

دانشکده ادبیات و علوم انسانی

| | |
|--|-----------------------------|
| <p>۱- بررسی میزان اثربخشی رسانه‌های کشور</p> <p>۲- خوشنویسی</p> <p>۳- جهانی شدن زبان فارسی</p> <p>۴- جنبه‌های فرهنگی، اجتماعی تولید دانش</p> <p>۵- ادبیات فارسی، فرهنگ اسلامی و تمدن‌سازی</p> <p>۶- زبان فارسی و هویت ملی</p> <p>۷- زبان و ادب فارسی به عنوان زبان علم</p> <p>۸- آموزه‌های دینی و آفرینش‌های هنری</p> | ۱- گروه ادبیات فارسی |
| <p>۹- مهندسی فرهنگی برای شکل‌دهی فرهنگ توسعه</p> <p>۱۰- راهکارهای انسجام بیشتر اقوام و مذاهب ایرانی</p> <p>۱۱- اخلاق کاربردی بر اساس معارف اسلامی</p> <p>۱۲- قرآن و علوم</p> <p>۱۳- قرآن و نیازهای روز</p> <p>۱۴- کلام اسلامی و چالش‌های معاصر</p> <p>۱۵- عرفانهای نوظهور</p> <p>۱۶- مهدویت و فرجام تاریخ</p> <p>۱۷- سیره‌شناسی اهل بیت</p> <p>۱۸- شیعه‌شناسی</p> <p>۱۹- غرب‌شناسی انتقادی</p> <p>۲۰- فلسفه ولایت و امامت</p> <p>۲۱- آرمان شهر اسلامی</p> <p>۲۲- هویت ملی - هویت قومی</p> <p>۲۳- تمدن اسلامی و هویت ملی</p> <p>۲۴- فلسفه اسلامی و چالش‌های عصر حاضر</p> <p>۲۵- انسان‌شناسی عرفانی</p> <p>۲۶- مبانی فلسفی تمدن اسلامی</p> <p>۲۷- فلسفه ولایت و امامت</p> <p>۲۸- حکمت هنر دینی</p> | ۲- گروه الهیات |
| <p>۲۹- اخلاقی کاربردی بر اساس معارف اسلامی</p> <p>۳۰- قرآن و علوم</p> <p>۳۱- قرآن و نیازهای روز</p> <p>۳۲- کلام اسلامی و چالش‌های معاصر</p> <p>۳۳- عرفانهای نوظهور</p> <p>۳۴- مهدویت و فرجام تاریخ</p> <p>۳۵- سیره‌شناسی اهل بیت (ع)</p> <p>۳۶- اندیشه‌ها و نظام حقوقی، سیاسی و اجتماعی اسلام</p> <p>۳۷- تاریخ علم و تمدن ایران اسلامی</p> <p>۳۸- مشاوره دینی</p> <p>۳۹- نظام تعلیم و تربیت اسلامی</p> <p>۴۰- شیعه‌شناسی</p> | ۳- گروه معارف اسلامی |

| | |
|---|-----------------------------|
| 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 ۹-۴- علم و تمدن ۱۰-۴- دگرگونی‌های فکری و فرهنگی ۱۱-۴- صفویه و هویت ایرانی | ۴- گروه تاریخ |
| ۱-۵- مبانی فلسفی تمدن اسلامی ۲-۵- کلام اسلامی و چالش‌های معاصر ۳-۵- شیعه‌شناسی ۴-۵- فلسفه‌های مضاد متکی بر حکمت اسلامی ۵-۵- حکمت هنر دینی ۶-۵- غرب‌شناسی انقادی ۷-۵- فلسفه علم تطبیقی ۸-۵- فلسفه تحلیلی تطبیقی | ۵- گروه فلسفه |
| 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 سید بهنیه 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 | ۶- گروه علوم اجتماعی |
| ۱۹-۶- راهکارهای تحقق همت مضاعف و کار مضاعف ۲۰-۶- مردم سalarی دینی ۲۱-۶- اصلاح الگوی مصرف ۲۲-۶- جهانی شدن | |

۷- گروه جغرافیا

| | |
|---|------|
| ۱۷- مخاطرات همراه با عوارض زمین زاد و بشرزاد | ۱۱-۷ |
| ۱۸- آرمان شهر اسلامی | ۱۲-۷ |
| ۱۹- گردشگری فرهنگی | ۱۳-۷ |
| ۲۰- گردشگری روستایی | ۱۴-۷ |
| ۲۱- انرژی و روسنا | ۱۵-۷ |
| ۲۲- شهر اسلامی و اثرات آن بر پایداری محیط | ۱۶-۷ |
| ۲۳- مدیریت منابع آب | ۱۷-۷ |
| ۲۴- ییابان زدایی | ۱۸-۷ |
| ۲۵- آن دیشه های اجتماعی اسلام | ۲۶-۶ |
| ۲۶- تشکیل و تحکیم خانوارde | ۲۷-۶ |
| ۲۷- جنبه های اجتماعی فناوری های برتر | ۲۸-۶ |
| ۲۸- طراحی لباس ایرانی - اسلامی | ۲۹-۶ |
| ۲۹- تهیی نقشه باستان شناسی کشور | ۱-۷ |
| ۳۰- صنایع دستی | ۲-۷ |
| ۳۱- زلزله و بلایای طبیعی با تأکید بر پیش بینی و مقابله با زمین لرزه | ۳-۷ |
| ۳۲- تعیین حریم منابع آب های زیرزمینی در مناطق مرزی کشور و شناسایی آبخوان های مرزی | ۴-۷ |
| ۳۳- مدیریت آب و خاک | ۵-۷ |
| ۳۴- تغییرات اقلیم | ۶-۷ |
| ۳۵- مدیریت ریسک و راه های کاهش خسارات ناشی از سیلاب | ۷-۷ |
| ۳۶- مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی | ۸-۷ |
| ۳۷- تهیی اطلس ملی گردشگری | ۹-۷ |
| ۳۸- معماری ایرانی اسلامی | ۱۰-۷ |
| ۳۹- مخاطرات همراه با عوارض زمین زاد و بشرزاد | ۱۱-۷ |
| ۴۰- آرمان شهر اسلامی | ۱۲-۷ |
| ۴۱- گردشگری فرهنگی | ۱۳-۷ |
| ۴۲- گردشگری روستایی | ۱۴-۷ |
| ۴۳- انرژی و روسنا | ۱۵-۷ |
| ۴۴- شهر اسلامی و اثرات آن بر پایداری محیط | ۱۶-۷ |
| ۴۵- مدیریت منابع آب | ۱۷-۷ |
| ۴۶- ییابان زدایی | ۱۸-۷ |

دانشکده زبان‌های خارجی

| | |
|--|------------------------------------|
| <p>۱- گسترش معارف اسلامی، فرهنگ، تمدن ایران - اسلامی ۲- تهیه اطلس ملی و استانی گردشگری ۳- بومی‌سازی علوم انسانی ۴- آموزه‌های دینی و آفرینش‌های هنری</p> | ۱- گروه زبان انگلیسی |
| <p>۱- گسترش معارف اسلامی، فرهنگ، تمدن ایران - اسلامی ۲- تهیه اطلس ملی و استانی گردشگری ۳- بومی‌سازی علوم انسانی ۴- آموزه‌های دینی و آفرینش‌های هنری</p> | ۲- گروه فرانسه |
| <p>۱- گسترش معارف اسلامی، فرهنگ، تمدن ایران - اسلامی ۲- تهیه اطلس ملی و استانی گردشگری ۳- بومی‌سازی علوم انسانی ۴- آموزه‌های دینی و آفرینش‌های هنری ۵- مطالعات قرآنی و معارف اهل بیت (علیهم السلام) ۶- فرهنگ اسلامی و تمدن‌سازی</p> | ۳- گروه عربی |
| <p>۱- گسترش معارف اسلامی، فرهنگ، تمدن ایران - اسلامی ۲- تهیه اطلس ملی و استانی گردشگری ۳- بومی‌سازی علوم انسانی ۴- آموزه‌های دینی و آفرینش‌های هنری</p> | ۴- گروه زبان آلمانی و ارمنی |
| <p>۱- زیان فارسی و ادب فارسی به عنوان زبان علم ۲- قرآن و علوم ۳- جهانی شدن زیان فارسی ۴- تاریخ علم و تمدن ایرانی - اسلامی</p> | ۵- گروه زبانشناسی |

دانشکده علوم

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

| | |
|--|--|
| <p>۱-۳- نقشه ذهن</p> <p>۲-۳- رمزنگاری، کدگذاری و کاربرد در کامپیوتر</p> <p>۳-۳- ریاضیات مالی و صنعتی</p> <p>۴-۳- کاربرد ریاضیات در علوم و فناوری</p> <p>۵-۳- تاریخ و فاسقه ریاضی با تأکید بر تاریخ ریاضیات در تمدن ایرانی - اسلامی</p> <p>۶-۳- تحقیق در عملیات، نظریه کنترل و بهینه‌سازی</p> <p>۷-۳- زیست ریاضی</p> <p>۸-۲- کاربرد آمار و احتمالات در علوم و فناوری</p> <p>۹-۲- کاربرد آمار در فناوری‌های نوین</p> <p>۱۰- یواخفورماتیک</p> <p>۱۱- زلزله و بلایای طبیعی با تأکید بر پیش‌بینی و مقابله با زمین لرزه</p> <p>۱۲- فناوری‌های اکتشاف و افزایش ضربی بازیافت از منابع</p> <p>۱۳- فناوری چرخه سوخت هسته‌ای (تحقیقات و توسعه اکتشاف، استخراج، تبدیل، غنی‌سازی، تولید مجتمع سوخت و پسمانداری)</p> <p>۱۴- مدیریت آب و خاک</p> <p>۱۵- شناسایی منابع آلاینده آب و خاک و ارایه 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>۱۶- اکتشاف و توسعه معادن</p> <p>۱۷- صنایع معدنی و روش‌های نوین در اکتشاف ذخایر طبیعی</p> <p>۱۸- مخاطرات همراه با عوارض زمین‌زad و بشرزاد</p> <p>۱۹- تهییه و تدوین نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی با تأکید بر توسعه پایدار و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی</p> <p>۲۰- انرژی‌های تجدیدپذیر زیستی</p> <p>۲۱- مدیریت پسماندها، بازیافت و تبدیل انرژی</p> <p>۲۲- 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>۲۳- پژوهش‌ها و فناوری‌های مرتبط با پیشگیری و ارتقای سلامت</p> <p>۲۴- دارو با تأکید بر گیاهان دارویی</p> <p>۲۵- پزشکی مولکولی و ژن درمانی</p> <p>۲۶- اینمنی زیستی</p> <p>۲۷- مدیریت عوامل خطر زیست محیطی</p> <p>۲۸- ارتقای سطح سلامت زنان</p> <p>۲۹- مدیریت آب و خاک</p> <p>۳۰- شناسایی، ثبت، حفظ و احیای ذخایر ژنتیکی</p> <p>۳۱- بهره‌برداری از تنوع زیستی در تولید ارقام و گونه‌های مناسب</p> <p>۳۲- کاهش تنش‌های زیستی و غیرزیستی</p> <p>۳۳- حفظ، احیا و بهره‌برداری از مراتع و جنگل‌ها</p> <p>۳۴- امنیت غذا، آلودگی و ضایعات آن</p> <p>۳۵- امکان‌سنجی به کارگیری روش‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب</p> | <p>۳- گروه ریاضی</p> <p>۴- گروه آمار</p> <p>۵- گروه زمین‌شناسی</p> <p>۶- گروه زیست‌شناسی</p> |
|--|--|

- ۱۸_۶- توسعه استانداردهای کیفیت آب شرب با توجه به ارتقای سطح 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
- 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 شیرین کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی
- ۲۸_۶- تولید داروهای جدید و مهندسی معکوس داروهای وارداتی
- ۲۹_۶- بررسی جنبه‌های مولکولی، ژنتیکی، بیوشیمیابی، 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

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

۱- گروه اقتصاد

- ۱- اندیشه‌ها و نظریات حقوقی و سیاسی اسلام
 ۲- راهکارهای دستیابی به اقتصاد دانش بنیان و غیر وابسته به نفت
 ۳-۲ عضویت ایران در سازمان تجارت جهانی (WTO) و سایر معاهدات مرتبط با آن
 ۴-۲ مسائل جمعیتی ایران
 ۵-۲ جهانی شدن
 ۶-۲ مردم سالاری دینی
 ۷-۲ جغرافیای سیاسی

۲- گروه علوم سیاسی

| | |
|--------------------------------|---|
| <p>۳- گروه حسابداری</p> | <p>۱- ارتقاء نظام تأمین مالی سلامت ۲- حسابداری به منظور لحاظ ملاحظات زیست محیطی در برنامه های توسعه ۳- روش های بهره گیری از ظرفیت های مهاجران ایرانی ۴- مطالعات پیشرفت عدالت محور ۵- علم مدیریت و تصمیم گیری (به خصوص مبانی و الگوی مدیریت اسلامی، مدیریت بحران و مدیریت دانش، افزایش بهره وری به ویژه نیروی انسانی) ۶- راهکارهای مهار مؤلفه های مؤثر بر فقر و بیکاری جهت توسعه ظرفیت های شغلی اقتصاد کشور ۷- نظام های الکترونیکی (دولت، تجارت، سلامت و نظایر آن) و ارتقاء کمی و کیفی ۸- تدوین استراتژی و پژوهش های مرتبط با حمل و نقل مسافر و کالا (درون و بروون شهری) از طریق شبکه های یکپارچه با اولویت حمل و نقل ریلی ۹- تولید و ارتقای کیفیت انواع تجهیزات حمل و نقل متناسب با الگوی یکپارچه سازی حمل و نقل و سبد سوخت ۱۰- توسعه روش های تأمین منابع پایدار در بخش حمل نقل ۱۱- بررسی استفاده از پدافند عامل و غیر عامل در طرح های عمرانی ۱۲- مدیریت خط پذیری طرح های عمرانی ۱۳- تعیین سبد بهینه انرژی مصرفی کشور ۱۴- بررسی پدافند غیر عامل در صنعت، آب و برق کشور ۱۵- ارتقاء نظام تأمین مالی سلامت ۱۶- طراحی الگوی ارائه خدمات به جامعه معلومین ۱۷- مدیریت عوامل خطر زیست محیطی ۱۸- استفاده از فناوری ها و روش های مدیریتی مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب ۱۹- مدیریت ریسک و راه های کاهش خسارات ناشی از سیلاب ۲۰- اصلاح و بهبود نظام های بهره برداری، بازاریابی و توزیع محصولات کشاورزی ۲۱- توسعه فعالیت های جانبی در روستاهای ۲۲- مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی ۲۳- روش های نوین در معدن و صنایع معدنی ۲۴- صنایع مبتنى بر فناوری های برتر ۲۵- توسعه شرکتهای دانش بنیان ۲۶- حلقة های بالاتر ارزش افزوده در کلیه صنایع رایج ۲۷- تغییر و اصلاح فرآیندهای رایج در صنایع موجود با رویکرد افزایش بهره وری</p> |
| <p>۴- گروه مدیریت</p> | <p>۱- اندیشه ها و نظریات حقوقی اسلام ۲- بانکداری اسلامی ۳- حقوق فناوری های نوین ۴- بیمه اسلامی ۵- راهکارهای دستیابی به اقتصاد دانش بنیان و غیر وابسته به نفت</p> |
| <p>۵- گروه حقوق</p> | <p>۶- نحوه آمادسازی برای عضویت ایران در سازمان تجارت جهانی (WTO) و سایر معاهدات مرتبط با آن ۷- حقوق محیط زیست و منابع طبیعی ۸- شناسایی، ثبت، حفظ و احیای ذخایر ژئوتکنیکی ۹- حفظ، احیا و بهره برداری از مراتع و جنگل ها ۱۰- توسعه شرکتهای دانش بنیان</p> |

دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی

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

دانشکده فنی و مهندسی

| | |
|--|--|
| <p>۱-۱- شتابگرها</p> <p>۲-۱- امنیت شبکه های انتقال داده در کشور</p> <p>۳-۱- پژوهش ها و فناوری های مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی در کشور</p> <p>۴-۱- تعیین سبد بهینه انرژی مصرفی کشور</p> <p>۵-۱- طراحی بنیادی و ساخت انواع نیروگاه</p> <p>۶-۱- فناوری های طراحی و ساخت آب شیرین کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی</p> <p>۷-۱- طراحی و ساخت مولد های همزمان برق و حرارت کوچک و متوسط</p> <p>۸-۱- تولید برق از وسایل نقلیه و تزریق آن به شبکه</p> <p>۹-۱- راه اندازی کلینیک های آب، برق و انرژی و تأسیس مراکز پایش و سلامت واحد های صنعتی بزرگ</p> <p>۱۰-۱- بررسی پدافند غیر عامل در صنعت، آب و برق کشور</p> <p>۱۱-۱- استفاده از فناوری ها و روش های مدیریتی مدرن در بهینه سازی توزیع و مصرف آب</p> <p>۱۲-۱- کاربرد ریز فناوری: نانو مواد، نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی، ریز سیستمهای الکترو مکانیکی (MEMS)</p> <p>۱۳-۱- حسگرها</p> <p>۱۴-۱- فناوری های طراحی و ساخت آب شیرین کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی</p> <p>۱۵-۱- مواد مغناطیسی، نیم رسانا ها و نیم رسانا های مغناطیسی</p> <p>۱۶-۱- کشتی سازی و روبات های دریابی</p> <p>۱۷-۱- انوماسیون و روباتیک</p> <p>۱۸-۱- مکاترونیک</p> <p>۱۹-۱- اپتو الکtronیک</p> <p>۲۰-۱- میکرو الکtronیک</p> <p>۱-۲- مواد فوتونیکی و نانو مواد فلز پایه</p> <p>۲-۲- تهیه و تدوین نظام فنی و اجرایی طرح های عمرانی با تأکید بر توسعه پایدار و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی</p> <p>۳-۲- منابع هیدرولیکی (نفت و گاز)</p> <p>۴-۲- انرژی های نو، تجدید پذیر و پاک (پیل سوختی و فناوری های بهره گیری مؤثر از انرژی خورشیدی)</p> <p>۵-۲- انرژی های تجدید پذیر زیستی</p> <p>۶-۲- مدیریت پسماندها، بازیافت و تبدیل انرژی</p> <p>۷-۲- کاهش شدت مصرف</p> <p>۸-۲- پژوهش ها و فناوری های مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی در کشور</p> <p>۹-۲- تعیین سبد بهینه انرژی مصرفی کشور</p> <p>۱۰-۲- طراحی بنیادی و ساخت انواع نیروگاه</p> <p>۱۱-۲- بهره گیری از فناوری غشاء در فرآیندهای نفت، گاز، پتروشیمی و محیط زیست</p> <p>۱۲-۲- توسعه فناوری تبدیلات گازی با ارزش افزوده</p> <p>۱۳-۲- فناوری های طراحی و ساخت آب شیرین کن، گلخانه و آبگرمکن خورشیدی</p> <p>۱۴-۲- راه اندازی کلینیک های آب، برق و انرژی و تأسیس مراکز پایش و سلامت واحد های صنعتی بزرگ</p> | <p>۱- گروه مهندسی برق</p> <p>۲- گروه مهندسی شیمی</p> |
|--|--|

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| <p>۱۵-۲- بررسی پدافند غیرعامل در صنعت، آب و برق کشور</p> <p>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>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 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 آلودگی‌ها</p> <p>۲۷-۲- اینمنی 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 مقاوم سازی 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>۳- گروه مهندسی عمران</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>۴- گروه مهندسی پزشکی</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>۶- گروه مهندسی نقشه‌برداری</p> |
| <p>۱-۷- نرم‌افزارهای دیجیتال و چند رسانه‌ای</p> <p>۲-۷- نرم‌افزارهای زبان فارسی</p> <p>۳-۷- نرم‌افزارهای صنایع فرهنگی</p> <p>۴-۷- بررسی میزان اثربخشی رسانه‌های کشور</p> <p>۵-۷- کشتی سازی و روبات دریابی</p> <p>۶-۷- راههای توسعه فرهنگ ایرانی - اسلامی در فضای مجازی</p> <p>۷-۷- فناوری‌های نو در ارتباطات مخابراتی</p> <p>۸-۷- فناوری‌های امنیت در فضای مجازی</p> <p>۹-۷- نظام‌های الکترونیکی (دولت، تجارت، سلامت و نظایر آن) و ارتقاء کمی و کیفی</p> <p>۱۰-۷- علوم شناختی: عصب شناختی، نقشه ذهن، حافظه و فناوری‌های پردازش</p> <p>۱۱-۷- اتوماسیون و روباتیک</p> <p>۱۲-۷- کشتی سازی و روباتهای دریابی</p> | <p>۷- گروه مهندسی کامپیوتر</p> |
| <p>۱-۸- اتوماسیون و روباتیک</p> <p>۲-۸- کشتی سازی و روباتهای دریابی</p> <p>۳-۸- هوا و فضا شامل:</p> <ul style="list-style-type: none"> طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره طراحی و ساخت برخی هواپیماها ۴-۸- مکاترونیک | <p>۸- گروه مهندسی مکانیک</p> |
| <p>۱-۹- رسانه‌های دیجیتال و چند رسانه‌ای</p> <p>۲-۹- راههای توسعه فرهنگ ایرانی - اسلامی در فضای مجازی</p> <p>۳-۹- فناوری‌های مرتبط با مدیریت اطلاعات و دانش</p> <p>۴-۹- فناوری‌های نو در ارتباطات مخابراتی</p> <p>۵-۹- امنیت فضای مجازی</p> <p>۶-۹- بازنگری نظام آموزشی در عصر اطلاعات</p> <p>۷-۹- نظام‌های الکترونیکی</p> | <p>۹- گروه فناوری اطلاعات</p> |

دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

۱- گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی

۱-۱- شیوه زندگی (ورزش، نشاط، اوقات فراغت، دخانیات و نظایر آن)

دانشکده علوم و فناوری‌های نوین

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

دانشکده حمل و نقل

۱-۱- تدوین استراتژی و پژوهش‌های مرتبط با حمل و نقل مسافر و کالا (درون و بروون شهری) از طریق شبکه‌های یکپارچه با اولویت حمل و نقل ریلی

۱-۲- تدوین مقررات و ضوابط هماهنگ‌سازی مسائل حمل و نقل، ترافیک و شهرسازی در مطالعات جامع شهری

۱-۳- بررسی راهکارهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت مدیریت ترافیک و کاهش تقاضای سفر

۱-۴- تولید و ارتقای کیفیت انواع تجهیزات حمل و نقل مناسب با الگوی یکپارچه‌سازی حمل و نقل و سبد سوخت

۱-۵- ایمنی حمل و نقل

۱-۶- توسعه روش‌های تأمین منابع پایدار در بخش حمل نقل

۱-۷- تولید برق از وسایل نقلیه و نقلیه و تزریق آن به شبکه

۱-۸- خودروهای هایبرید

۱-۹- تولید و ارتقای کیفیت انواع تجهیزات حمل و نقل مناسب با الگوی یکپارچه‌سازی حمل و نقل و سبد سوخت

دانشکده حمل و نقل