعه روستایی در استان یزد مبتنی بر رویکرد محافظت از محیط زیست و فرهنگ بومی منطبق با الگوی ایرانی-اسلامی | الهیات ادبیات هنر معماری شهرسازی عمران جغرافیا منابع طبیعی | تحولات جمعیتی استان، مهاجرتپذیری استان و توسعه شدید صنعتی استان از یک سو و وضعیت اقلیمی استان و خشکی و چالش‌های مربوط به آب منجر شده توسعه شهری و روستایی به شکل مخاطره‌آمیزی بدون توجه به پیشینه تاریخی، دینی، سبک زندگی سنتی استان دنبال شود. ورود قدرتمند دانشگاه یزد به عنوان مهمترین مرجع علمی استان در این موضوع می‌تواند به بهبود شرایط منجر شود. |
| ۵ | فناوری‌های همگرا مبتنی بر علوم پایه | زیست‌شناسی علوم ریاضی و آمار علوم کامپیوتر فیزیک مهندسی کامپیوتر | یکی از چالش‌های علمی کشور که بارها مورد تأکید مقام معظم رهبری (مدظله العالی) نیز قرار گرفته است مسأله علوم پایه است. در زمینه علوم پایه خوشبختانه دانشگاه یزد ظرفیت بسیار خوبی دارد و اخیراً پژوهشکده فناوری‌های همگرا با محوریت علوم پایه تشکیل شده است. |

