

## دانشکده ادبیات و علوم انسانی

<b>۱- گروه ادبیات فارسی</b>	۱-۱- بررسی میزان اثربخشی رسانه‌های کشور ۲-۱- خوشنویسی ۳-۱- جهانی شدن زبان فارسی ۴-۱- جنبه‌های فرهنگی، اجتماعی تولید دانش ۵-۱- ادبیات فارسی، فرهنگ اسلامی و تمدن‌سازی ۶-۱- زبان فارسی و هویت ملی ۷-۱- زبان و ادب فارسی به عنوان زبان علم ۸-۱- آموزه‌های دینی و آفرینش‌های هنری
<b>۲- گروه الهیات</b>	۱-۲- مهندسی فرهنگی برای شکل‌دهی فرهنگ توسعه ۲-۲- راهکارهای انسجام بیشتر اقوام و مذاهب ایرانی ۳-۲- اخلاق کاربردی بر اساس معارف اسلامی ۴-۲- قرآن و علوم ۵-۲- قرآن و نیازهای روز ۶-۲- کلام اسلامی و چالش‌های معاصر ۷-۲- عرفان‌های نوظهور ۸-۲- مهدویت و فرجام تاریخ ۹-۲- سیره‌شناسی اهل بیت ۱۰-۲- شیعه‌شناسی ۱۱-۲- غرب‌شناسی انتقادی ۱۲-۲- فلسفه ولایت و امامت ۱۳-۲- آرمان شهر اسلامی ۱۴-۲- هویت ملی - هویت قومی ۱۵-۲- تمدن اسلامی و هویت ملی ۱۶-۲- فلسفه اسلامی و چالش‌های عصر حاضر ۱۷-۲- انسان‌شناسی عرفانی ۱۸-۲- مبانی فلسفی تمدن اسلامی ۱۹-۲- فلسفه ولایت و امامت ۲۰-۲- حکمت هنر دینی
<b>۳- گروه معارف اسلامی</b>	۱-۳- اخلاق کاربردی بر اساس معارف اسلامی ۲-۳- قرآن و علوم ۳-۳- قرآن و نیازهای روز ۴-۳- کلام اسلامی و چالش‌های معاصر ۵-۳- عرفان‌های نوظهور ۶-۳- مهدویت و فرجام تاریخ ۷-۳- سیره‌شناسی اهل بیت (ع) ۸-۳- اندیشه‌ها و نظام حقوقی، سیاسی و اجتماعی اسلام ۹-۳- تاریخ علم و تمدن ایران اسلامی ۱۰-۳- مشاوره دینی ۱۱-۳- نظام تعلیم و تربیت اسلامی ۱۲-۳- شیعه‌شناسی
<b>۴- گروه تاریخ</b>	۱-۴- تاریخ علم ۲-۴- تهیه نقشه باستان‌شناسی کشور ۳-۴- تهیه اطلس ملی و استانی گردشگری ۴-۴- معماری ایرانی - اسلامی ۵-۴- رصد فناوری ۶-۴- تمدن اسلامی ۷-۴- هویت ایرانی و تمدن‌سازی ۸-۴- مطالعات شیعه‌شناسی

<p>۹-۴- علم و تمدن ۱۰-۴- دگرگونی‌های فکری و فرهنگی ۱۱-۴- صفویه و هویت ایرانی</p>	
<p>۱-۵- مبانی فلسفی تمدن اسلامی ۲-۵- کلام اسلامی و چالش‌های معاصر ۳-۵- شیعه شناسی ۴-۵- فلسفه‌های مضاف متکی بر حکمت اسلامی ۵-۵- حکمت هنر دینی ۶-۵- غرب شناسی انتقادی ۷-۵- فلسفه علم تطبیقی ۸-۵- فلسفه تحلیلی تطبیقی</p>	<p><b>۵- گروه فلسفه</b></p>
<p>۱-۶- مهندسی فرهنگی برای شکل‌دهی فرهنگ توسعه ۲-۶- راهکارهای انسجام بیشتر اقوام و مذاهب ایرانی ۳-۶- روش‌های بهره‌گیری از ظرفیت‌های مهاجران ایرانی ۴-۶- مطالعات پیشرفت عدالت محور ۵-۶- راهکارهای مهار مؤلفه‌های مؤثر بر فقر و بیکاری جهت توسعه ظرفیت‌های شغلی اقتصاد کشور ۶-۶- بهبود فضای کسب و کار و رقابت‌پذیری ۷-۶- راه‌های حمایت اجتماعی و توانمندسازی زنان ۸-۶- فیلم ۹-۶- رسانه‌های دیجیتال و چند رسانه‌ای ۱۰-۶- بررسی میزان اثربخشی رسانه‌های کشور ۱۱-۶- تعیین سبد بهینه انرژی مصرفی کشور ۱۲-۶- راهکارهای اجتماعی، امنیتی و درمانی مقابله با انواع اعتیاد ۱۳-۶- نظام‌های توانمندسازی اجتماعی ۱۴-۶- طراحی الگوی ارائه خدمات به جامعه معلولین ۱۵-۶- ارتقای سطح سلامت زنان ۱۶-۶- توسعه فعالیت‌های جانبی در روستاها ۱۷-۶- جامعه‌شناسی زیستی ۱۸-۶- سبک زندگی مطلوب ۱۹-۶- راهکارهای تحقق همت مضاعف و کار مضاعف ۲۰-۶- مردم سالاری دینی ۲۱-۶- اصلاح الگوی مصرف ۲۲-۶- جهانی شدن ۲۳-۶- راهکارهای مقابله با بحران هویت ۲۴-۶- مسائل جمعیتی ایران ۲۵-۶- تولید و مدیریت دانش ۲۶-۶- اندیشه‌های اجتماعی اسلام ۲۷-۶- تشکیل و تحکیم خانواده ۲۸-۶- جنبه‌های اجتماعی فناوری‌های برتر ۲۹-۶- طراحی لباس ایرانی - اسلامی</p>	<p><b>۶- گروه علوم اجتماعی</b></p>
<p>۱-۷- تهیه نقشه باستان‌شناسی کشور ۲-۷- صنایع دستی ۳-۷- زلزله و بلایای طبیعی با تأکید بر پیش‌بینی و مقابله با زمین لرزه ۴-۷- تعیین حریم منابع آب‌های زیرزمینی در مناطق مرزی کشور و شناسایی آبخوان‌های مرزی ۵-۷- مدیریت آب و خاک ۶-۷- تغییرات اقلیم ۷-۷- مدیریت ریسک و راه‌های کاهش خسارات ناشی از سیلاب</p>	<p><b>۷- گروه جغرافیا</b></p>

- |   |  |
|---|--|
| ۸-۷- مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی              |  |
| ۹-۷- تهیه اطلس ملی گردشگری                    |  |
| ۱۰-۷- معماری ایرانی -اسلامی                   |  |
| ۱۱-۷- مخاطرات همراه با عوارض زمینزاد و بشرزاد |  |
| ۱۲-۷- آرمان شهر اسلامی                        |  |
| ۱۳-۷- گردشگری فرهنگی                          |  |
| ۱۴-۷- گردشگری روستایی                         |  |
| ۱۵-۷- انرژی و روستا                           |  |
| ۱۶-۷- شهر اسلامی و اثرات آن بر پایداری محیط   |  |
| ۱۷-۷- مدیریت منابع آب                         |  |
| ۱۸-۷- بیابانزدایی                             |  |

### دانشکده زبان‌های خارجی

<p>۱-۱- گسترش معارف اسلامي، فرهنگ، تمدن ايران - اسلامي                  ۲-۱- تهیه اطلس ملي و استاني گردشگري                  ۳-۱- بومي‌سازي علوم انساني                  ۴-۱- آموزه‌هاي ديني و آفرينش‌هاي هنري</p>	<p><b>۱- گروه زبان انگليسي</b></p>
<p>۱-۲- گسترش معارف اسلامي، فرهنگ، تمدن ايران - اسلامي                  ۲-۲- تهیه اطلس ملي و استاني گردشگري                  ۳-۲- بومي‌سازي علوم انساني                  ۴-۲- آموزه‌هاي ديني و آفرينش‌هاي هنري</p>	<p><b>۲- گروه فرانسه</b></p>
<p>۱-۳- گسترش معارف اسلامي، فرهنگ، تمدن ايران - اسلامي                  ۲-۳- تهیه اطلس ملي و استاني گردشگري                  ۳-۳- بومي‌سازي علوم انساني                  ۴-۳- آموزه‌هاي ديني و آفرينش‌هاي هنري                  ۵-۳- مطالعات قرآني و معارف اهل بيت (عليهم السلام)                  ۶-۳- فرهنگ اسلامي و تمدن‌سازي</p>	<p><b>۳- گروه عربي</b></p>
<p>۱-۴- گسترش معارف اسلامي، فرهنگ، تمدن ايران - اسلامي                  ۲-۴- تهیه اطلس ملي و استاني گردشگري                  ۳-۴- بومي‌سازي علوم انساني                  ۴-۴- آموزه‌هاي ديني و آفرينش‌هاي هنري</p>	<p><b>۴- گروه زبان آلماني و ارمني</b></p>
<p>۱-۵- زبان فارسي و ادب فارسي به عنوان زبان علم                  ۲-۵- قرآن و علوم                  ۳-۵- جهاني شدن زبان فارسي                  ۴-۵- تاريخ علم و تمدن ايراني - اسلامي</p>	<p><b>۵- گروه زبانشناسي</b></p>

## دانشکده علوم

<p>۱-۱- فیزیک اتمی و شتابگرها                      ۲-۱- فیزیک پلاسما و لیزر                      ۳-۱- اخترشناسی و نجوم                      ۴-۱- مواد فوتونیک و نانو مواد فلز پایه                      ۵-۱- کشتی سازی و روبات دریایی                      ۶-۱- اقیانوس‌شناسی و بهره‌گیری از منابع دریایی                      ۷-۱- انرژی‌های نو، تجدیدپذیر و پاک (پیل سوختی و فناوری‌های بهره‌گیری مؤثر از انرژی خورشیدی)                      ۸-۱- مدیریت پسماندها، بازیافت و تبدیل انرژی                      ۹-۱- کاهش شدت مصرف                      ۱۰-۱- طراحی و ساخت مولدهای همزمان برق و حرارت کوچک و متوسط                      ۱۱-۱- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی                      ۱۲-۱- راه‌اندازی کلینیک‌های آب، برق و انرژی و تأسیس مراکز پایش وسلامت واحدهای صنعتی بزرگ                      ۱۳-۱- امکان‌سنجی بکارگیری روش‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب                      ۱۴-۱- کاربردهای ریز فناوری: نانو مواد، نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی                      ۱۵-۱- خودروهایی هایبرید                      ۱۶-۱- مواد مغناطیسی، نیم رساناها و نیم رساناهای مغناطیسی                      ۱۷-۱- فیزیک اتمی انرژیهای بالا و ذرات بنیادی                      ۱۸-۱- نانو فیزیک، محاسبات کوانتومی و اطلاعات کوانتومی                      ۱۹-۱- اپتوالکترونیک                      ۲۰-۱- فیزیک سیستمهای پیچیده</p>	<p><b>۱- گروه فیزیک</b></p>
<p>۱-۲- کاتالیست‌ها                      ۲-۲- حس‌گرهای شیمیایی و زیست‌حس‌گرها                      ۳-۲- مواد فوتونیک و نانو مواد فلز پایه                      ۴-۲- منابع هیدروکربن (نفت و گاز)                      ۵-۲- انرژی‌های نو، تجدیدپذیر و پاک (پیل سوختی و فناوری‌های بهره‌گیری مؤثر از انرژی خورشیدی)                      ۶-۲- انرژی‌های تجدیدپذیر زیستی                      ۷-۲- مدیریت پسماندها، بازیافت و تبدیل انرژی                      ۸-۲- کاهش شدت مصرف                      ۹-۲- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی                      ۱۰-۲- راه‌اندازی کلینیک‌های آب، برق و انرژی و تأسیس مراکز پایش وسلامت واحدهای صنعتی بزرگ                      ۱۱-۲- امنیت غذا، آلودگی و ضایعات آن                      ۱۲-۲- امکان‌سنجی به کارگیری روش‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب                      ۱۳-۲- ریز فناوری شامل: کاربردها از جمله نانو مواد، نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی                      ۱۴-۲- حسگرها                      ۱۵-۲- خودروهایی هایبرید                      ۱۶-۲- تولید داروهای جدید و مهندسی معکوس داروهای وارداتی                      ۱۷-۲- صنایع شیمیایی و دارویی                      ۱۸-۲- کاهش آلودگی هوا                      ۱۹-۲- شیمی سبز</p>	<p><b>۲- گروه شیمی</b></p>

<p>۱-۲ نقشه ذهن ۲-۲ رمزنگاری، کدگذاری و کاربرد در کامپیوتر ۳-۲ ریاضیات مالی و صنعتی ۴-۲ کاربرد ریاضیات در علوم و فناوری ۵-۲ تاریخ و فلسفه ریاضی با تأکید بر تاریخ ریاضیات در تمدن ایرانی - اسلامی ۶-۲ تحقیق در عملیات، نظریه کنترل و بهینه‌سازی ۷-۲ زیست ریاضی</p>	<p><b>۲- گروه ریاضی</b></p>
<p>۱-۲ کاربرد آمار و احتمالات در علوم و فناوری ۲-۲ کاربرد آمار در فناوری‌های نوین ۳-۲ بیوانفورماتیک</p>	<p><b>۴- گروه آمار</b></p>
<p>۱-۵ زلزله و بلایای طبیعی با تأکید بر پیش‌بینی و مقابله با زمین لرزه ۲-۵ فناوریهای اکتشاف و افزایش ضریب بازیافت از منابع ۳-۵ فناوری چرخه سوخت هسته‌ای (تحقیقات و توسعه اکتشاف، استخراج، تبدیل، غنی‌سازی، تولید مجتمع سوخت و پسمانداری) ۴-۵ مدیریت آب و خاک ۵-۵ شناسایی منابع آلاینده آب و خاک و ارزیابی راهکارهای پیشگیری، کنترل کاهش آلودگی‌ها با تکیه بر فلزات سنگین (به ویژه عناصر حیوه، سرب، کادمیوم و ترکیبات آنها) و آلاینده‌های آلی پایدار ۶-۵ اکتشاف و توسعه معادن ۷-۵ صنایع معدنی و روشهای نوین در اکتشاف ذخایر طبیعی ۸-۵ مخاطرات همراه با عوارض زمین‌زاد و بشرزاد</p>	<p><b>۵- گروه زمین‌شناسی</b></p>
<p>۱-۶ تهیه و تدوین نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی با تأکید بر توسعه پایدار و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی ۲-۶ انرژی‌های تجدیدپذیر زیستی ۳-۶ مدیریت پسماندها، بازیافت و تبدیل انرژی ۴-۶ فناوری هسته‌ای در صنعت، کشاورزی و پزشکی (تحقیقات و توسعه برای بالابردن کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی، سترون‌سازی تجهیزات پزشکی و کاربرد در صنایع، تولید برق، مهندسی نفت، تشخیص و درمان پزشکی) و بررسی‌های زیست محیطی ۵-۶ پژوهش‌ها و فناوری‌های مرتبط با پیشگیری و ارتقای سلامت دارو با تأکید بر گیاهان دارویی ۶-۶ پزشکی مولکولی و ژن درمانی ۷-۶ ایمنی زیستی ۸-۶ مدیریت عوامل خطر زیست محیطی ۹-۶ ارتقای سطح سلامت زنان ۱۰-۶ مدیریت آب و خاک ۱۱-۶ شناسایی، ثبت، حفظ و احیای ذخایر ژنتیکی ۱۲-۶ بهره‌برداري از تنوع زیستی در تولید ارقام و گونه‌های مناسب ۱۳-۶ کاهش تنش‌های زیستی و غیر زیستی ۱۴-۶ حفظ، احیا و بهره‌برداري از مراتع و جنگل‌ها ۱۵-۶ امنیت غذا، آلودگی و ضایعات آن ۱۶-۶ امکان‌سنجی به کارگیری روش‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب ۱۷-۶ توسعه استانداردهای کیفیت آب شرب با توجه به ارتقای سطح بهداشت جامعه ۱۸-۶ بهداشت جامعه ۱۹-۶ استفاده مجدد از پساب ۲۰-۶ بهینه‌سازی الگوی کشت منطقه‌ای ۲۱-۶ مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی ۲۲-۶ مدیریت عوامل زیان‌آور زنده و غیر زنده</p>	<p><b>۶- گروه زیست‌شناسی</b></p>

۲۳-۶- زیست فناوری و کاربردهای آن در پزشکی، سلول‌های بنیادی، ژنتیک، باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی

۲۴-۶- جامعه‌شناسی زیستی

۲۵-۶- علوم شناختی: عصب شناختی، نقشه ذهن و حافظه‌ها

۲۶-۶- صنایع تبدیلی و غذایی

۲۷-۶- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی

۲۸-۶- تولید داروهای جدید و مهندسی معکوس داروهای وارداتی

۲۹-۶- بررسی جنبه‌های مولکولی، ژنتیکی، بیوشیمیایی، بیوفیزیکی، بیوتکنولوژی و زیست محیطی گیاهان، جانوران و میکروارگانیسم‌های تأمین کننده غذا و دارو

۳۰-۶- کاهش آلودگی هوا

۳۱-۶- طب سنتی

### دانشکده علوم اداری و اقتصاد

<p>۱-۱- روش‌های بهره‌گیری از ظرفیت‌های مهاجران ایرانی</p> <p>۲-۱- بانکداری اسلامی</p> <p>۳-۱- بیمه اسلامی</p> <p>۴-۱- مطالعات پیشرفت عدالت محور</p> <p>۵-۱- راهکارهای مهار مؤلفه‌های مؤثر بر فقر و بیکاری جهت توسعه ظرفیت‌های شغلی اقتصاد کشور</p> <p>۶-۱- راهکارهای دستیابی به اقتصاد دانش بنیان و غیر وابسته به نفت</p> <p>۷-۱- نحوه آماده‌سازی برای عضویت ایران در سازمان تجارت جهانی (WTO) و سایر معاهدات مرتبط با آن</p> <p>۸-۱- بهبود فضای کسب و کار و رقابت‌پذیری</p> <p>۹-۱- مدل‌های مناسب برای رقابتی‌سازی و خصوصی‌سازی فعالیت‌ها در حوزه‌های مختلف</p> <p>۱۰-۱- بررسی میزان اثربخشی رسانه‌های کشور</p> <p>۱۱-۱- اقتصاد فرهنگ و هنر</p> <p>۱۲-۱- نظام‌های الکترونیکی (دولت، تجارت، سلامت و نظایر آن) و ارتقاء کمی و کیفی</p> <p>۱۳-۱- تولید و ارتقای کیفیت انواع تجهیزات حمل و نقل متناسب با الگوی یکپارچه‌سازی حمل و نقل و سبب سوخت</p> <p>۱۴-۱- توسعه روش‌های تأمین منابع پایدار در بخش حمل نقل</p> <p>۱۵-۱- تهیه و تدوین نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی با تأکید بر توسعه پایدار و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی</p> <p>۱۶-۱- پژوهش‌های مرتبط با طرح جامع مسکن</p> <p>۱۷-۱- پژوهش‌ها و فناوری‌های مرتبط با بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور</p> <p>۱۸-۱- تعیین سبب بهینه انرژی مصرفی کشور</p> <p>۱۹-۱- فناوریهای اکتشاف و افزایش ضرب بازیافت از منابع</p> <p>۲۰-۱- مدیریت آب و خاک</p> <p>۲۱-۱- حفظ، احیا و بهره‌برداری از مراتع و جنگل‌ها</p> <p>۲۲-۱- استفاده از فناوری‌ها و روش‌های مدیریتی مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب</p> <p>۲۳-۱- اصلاح و بهبود نظام‌های بهره‌برداری، بازاریابی و توزیع محصولات کشاورزی</p> <p>۲۴-۱- بهبود نرخ بازدهی سرمایه‌گذاری محصولات کشاورزی</p> <p>۲۵-۱- توسعه فعالیت‌های جانبی در روستاها</p> <p>۲۶-۱- اکتشاف و توسعه معادن</p> <p>۲۷-۱- توسعه شرکت‌های دانش بنیان</p> <p>۲۸-۱- حلقه‌های بالاتر ارزش افزوده در کلیه صنایع رایج</p> <p>۲۹-۱- تغییر و اصلاح فرآیندهای رایج در صنایع موجود با رویکرد افزایش بهره‌وری</p> <p>۳۰-۱- تجاری‌سازی ریز فناوری در صنعت</p> <p>۳۱-۱- تجاری‌سازی زیست فناوری در صنعت</p> <p>۳۲-۱- اقتصاد و سلامت</p>	<p>۱- گروه اقتصاد</p>
<p>۱-۲- اندیشه‌ها و نظریات حقوقی و سیاسی اسلام</p> <p>۲-۲- راهکارهای دستیابی به اقتصاد دانش بنیان و غیر وابسته به نفت</p> <p>۳-۲- عضویت ایران در سازمان تجارت جهانی (WTO) و سایر معاهدات مرتبط با آن</p> <p>۴-۲- مسایل جمعیتی ایران</p> <p>۵-۲- جهانی شدن</p> <p>۶-۲- مردم سالاری دینی</p> <p>۷-۲- جغرافیای سیاسی</p>	<p>۲- گروه علوم سیاسی</p>



<p>۱-۳ ارتقاء نظام تأمین مالی سلامت  ۲-۳ حسابداری به منظور لحاظ ملاحظات زیست محیطی در برنامه‌های توسعه</p>	<p><b>۲- گروه حسابداری</b></p>
<p>۱-۴ روش‌های بهره‌گیری از ظرفیت‌های مهاجران ایرانی  ۲-۴ مطالعات پیشرفت عدالت محور  ۳-۴ علم مدیریت و تصمیم‌گیری (به خصوص مبانی و الگوی مدیریت اسلامی، مدیریت بحران و مدیریت دانش، افزایش بهره‌وری به ویژه نیروی انسانی)  ۴-۴ راهکارهای مهار مؤلفه‌های مؤثر بر فقر و بیکاری جهت توسعه ظرفیت‌های شغلی اقتصاد کشور  ۵-۴ نظام‌های الکترونیکی (دولت، تجارت، سلامت و نظایر آن) و ارتقاء کمی و کیفی  ۶-۴ تدوین استراتژی و پژوهش‌های مرتبط با حمل و نقل مسافر و کالا (درون و برون شهری) از طریق شبکه‌های یکپارچه با اولویت حمل و نقل ریلی  ۷-۴ تولید و ارتقای کیفیت انواع تجهیزات حمل و نقل متناسب با الگوی یکپارچه‌سازی حمل و نقل و سبب سوخت  ۸-۴ توسعه روش‌های تأمین منابع پایدار در بخش حمل نقل  ۹-۴ بررسی استفاده از پدافند عامل و غیرعامل در طرح‌های عمرانی  ۱۰-۴ مدیریت خطرپذیری طرح‌های عمرانی  ۱۱-۴ پژوهش‌ها و فناوری‌های مرتبط با بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور  ۱۲-۴ تعیین سبب بهینه انرژی مصرفی کشور  ۱۳-۴ بررسی پدافند غیرعامل در صنعت، آب و برق کشور  ۱۴-۴ ارتقای نظام تأمین مالی سلامت  ۱۵-۴ طراحی الگوی ارائه خدمات به جامعه معلولین  ۱۶-۴ مدیریت عوامل خطر زیست محیطی  ۱۷-۴ استفاده از فناوری‌ها و روش‌های مدیریتی مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب  ۱۸-۴ مدیریت ریسک و راه‌های کاهش خسارات ناشی از سیلاب  ۱۹-۴ اصلاح و بهبود نظام‌های بهره‌برداري، بازاریابی و توزیع محصولات کشاورزی  ۲۰-۴ توسعه فعالیت‌های جانبی در روستاها  ۲۱-۴ مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی  ۲۲-۴ روشن‌های نوین در معدن و صنایع معدنی  ۲۳-۴ صنایع مبتنی بر فناوری‌های برتر  ۲۴-۴ توسعه شرکتهای دانش بنیان  ۲۵-۴ حلقه‌های بالاتر ارزش افزوده در کلیه صنایع رایج  ۲۶-۴ تغییر و اصلاح فرآیندهای رایج در صنایع موجود با رویکرد افزایش بهره‌وری  ۲۷-۴ تجاری‌سازی ریز فناوری در صنعت</p>	<p><b>۴- گروه مدیریت</b></p>
<p>۱-۵ اندیشه‌ها و نظریات حقوقی اسلام  ۲-۵ بانکداری اسلامی  ۳-۵ حقوق فناوری‌های نوین  ۴-۵ بیمه اسلامی  ۵-۵ راهکارهای دستیابی به اقتصاد دانش بنیان و غیر وابسته به نفت  ۶-۵ نحوه آماده‌سازی برای عضویت ایران در سازمان تجارت جهانی (WTO) و سایر معاهدات مرتبط با آن  ۷-۵ حقوق محیط‌زیست و منابع طبیعی  ۸-۵ شناسایی، ثبت، حفظ و احیای ذخایر ژنتیکی  ۹-۵ حفظ، احیا و بهره‌برداري از مراتع و جنگل‌ها  ۱۰-۵ توسعه شرکتهای دانش بنیان</p>	<p><b>۵- گروه حقوق</b></p>

## دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی

<p>۱-۱- رسانه‌های دیجیتال و چند رسانه‌ای</p> <p>۲-۱- بررسی میزان اثربخشی رسانه‌های کشور</p> <p>۳-۱- موسیقی اصیل ایرانی</p> <p>۴-۱- راه‌های توسعه فرهنگ ایرانی - اسلامی در فضای مجازی</p> <p>۵-۱- فناوری‌های امنیت در فضای مجازی</p> <p>۶-۱- شیوه زندگی (ورزش، نشاط، اوقات فراغت، دخانیات و نظایر آن)</p> <p>۷-۱- طراحی الگوی ارائه خدمات به جامعه معلولین</p> <p>۸-۱- علوم شناختی: عصب شناختی، نقشه ذهن و حافظه‌ها</p> <p>۹-۱- روانشناسی فناوری‌های برتر</p> <p>۱۰-۱- بحران هویت</p> <p>۱۱-۱- ارتقای سطح سلامت زنان</p> <p>۱۲-۱- روانشناسی اسلامی</p> <p>۱۳-۱- تشکیل و تحکیم خانواده</p>	<p><b>۱- گروه روانشناسی</b></p>
<p>۱-۲- راه‌های توسعه فرهنگ ایرانی - اسلامی در فضای مجازی</p> <p>۲-۲- بازنگری نظام آموزش در عصر اطلاعات از حیث دیدگاه محتوا، نرم‌افزار و سخت‌افزار</p> <p>۳-۲- رصد فناوری</p> <p>۴-۲- تشکیل و تحکیم خانواده</p> <p>۵-۲- نظام تعلیم و تربیت اسلامی</p> <p>۶-۲- سیاست‌گذاری و مدیریت علم</p> <p>۷-۲- تغییر نظام آموزشی</p> <p>۸-۲- طراحی لباس ایرانی - اسلامی</p>	<p><b>۲- گروه علوم تربیتی</b></p>
<p>۱-۳- راه‌های حمایت اجتماعی و توانمندسازی زنان</p> <p>۲-۳- شیوه زندگی (ورزش، نشاط، اوقات فراغت، دخانیات و نظایر آن)</p> <p>۳-۳- تشکیل و تحکیم خانواده</p> <p>۴-۳- مشاوره دینی</p>	<p><b>۳- گروه مشاوره</b></p>
<p>۱-۴- رصد فناوری</p> <p>۲-۴- تاریخ علم و تمدن ایرانی - اسلامی</p> <p>۳-۴- جنبه‌های فرهنگی و اجتماعی تولید دانش</p> <p>۴-۴- جهانی شدن زبان فارسی</p> <p>۵-۴- سنجش علم، فناوری و فرهنگ</p> <p>۶-۴- زبان و ادب فارسی به عنوان زبان علم</p>	<p><b>۴- گروه کتابداری</b></p>
<p>۱-۵- آسیب‌های اجتماعی</p> <p>۲-۵- نظام تعلیم و تربیت اسلامی</p> <p>۳-۵- سبک زندگی مطلوب</p> <p>۴-۵- نظام‌های توانمندسازی اجتماعی</p> <p>۵-۵- علوم شناختی: عصب شناختی، نقشه ذهن و حافظه</p> <p>۶-۵- الگوی ارائه خدمات به جامعه معلولین</p>	<p><b>۵- گروه روانشناسی و آموزشی کودکان با نیازهای خاص</b></p>

## دانشکده فني و مهندسي

<p>۱-۱- شتابگرها                  ۲-۱- امنیت شبکه‌های انتقال داده در کشور                  ۳-۱- پژوهش‌ها و فناوری‌های مرتبط با بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور                  ۴-۱- تعیین سبد بهینه انرژی مصرفی کشور                  ۵-۱- طراحی بنیادی و ساخت انواع نیروگاه                  ۶-۱- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی                  ۷-۱- طراحی و ساخت مولدهای همزمان برق و حرارت کوچک و متوسط                  ۸-۱- تولید برق از وسایل نقلیه و تزریق آن به شبکه                  ۹-۱- راه‌اندازی کلینیک‌های آب، برق و انرژی و تأسیس مراکز پایش و سلامت واحدهای صنعتی بزرگ                  ۱۰-۱- بررسی پدافند غیرعامل در صنعت، آب و برق کشور                  ۱۱-۱- استفاده از فناوری‌ها و روش‌های مدیریتی مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب                  ۱۲-۱- کاربرد ریز فناوری: نانو مواد، نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی، ریز سیستم‌های الکترومکانیکی (MEMS)                  ۱۳-۱- حسگرها                  ۱۴-۱- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی                  ۱۵-۱- مواد مغناطیسی، نیم رساناها و نیم رساناهای مغناطیسی                  ۱۶-۱- کشتی‌سازی و روبات‌های دریایی                  ۱۷-۱- اتوماسیون و روباتیک                  ۱۸-۱- مکترونیک                  ۱۹-۱- اپتوالکترونیک                  ۲۰-۱- میکروالکترونیک</p>	<p><b>۱- گروه مهندسي برق</b></p>
<p>۱-۲- مواد فوتونیک و نانو مواد فلز پایه                  ۲-۲- تهیه و تدوین نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی با تأکید بر توسعه پایدار و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی                  ۳-۲- منابع هیدروکربن (نفت و گاز)                  ۴-۲- انرژی‌های نو، تجدیدپذیر و پاک (پیل سوختی و فناوری‌های بهره‌گیری مؤثر از انرژی خورشیدی)                  ۵-۲- انرژی‌های تجدیدپذیر زیستی                  ۶-۲- مدیریت پسماندها، بازیافت و تبدیل انرژی                  ۷-۲- کاهش شدت مصرف                  ۸-۲- پژوهش‌ها و فناوری‌های مرتبط با بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور                  ۹-۲- تعیین سبد بهینه انرژی مصرفی کشور                  ۱۰-۲- طراحی بنیادی و ساخت انواع نیروگاه                  ۱۱-۲- بهره‌گیری از فناوری غشاء در فرایندهای نفت، گاز، پتروشیمی و محیط زیست                  ۱۲-۲- توسعه فناوری تبریدات گازی با ارزش افزوده                  ۱۳-۲- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی                  ۱۴-۲- راه‌اندازی کلینیک‌های آب، برق و انرژی و تأسیس مراکز پایش و سلامت واحدهای صنعتی بزرگ                  ۱۵-۲- بررسی پدافند غیرعامل در صنعت، آب و برق کشور                  ۱۶-۲- تولید انرژی هسته‌ای (تحقیقات و توسعه راکتورهای تحقیقاتی و قدرت با استفاده از شکافت و تحقیقات و توسعه راکتورهای تحقیقاتی گداخت)</p>	<p><b>۲- گروه مهندسي شيمي</b></p>

<p>۱۷.۲- توجه ویژه به ارزش افزوده مواد خام</p> <p>۱۸.۲- فناوری چرخه سوخت هسته‌ای (تحقیقات و توسعه اکتشاف، استخراج، تبدیل، غنی‌سازی، تولید مجتمع سوخت و پسمانداری)</p> <p>۱۹.۲- فناوری هسته‌ای در صنعت، کشاورزی و پزشکی (تحقیقات و توسعه برای بالابردن کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی، سترون سازی تجهیزات پزشکی و کاربرد در صنایع، تولید برق، مهندسی نفت، تشخیص و درمان پزشکی) و بررسی‌های زیست محیطی</p> <p>۲۰.۲- مدیریت عوامل خطر زیست محیطی</p> <p>۲۱.۲- مدیریت آب و خاک</p> <p>۲۲.۲- امنیت غذا، آلودگی و ضایعات آن</p> <p>۲۳.۲- امکان‌سنجی به کارگیری روش‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب</p> <p>۲۴.۲- توسعه استانداردهای کیفیت آب شرب با توجه به ارتقای سطح بهداشت جامعه</p> <p>۲۵.۲- شناسایی منابع آلاینده آب و خاک و ارزیابی راهکارهای پیشگیری، کنترل کاهش آلودگی‌ها با تکیه بر فلزات سنگین (به ویژه عناصر جیوه، سرب، کادمیوم و ترکیبات آنها) و آلاینده‌های آلی پایدار</p> <p>۲۶.۲- استفاده مجدد از پساب، کاهش آلودگی هوا</p> <p>۲۷.۲- ایمنی غذایی</p> <p>۲۸.۲- کاربردهای ریز فناوری: نانو مواد، نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی</p> <p>۲۹.۲- روش‌های نوین در استحصال مواد معدنی</p> <p>۳۰.۲- خودروهای هایبرید</p> <p>۳۱.۲- پلیمرها و مواد نو ترکیب</p> <p>۳۲.۲- طراحی بنیادی و ساخت انواع نیروگاه</p> <p>۳۳.۲- تولید داروهای جدید و مهندسی معکوس داروهای وارداتی</p>	
<p>۱.۳- معماری ایرانی - اسلامی</p> <p>۲.۳- سازه‌های دریایی</p> <p>۳.۳- تدوین استراتژی و پژوهش‌های مرتبط با حمل و نقل مسافر و کالا (درون و برون شهری) از طریق شبکه‌های یکپارچه با اولویت حمل و نقل ریلی</p> <p>۴.۳- بررسی استفاده از پدافند عامل و غیرعامل در طرح‌های عمرانی</p> <p>۵.۳- مدیریت خطرپذیری طرح‌های عمرانی</p> <p>۶.۳- تهیه و تدوین نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی با تأکید بر توسعه پایدار و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی</p> <p>۷.۳- بهسازی و مقاوم‌سازی در طرح‌های عمرانی و مسکن</p> <p>۸.۳- توسعه مصالح ساختمانی و سبک و مقاوم</p> <p>۹.۳- فناوریهای جدید ساخت و ساز و عمران</p>	<p><b>۲- گروه مهندسی عمران</b></p>
<p>۱.۴- فناوری هسته‌ای در صنعت، کشاورزی و پزشکی (تحقیقات و توسعه برای بالابردن کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی، سترون سازی تجهیزات پزشکی و کاربرد در صنایع، تولید برق، مهندسی نفت، تشخیص و درمان پزشکی) و بررسی‌های زیست محیطی</p> <p>۲.۴- کوچک‌سازی تجهیزات پزشکی</p>	<p><b>۴- گروه مهندسی پزشکی</b></p>
<p>۱.۶- زلزله و بلایای طبیعی با تأکید بر پیش‌بینی و مقابله با زمین لرزه</p> <p>۲.۶- تعیین حریم منابع آب‌های زیرزمینی در مناطق مرزی کشور و شناسایی آبخوان‌های مرزی</p> <p>۳.۶- تغییرات اقلیم</p> <p>۴.۶- اکتشاف ذخایر طبیعی</p>	<p><b>۶- گروه مهندسی نقشه‌برداری</b></p>

<p>۱-۷- نرم افزارهاي ديجيتال و چند رسانه‌اي  ۲-۷- نرم افزارهاي زبان فارسي  ۳-۷- نرم افزارهاي صنايع فرهنگي  ۴-۷- بررسي ميزان اثريخشي رسانه‌هاي کشور  ۵-۷- کشتي سازي و روبات دريايي  ۶-۷- راههاي توسعه فرهنگ ايراني - اسلامي در فضاي مجازي  ۷-۷- فناوري‌هاي نو در ارتباطات مخابراتي  ۸-۷- فناوري‌هاي امنيت در فضاي مجازي  ۹-۷- نظام‌هاي الکترونيکي (دولت، تجارت، سلامت و نظاير آن) و ارتقاء کمي و کيفي  ۱۰-۷- علوم شناختي: عصب شناختي، نقشه ذهن، حافظه و فناوري‌هاي پردازش  ۱۱-۷- اتوماسيون و روباتيک  ۱۲-۷- کشتي‌سازي و روباتهاي دريايي</p>	<p><b>۷- گروه مهندسي کامپيوتر</b></p>
<p>۱-۸- اتوماسيون و روباتيک  ۲-۸- کشتي‌سازي و روباتهاي دريايي  ۳-۸- هوا و فضا شامل:  طراحي، ساخت و پرتاب ماهواره  طراحي و ساخت برخي هواپيماها  ۴-۸- مکترونيک</p>	<p><b>۸- گروه مهندسي مکانیک</b></p>
<p>۱-۹- رسانه‌هاي ديجيتال و چند رسانه‌اي  ۲-۹- راههاي توسعه فرهنگ ايراني - اسلامي در فضاي مجازي  ۳-۹- فناوري‌هاي مرتبط با مديريت اطلاعات و دانش  ۴-۹- فناوري‌هاي نو در ارتباطات مخابراتي  ۵-۹- امنيت فضاي مجازي  ۶-۹- بازنگري نظام آموزشي در عصر اطلاعات  ۷-۹- نظام‌هاي الکترونيکي</p>	<p><b>۹- گروه فناوري اطلاعات</b></p>

**دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی**

<p>۱-۱- شیوه زندگی (ورزش، نشاط، اوقات فراغت، دخانیات و نظایر آن)</p>	<p><b>۱- گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی</b></p>
--	---

## دانشکده علوم و فناوری‌های نوین

<p>۱-۱- نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی                  ۲-۱- تجاری‌سازی ریز فناوری در صنعت                  ۳-۱- ریز سیستم‌های الکترومکانیکی                  ۴-۱- مواد و فناوری‌های جدید ساخت و تولید</p>	<p><b>۱- گروه نانو تکنولوژی</b></p>
<p>۱-۲- امنیت غذا، آلودگی و ضایعات آن                  ۲-۲- رصد فناوری                  ۳-۲- صنایع تبدیلی و غذایی                  ۴-۲- زیست فناوری در پزشکی، سلول‌های بنیادی، ژنتیک، باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی</p>	<p><b>۲- گروه بیوتکنولوژی</b></p>
<p>۱-۲- طراحی بنیادی و ساخت انواع نیروگاه                  ۲-۲- طراحی و ساخت مولدهای همزمان برق و حرارت کوچک و متوسط                  ۳-۲- تولید انرژی هسته‌ای (تحقیقات و توسعه راکتورهای تحقیقاتی و قدرت با استفاده از شکافت و تحقیقات و توسعه راکتورهای تحقیقاتی گداخت)                  ۴-۲- فناوری چرخه سوخت هسته‌ای (تحقیقات و توسعه اکتشاف، استخراج، تبدیل، غنی‌سازی، تولید مجتمع سوخت و پسمانداری)                  ۵-۲- فناوری هسته‌ای در صنعت، کشاورزی و پزشکی (تحقیقات و توسعه برای بالابردن کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی، سترون سازی تجهیزات پزشکی و کاربرد در صنایع، تولید برق، مهندسی نفت، تشخیص و درمان پزشکی) و بررسی‌های زیست محیطی</p>	<p><b>۳- گروه مهندسی هسته‌ای</b></p>
<p>۱-۴- تعیین سبد بهینه انرژی مصرفی کشور                  ۲-۴- طراحی بنیادی و ساخت انواع نیروگاه                  ۳-۴- فناوری‌های طراحی و ساخت آب شیرین‌کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی                  ۴-۴- انرژی‌های نو، تجدیدپذیر و پاک                  ۵-۴- مدیریت پسماندها                  ۶-۴- بازیافت و تبدیل انرژی                  ۷-۴- کاهش مصرف انرژی                  ۸-۴- توجه ویژه به ارزش افزوده مواد خام</p>	<p><b>۴- گروه مهندسی انرژی</b></p>

## دانشکده حمل و نقل

- ۱-۱- تدوین استراتژی و پژوهش‌های مرتبط با حمل و نقل مسافر و کالا (درون و برون شهری) از طریق شبکه‌های یکپارچه با اولویت حمل و نقل ریلی
- ۲-۱- تدوین مقررات و ضوابط هماهنگ‌سازی مسائل حمل و نقل، ترافیک و شهرسازی در مطالعات جامع شهری
- ۳-۱- بررسی راهکارهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت مدیریت ترافیک و کاهش تقاضای سفر
- ۴-۱- تولید و ارتقای کیفیت انواع تجهیزات حمل و نقل متناسب با الگوی یکپارچه‌سازی حمل و نقل و سبب سوخت
- ۵-۱- ایمنی حمل و نقل
- ۶-۱- توسعه روش‌های تأمین منابع پایدار در بخش حمل و نقل
- ۷-۱- تولید برق از وسایل نقلیه و نقلیه و تزریق آن به شبکه
- ۸-۱- خودروهای هایبرید
- ۹-۱- تولید و ارتقای کیفیت انواع تجهیزات حمل و نقل متناسب با الگوی یکپارچه‌سازی حمل و نقل و سبب سوخت

دانشکده حمل و نقل