



گزارش دانشگاه فردوسی مشهد در خصوص پروژه "ارتقا و تبدیل
پنج دانشگاه و پنج واحد پژوهشی برتر کشور به ترازین المللی"

شهریورماه 1399

فهرست مطالب

۱- گزارشی از مقایسه عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد طی سالهای حضور در پروژه و جایگاه دانشگاه در نظام‌های رتبه‌بندی مصوب پروژه

۲- آمادگی برای ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی و مشارکت اجتماعی و عکس‌العمل سریع در شرایط بحران و سطح تاب‌آوری در برابر ناملايمات

۳- جهت‌گیری جدید آموزشی و پژوهشی برای فعالیت در سال‌های آتی با عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا

۴- راهکار استقلال مالی و چگونگی کاهش میزان وابستگی به بودجه دولتی

۵- روند ارتباطات بین‌المللی در سال‌های آتی با توجه به شرایط ویروس کرونا

۶- اقدامات دانشگاه در حرکت به سوی دانشگاه‌های نسل سوم و جامعه محور

1- گزارش از مقایسه عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد طی

سالهای حضور در پروژه و

جایگاه دانشگاه در نظام های رتبه بندی مصوب پروژه

عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد در شاخصهای آموزشی در طی سالهای حضور (۹۶-۹۸)

ردیف	عنوان شاخص	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد رشد ۹۸ نسبت به سال ۹۷
۱	نسبت تعداد هیات علمی ایرانی به تعداد کل دانشجو	۰/۰۳	۰/۰۳	۰/۰۳۴	۱۲٪
۲	نسبت تعداد هیات علمی خارجی به تعداد هیات علمی ایرانی	۰/۰۶	۰/۰۵	۱/۱	۱۳۰٪
۳	نسبت تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی به تعداد کل دانشجویان	۵۱٪	۴۹٪	۴۹٪	۰
۴	نسبت تعداد دانشجویان خارجی به تعداد کل دانشجویان	۵٪	۵/۲٪	۷/۶٪	۴۷٪
۵	نسبت تعداد پژوهشگر پسادکتری به تعداد اعضای هیات علمی	۰/۰۲۶	۰/۰۳۵	۰/۰۸۸	۱۵۳٪
۶	نسبت تعداد دوره‌های مشترک آموزشی با دانشگاههای خارجی (رتبه ۱ تا ۱۰۰۰ دانشگاه برتر QS) به تعداد کل اعضای هیات علمی	۰/۰۰۲	۰/۰۱۴	۰/۰۰۶	-۵۴٪
۷	نسبت تعداد کل جوایز بین‌المللی دانشگاه، اعضای هیات علمی، دانشجویان و دانش‌آموختگان به تعداد کل اعضای هیات علمی و دانشجویان	۰/۰۰۰۶	۰/۰۰۰۴	۰/۰۰۰۱	-۶۶٪

عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد در شاخصهای پژوهشی در طی سالهای حضور (۹۶-۹۸)

ردیف	عنوان شاخص	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد رشد ۹۸ نسبت به سال ۹۷
۸	نسبت تعداد اسناد علمی نمایه شده در WOS (A&HCI, SSCI, SCI-E, ESCI) به تعداد کل اعضای هیات علمی	۱/۸	۲	۲/۲	۱۱٪
۹	تعداد کل مقالات مشترک دانشگاه با صنعت، کشاورزی و شرکتهای خدماتی، نمایه شده در WOS	۳۷۲	۴۲۶	۱۰۷	۷۵٪-
۱۰	نسبت تعداد ارجاعات به مقالات چاپ شده در پنج سال قبل در هسته اصلی WOS در طول سال مورد ارزیابی به تعداد کل اعضای هیات علمی	۱۳/۵	۱۵/۶	۲۱	۳۵٪
۱۱	تعداد مقالات چاپ شده با آدرس دانشگاه در Science و Nature	۰	۰	۰	۰
۱۲	تعداد ارجاعات سالانه به همه مقالات در دو نشریه Science و Nature	۱۳۳	۱۷۲	۱۸۹	۱۰٪
۱۳	نسبت تعداد مقالات داغ به تعداد اعضای هیات علمی	۰/۰۰۲	۰	۰/۰۰۴	۱۰۰٪
۱۴	نسبت تعداد مقالات پرارجاع به تعداد اعضای هیات علمی	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۲	۱۵۰٪
۱۵	نسبت تعداد کتاب و فصل کتاب نمایه شده در WOS به تعداد اعضای هیات علمی	۰/۰۱۲	۰/۰۰۳	۰/۰۱۸	۶۲۰٪ (۶ برابر)

عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد در شاخصهای پژوهشی در طی سالهای حضور (۹۶-۹۸) - ادامه

ردیف	عنوان شاخص	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد رشد ۹۸ نسبت به سال ۹۷
۱۶	تعداد دانشمندان پر استناد حاضر در جمع دانشمندان یک درصد برتر جهان در ESI	۷	۷	۸	۱۴٪
۱۷	درصد مقالات مشترک سالانه نمایه شده در WOS با دانشگاههای خارجی	۲۴/۷٪	۲۸٪	۲۵٪	-۱۱٪
۱۸	هزار برابر مجموع معکوس رتبه دانشگاه در تعداد مدارک و معکوس رتبه دانشگاه در تعداد استنادات در رتبه بندی ESI	-	۱/۳	۱/۹	۴۸٪
۱۹	تعداد اختراعات ثبت شده در آمریکا، اروپا و ژاپن	۳	۱	۲	۱۰۰٪
۲۰	نسبت میزان گردش سرمایه شرکتهای دانش بنیان دانشگاه (به میلیون ریال) به تعداد اعضای هیات علمی	۲۴۱	۲۵۵	۳۷۶	۴۷٪
۲۱	تعداد شرکتهای زایشی (Spin Off) دانشگاه	۱۲	۱۰	۱۱	۱۰٪
۲۲	تعداد استارت آپ های دانشجویی شکل گرفته در دانشگاه	۶	۱۱	۲۰	۸۲٪
۲۳	تعداد شاغلین در شرکت های مرکز رشد و پارک علم و فناوری دانشگاه	۹۷۶	۱۱۵۱	۱۰۲۸	-۱۱٪

عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد در شاخصهای پژوهشی در طی سالهای حضور (۹۶-۹۸) - ادامه

ردیف	عنوان شاخص	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد رشد ۹۸ نسبت به سال ۹۷
۲۴	میزان فروش فناوری بر حسب هزار دلار یا معادل آن در داخل و خارج به تعداد اعضای هیات علمی	۳۶۴	۴۰۳	۶۱۰	۵۱٪
۲۵	درآمد اختصاصی دانشگاه از محل قراردادهای پژوهشی داخلی (میلیون ریال) نسبت به بودجه کل دانشگاه	۰/۴٪	۰/۵٪	۰/۷٪	۳۶٪
۲۶	درآمد اختصاصی دانشگاه از محل قراردادهای پژوهشی خارجی (هزار دلار) نسبت به تعداد اعضای هیات علمی	۰/۳۱۷	۰/۰۲۴	۱/۶	۶۷۴۷٪ (۶۷ برابر)
۲۷	تعداد شرکت‌های فعال دانشگاهی در پارک علم و فناوری	۱۰۲	۱۳۴	۱۵۰	۱۲٪
۲۸	تعداد پروژه‌های مشترک با دانشگاه‌های خارج	۰	۳	۱۶	۴۳۳٪ (۴ برابر)
۲۹	مجموع تعداد فرصتهای مطالعاتی بیش از ۳ ماه و بیش از ۶ ماه، در خارج از کشور برای اعضای هیات علمی نسبت به تعداد اعضای هیات علمی	۰/۰۱	۰/۰۳	۰/۰۲	-۱۲٪
۳۰	مجموع تعداد فرصت مطالعاتی سه و شش ماه برای محققان خارج از کشور	۰	۳	۹	۲۰۰٪

عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد در شاخصهای پشتیبانی در طی سالهای حضور (۹۶-۹۸)

ردیف	عنوان شاخص	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	درصد رشد ۹۸ نسبت به سال ۹۷
۳۱	نسبت کارمندان (پیمانی و رسمی) به تعداد اعضای هیات علمی	۰/۶۸	۰/۶۳	۰/۵۳	-۱۵٪
۳۲	پهنای باند شبکه اینترنت دانشگاه به نسبت دانشجویان	۰/۰۲	۰/۰۳	۰/۰۳	۰
۳۳	نسبت مساحت (مترمربع) زمینهای ورزشی و رفاهی به تعداد کل دانشجویان	۱۲/۷	۱۲/۶	۱۲/۹	۲٪
۳۴	ظرفیت اسکان دانشجوی خارجی با استانداردهای بینالمللی بر حسب هزارمتر مربع	۵	۶	۸	۳۳٪
۳۵	ظرفیت اسکان عضو هیات علمی خارجی با استانداردهای بینالمللی بر حسب هزارمتر مربع	۰	۲	۲	۰
۳۶	هزینه پشتیبانی از بانکهای اطلاعاتی، نشریات و کتب علمی ناشران بینالمللی نسبت به بودجه پژوهشی کل دانشگاه	۰/۰۱۴	۰/۰۱۲	۰/۰۱۳	۱۰٪
۳۷	درصد درآمد اختصاصی دانشگاه از محل موقوفات و هدایای مردمی نسبت به بودجه کل دانشگاه	۰/۰۰۸	۰/۰۰۶	۰/۰۰۹	۴۶٪

جمع بندی: متوسط رشد عملکرد دانشگاه فردوسی مشهد طی در سال ۹۸

میانگین درصد رشد شاخصها در سال ۹۸	تعداد شاخص	وزن گروه شاخصها	گروه شاخص
۳۰٪	۷	۳۰	آموزشی
۳۶۵٪ (۳ برابر و نیم)	۲۳	۵۰	پژوهشی
۱۱٪	۷	۲۰	پشتیبانی

مهمترین دستاوردهای دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۹۸

○ در حوزه آموزش

❖ جذب ۱۸۰۰ دانشجوی بین‌الملل و ۱۰۰۰ دانش‌پذیر زبان فارسی از ۲۱ و ۳۹ کشور جهان

❖ اعزام ۱۱ استاد زبان فارسی به کشورهای مختلف و برگزاری مدرسه تابستانی فارسی آموزان برای ۳۰۰ دانش‌پذیر از کشورهای سوریه و لبنان

❖ تصویب اعطای ۱۰ بورسیه تحصیلی به دانشجویان ممتاز بین‌المللی (بورسیه فردوسی)

❖ عقد ۲۸ تفاهم‌نامه خارجی با دانشگاه‌های خارج از کشور



مهمترین دستاوردهای دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۹۸

○ در حوزه پژوهش و فناوری

- ❖ حمایت ویژه از ۶۰ عضو هیات علمی برتر دانشگاه در حوزه‌های موضوعی اولویت‌دار
- ❖ حمایت ویژه از ۴۳ پژوهشگر پسادکتری و ۵۳ پژوهشگر دانش‌آموخته دکتری در حوزه‌های موضوعی اولویت‌دار
- ❖ حمایت ویژه از ۲۵ واحد پژوهشی مستقر در دانشگاه در قالب توافق‌نامه بودجه
- ❖ اهدای گرنت ویژه فناوری به ۴ عضو هیات علمی جهت تدوین دانش فنی
- ❖ اعزام ۱۹ عضو هیات علمی به ماموریت‌های ویژه پژوهشی در حوزه‌های موضوعی اولویت‌دار به خارج از کشور
- ❖ راه‌اندازی سامانه علم‌سنجی اعضای هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد در راستای گسترش شبکه پژوهشگران و همکاری‌های بین‌المللی
- ❖ آغاز اجرای پروژه کلان احداث مرکز فناوری‌های پیشرفته شماره ۲ دانشگاه فردوسی مشهد
- ❖ ثبت شرکت دانشگاهی پیشگامان فردوسی جهت تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی اعضای هیات علمی

مهمترین دستاوردهای دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۹۸

○ در حوزه دیپلماسی و پشتیبانی

❖ ایجاد پست مسئول توسعه همکاری‌های بین‌المللی در دانشکده‌ها در چارت سازمان تفصیلی دانشگاه

❖ فعال‌سازی دبیرخانه دانشگاه‌های ایران و جهان عرب و برگزاری چهارمین مجمع دانشگاه‌های ایران و جهان عرب

❖ انتخاب دانشگاه فردوسی مشهد بعنوان مرکز همکاری‌های وزارت عتف با کشور هند

❖ تاسیس اتحادیه دانشگاهی تفتاش (تهران، فردوسی مشهد، تبریز، اصفهان، شیراز)

❖ افتتاح دفاتر مدیریت بین‌الملل دانشگاه فردوسی مشهد در استان‌های دیوانیه و ناصریه کشور عراق

❖ احداث سرای دانشجویی بین‌الملل

نظام مرجع رتبه بین‌المللی دانشگاه فردوسی مشهد : لایدن

□ نظام مبنای تحقق جایگاه دانشگاه فردوسی مشهد در سطح جهان (براساس چشم‌انداز دانشگاه)

□ یکی از پنج نظام رتبه‌بندی بین‌المللی منتخب وزارت عتف در پروژه ۲۰۰-۵

وضعیت نسبت به ۵ سال ۲۰۱۷	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	نظام رتبه‌بندی
۵۰ پله صعود	۴۵۹	۴۷۰	۴۷۸	۵۰۹	لایدن

2- آمادگی برای ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی

و مشارکت اجتماعی و

عکس العمل سریع در شرایط بحران و سطح تاب آ

وری در برابر ناملایمات

دانشگاه فردوسی مشهد ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی و مشارکت اجتماعی از طریق تحقق برنامه‌های ذیل در شرایط بحران میسر می‌سازد

۱- ارائه خدمات و سرویس‌های مبتنی بر فناوری‌های نوین و فناوری اطلاعات و ارتباطات به متقاضیان

۲- تاسیس آزمایشگاه‌های استاندارد بین‌المللی (جامع) جهت ارتقای سطح پروژه‌های دانشجویی و پژوهش‌های اولویت‌دار جامعه و دانشگاه

۳- حمایت مضاعف از رساله / پایان‌نامه‌های هدفمند در حوزه‌های موضوعی الویت‌دار جامعه و دانشگاه (حمایت عام: ۲۰ میلیون تومان / حمایت خاص: ۶۰ میلیون تومان)

۴- مهیا کردن تداوم همکاری با دانش‌آموختگان منتخب دانشگاه در شرایط بحران در قالب طرح دانش‌آموختگان دکتری (عقد قرارداد ۹ ماهه با حداقل حقوق ۲ میلیون تومان)

دانشگاه فردوسی مشهد ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی و مشارکت اجتماعی از طریق تحقق برنامه‌های ذیل در شرایط بحران میسر می‌سازد

۵- تدوین و اجرای برنامه توانمندسازی در دانشکده‌ها در قالب توافقنامه‌های موضوعی (اختصاص بودجه پژوهشی ویژه برای طرح‌ها و پژوهش‌های اولویت دار)

۶- عقد قرارداد ویژه با فارغ التحصیلان نخبه و اعضای هیات علمی‌های شاخص خارج از دانشگاه جهت تولید هدفمند علمی

۷- جلب حمایت و مشارکت تمام دانشگاهیان به ویژه اعضای هیات علمی جهت مشارکت در حل مسائل اجتماعی

۸- تشکیل پویش‌های مردمی به منظور کمک برای رفع بحران

3- جهت گیری جدید آموزشی و پژوهشی برای
فعالیت در سال های آتی با عنایت به شرایط سوب
ع ویروس کرونا

۳- جهت گیری جدید آموزشی و پژوهشی برای فعالیت در سال های آتی با عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا

جهت گیری های آتی دانشگاه با توجه به شرایط شیوع ویروس کرونا

اقدامات صورت گرفته از زمان شیوع ویروس کرونا

فعالیت‌های برجسته دانشگاه فردوسی مشهد از زمان شیوع ویروس کرونا

برگزاری مجازی حدود ۱۸۰۰۰ جلسه در نیم‌سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ و ترم تابستانی

برگزاری مجازی ۱۶۰۰ آزمون در نیم‌سال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ و ترم تابستانی

راه‌اندازی مرکز پیام و ارتقای توان پاسخ‌گویی و اطلاع‌رسانی شبانه‌روزی

ارائه آموزش‌های مجازی مبتنی بر ۳ پلت‌فرم مجزا با قابلیت‌های متنوع

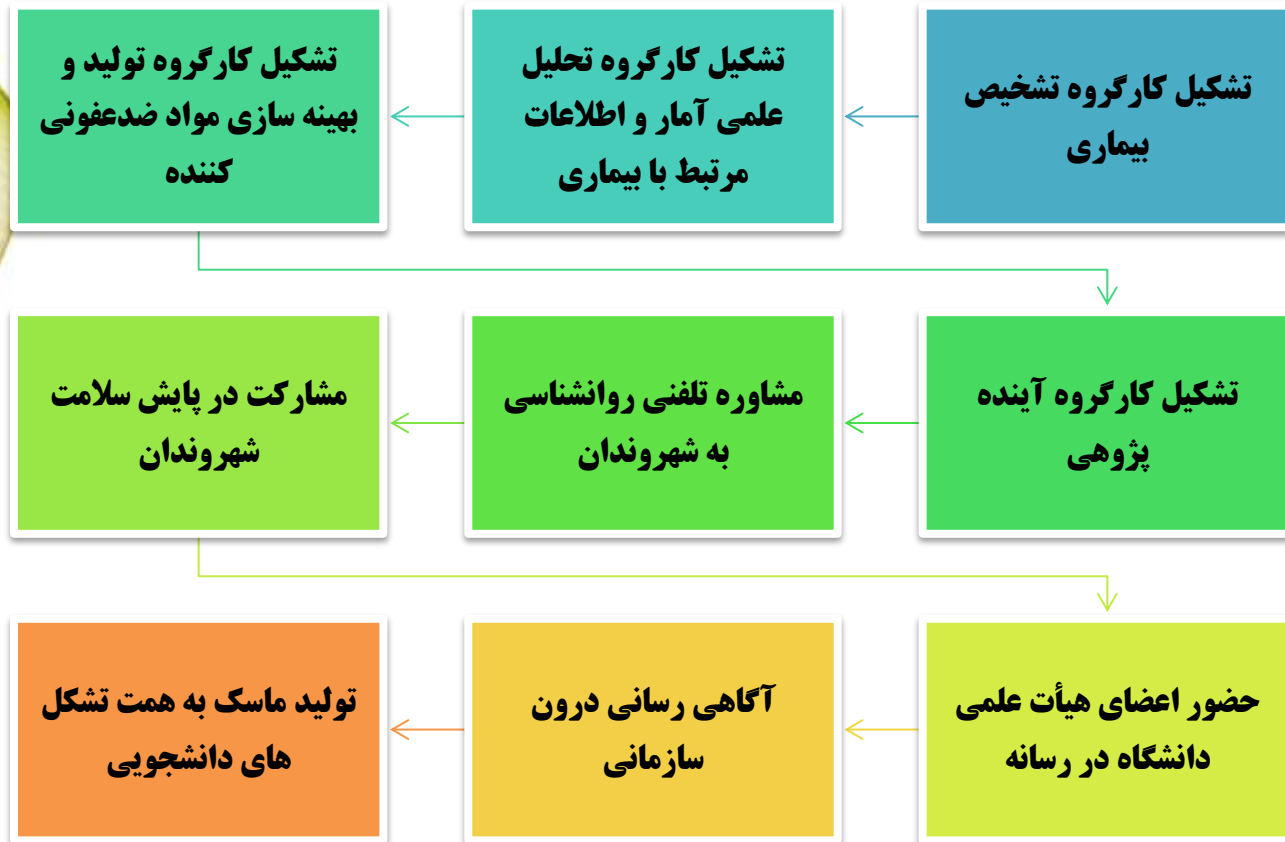
(Moodle–Big Blue Button–Adobe Connect)

آماده‌سازی زیرساخت مناسب برای دورکاری کارکنان

تشکیل ستاد کنترل کرونا در دانشگاه فردوسی مشهد (فعالیتها)

تحقیقات و تولیدات علمی مرتبط با موضوع مبارزه با کرونا (لیست)

گزیده‌ای از اقدامات مهم ستاد کنترل کرونا در دانشگاه فردوسی مشهد



تمقیقات و تولیدات علمی مرتبط با موضوع مبارزه با کرونا

1. مطالعه و بررسی تولید اتانول با استفاده از زیرساخت‌های بلااستفاده صنعتی مشهد
2. مطالعه و بررسی طرح تولید اتانول داخل دانشگاه فردوسی مشهد
3. طراحی و ساخت ربات ضد عفونی کننده سریع بیمارستان مبتنی بر اشعه UV-C
4. طراحی و ساخت ونتیلاتور با همکاری دانشگاه علوم پزشکی و صنعت
5. خاطره و واقعه نگاری کرونا در شهر مشهد
6. گردآوری دانش تجربی کادر درمان کرونا
7. راه اندازی مرکز تماس چند منظوره توزیع شده برای مشاوره روانشناسی و تربیت بدنی
8. تهیه سند ارزیابی مکانی "آسیب پذیری شهر مشهد از منظر جمعیتی و ظرفیت بستری بیماران کرونا با انواع مدل‌های پیش بین" توسط آزمایشگاه فتوگرامتری، سنجش از دور و سیستم اطلاعات
9. تحلیل محتوای مبادله شده در شبکه‌های اجتماعی در خصوص کرونا جهت تشخیص خبرهای جعلی
10. طراحی نرم افزار موبایلی برای ارتباط بیمار، پزشک و مشاوران

تمقیقات و تولیدات علمی مرتبط با موضوع مبارزه با کرونا (ادامه)

11. تهیه ویدیوهای ورزشی برای کمک به کادر درمانی کرونا، برای انجام توسط مردم در خانه و برای بیماران بستری
12. تهیه محتوای ادبی و هنری برای تقویت روحیه کادر درمانی برای انتشار در شبکه‌های اجتماعی
13. تهیه یک گزارش جامع مبتنی بر علم شیمی درباره محلولهای مختلف ضد عفونی با توجه به جنبه های اقتصادی و دسترس پذیری در دو سطح بیمارستانی و عمومی
14. برخورد علمی با مسایل روحی خانواده‌های سوگوار و برگزاری آیین سوگواری
15. تهیه پروتکل ساخت کلیپ آموزشی جهت کمک به بهداشت روانی بیماران کرونایی بستری شده در بیمارستان‌ها
16. استفاده از انیمیشن‌های مفید و جذاب با استفاده از شخصیت‌های کارتونی طنز برای آموزش اقشار مختلف مردم در حوزه‌های بهداشت
17. بررسی موارد احتمالی انتقال بیماری از دام و طیور و مدیریت آن توسط همکاران دامپزشک
18. ساخت کیت شناسایی کرونا با استفاده از تکنیک‌هایی مولکولی

۳- جهت گیری جدید آموزشی و پژوهشی برای فعالیت در سالهای آتی با عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا

جهت گیری های آتی دانشگاه با توجه به شرایط شیوع ویروس کرونا

اقدامات صورت گرفته از زمان شیوع ویروس کرونا

آموزشی

ارائه کلیه دروس نظری و درصدی از دروس عملی بصورت آموزش الکترونیکی با تاکید بر آموزش ترکیبی و برنامه‌ریزی برای آن دسته از دروس عملی که بایستی بصورت حضوری ارائه گردند با رعایت پروتکل‌های بهداشتی

برگزاری کلاسهای درس با استفاده از روش نوین یادگیری الکترونیکی با هدف ارتقای کیفیت تدریس و ارزیابی الکترونیکی

پیاده‌سازی الگوی مفهومی آموزش دانشگاه فردوسی مشهد با هدف جهت‌دار کردن فعالیت‌های آموزشی و توانمندسازی دانشجویان

پژوهشی

تشکیل کمیته علمی جهت بررسی و پشتیبانی از پروژه‌های مربوط به کرونا

تدوین پروتکل‌های بهداشتی جهت فعالیت در محیط‌های تحقیقاتی در بحران کرونا

گسترش همکاری‌های پژوهشی بین‌المللی از طریق ارتباطات مجازی با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین

افزایش امکان دسترسی به منابع علمی الکترونیکی



4- راهکار استقلال مالی و چگونگی کاهش منیرا
ن وابستگی به بودجه دولتی

۴- راهکار استقلال مالی و چگونگی کاهش میزان وابستگی به بودجه دولتی

ایجاد واحدهای ویژه خودگردان



حرکت به سوی انجام پژوهش‌های تقاضا محور



حرکت به سوی انجام آموزش‌های تقاضا محور

شهریه حاصل از جذب دانشجو از کشورهای هم‌جوار

هدف‌مندی ۲۵٪ حق‌التحقیق (پژوهه B)

انعقاد توافقنامه بودجه با واحدهای دانشگاه

شناسایی مناقصات طرح‌های پژوهشی ملی و بین‌المللی و مشارکت فعال در آنها

افزایش جذب سرمایه‌های خارجی در حوزه پژوهش و فناوری

گرت ویژه ABC و فناوری

اخذ مشوق‌های مالی، مالیاتی و سایر تسهیلات از کلیه سازمان‌ها و نهادهای ذی‌ربط

تشکیل کارگروه‌های تعریف و جذب طرح‌های کلان ملی و بین‌المللی

گسترش تعاملات با صندوق حمایت از پژوهشگران جهت جذب منابع مالی

طراحی و پیاده‌سازی سازوکارهای افزایش تعاملات اعضای هیات علمی دانشگاه و صنعت

5- روند ارتباطات بین المللی در سالهای آتی باز
و جنبه شرایط ویروس کرونا

اقدامات صورت گرفته در زمان بحران کرونا

- ۱- ارتقای زیرساخت‌های نرم افزاری دانشگاه جهت ارائه خدمات مجازی با کیفیت به دانشجویان و اساتید بین‌المللی
- ۲- بکارگیری و تبادل استادان بین‌الملل به صورت مجازی
- ۳- جذب استادان متخصص در حوزه‌های آموزشی و پژوهشی به صورت مجازی
- ۴- برگزاری دوره‌های آموزشی به صورت ترکیبی (حضوری - مجازی)
- ۵- برگزاری همایش‌های بین‌المللی به صورت مجازی
- ۶- دیدار با روساء و مدیران دانشگاه‌های خارجی در فضای مجازی و امضا تفاهم‌نامه‌های جدید و پیگیری اجرایی‌سازی تفاهم‌نامه‌های پیشین

برنامه‌های آتی

- ۱- تاسیس رشته‌های آموزشی مجازی
- ۲- برگزاری دوره‌های آموزش‌های آزاد و کارگاه‌ها به صورت مجازی
- ۳- ایجاد سامانه الکترونیک آموزش مجازی زبان فارسی به غیر فارسی زبانان
- ۴- بهره‌گیری از ظرفیت اتحادیه تفتاش و مجمع دانشگاه‌های ایران و جهان عرب برای شبکه‌سازی‌های علمی و پژوهشی دانشگاه‌ها در شرایط بحران کرونا
- ۵- برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی مجازی پژوهشی و فناوری و معرفی و بازاریابی محصولات و خدمات دانش‌بنیان دانشگاه در سطح منطقه
- ۶- برگزاری کارگاه‌های مجازی برای معرفی گرنت‌ها و بورسیه‌های بین‌المللی
- ۷- انتقال دانشجویان ایرانی خارج از کشور به دانشگاه فردوسی مشهد

6- اقدامات دانشگاه در حرکت به سوی دانشگاهها
ی سسل سوم و جامعه محور

تشکیلات لازم جهت
کار آفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کار آفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

تشکیلات لازم جهت
کار آفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کار آفرینانه

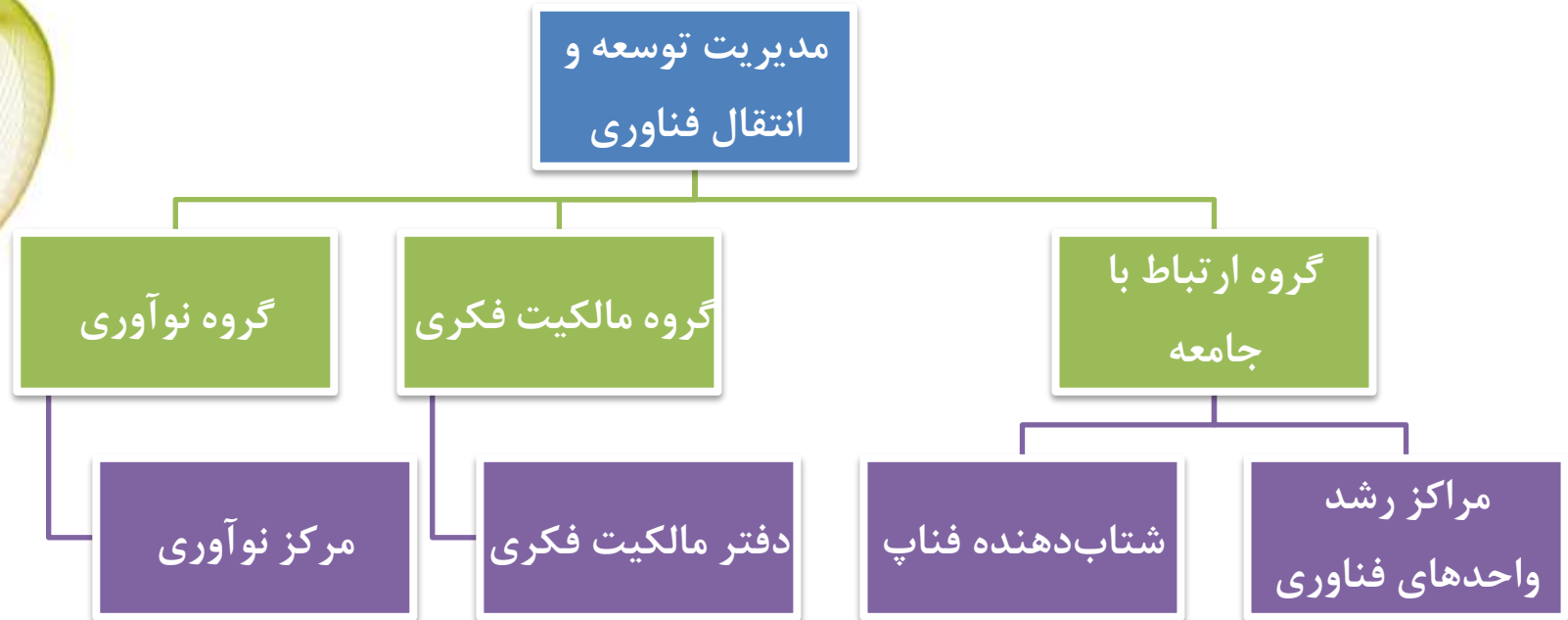
قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

۱- اصلاحات ساختاری با رویکرد ایجاد دانشگاه کار آفرین و پاسخگو



تشکیلات لازم جهت
کارآفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کارآفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

تشکيلات لازم جهت کار آفرینی، نوآوری و تجاری سازی

تاسیس پردیس علم و فناوری در دانشگاه

تاسیس هلدینگ دانشگاهی با سهامداری اعضای هیات علمی دانشگاه

راه اندازی فاز ۱ برنامه توسعه فناوری دانشگاه (برج فناوری)

ایجاد زیرساخت های کلان استقرار مراکز تحقیق و توسعه صنایع پیشرفته در مراکز فناوری های پیشرفته

تشکیل و راهبری کنسرسیوم منطقه ای جهت اجرای سند توسعه شرق کشور

راه اندازی شرکت دانشگاهی پیشگامان فردوسی مشهد با هدف تجاری سازی و انتقال فناوری در دانشگاه

راه اندازی مرکز شتاب دهی کسب و کار با مشارکت وزارت ICT و سایر ذینفعان

ایجاد مرکز فناوری های پیشرفته دانشگاه و استقرار واحدهای تحقیق و توسعه صنایع در زمینه های اولویت دار

تشکیلات لازم جهت
کار آفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کار آفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

تدوین و تصویب آیین‌نامه امتیازدهی به مصادیق فعالیت‌های حوزه فناوری

تدوین و اجرای آیین‌نامه طرح‌های تدوین دانش فنی برای توسعه فناوری‌های پیشرفته

تدوین و اجرای آیین‌نامه طرح‌های پژوهشی در حوزه علوم پیشران و راهبردی برای توسعه فناوری‌های پیشرفته

تدوین و اجرای آیین‌نامه شبکه همکار دانشگاه

تدوین و تصویب آیین‌نامه پژوهش فناوری (گرنه ویژه فناوری)

تدوین و تصویب آیین‌نامه مرکز نوآوری و مالکیت فکری دانشگاه

تشکیلات لازم جهت
کار آفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
نایع

حمایت از فعالیتهای
کار آفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

حمایت از تعریف پایان نامه و طرحهای پژوهش و فناوری تقاضا محور

حمایت از تعریف طرحهای تدوین دانش فنی برای توسعه فناوریهای پیشرفته در مقیاس نیمه صنعتی

حمایت از تعریف طرحهای پژوهشی در حوزه علوم پیشران و راهبردی برای توسعه فناوریهای پیشرفته

حمایت از راهاندازی شرکتهای فناوری و دانش بنیان دانشگاهی با مشارکت اعضای هیات علمی

تشکیل کارگروههای ویژه برای حمایت از طرحهای نوآوری با رویکرد فناوریهای نوین

تعریف حقوق مالکیت فکری و در نظر گرفتن سهم مناسب از درآمدهای حاصله ذینفعان در ایجاد یک دارایی فکری

حمایت از شکل گیری کارگزاران بخش خصوصی بازار محصولات دانش بنیان نظیر مراکز ارزیابی علمی و یا ارزش گذاری فناوری و دانش فنی

تشکیلات لازم جهت
کار آفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کار آفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

تعامل و همکاری با سازمانها و صاحبان صنایع

توسعه ارتباطات با دستگاه‌های اجرایی متولی امور صنایع در بخش دولتی

انعقاد تفاهم‌نامه‌های توسعه همکاری‌های دو یا چند جانبه میان دانشگاه و صنایع

تعریف دوره‌های کارورزی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در صنایع

راه‌اندازی باشگاه ارتباط با صنعت با محوریت دانشجویان

برگزاری بازدیدهای هدفمند با مشارکت شرکتهای شهرک صنعتی

تعریف و ایجاد مراکز تحقیقات تخصصی با مشارکت صنایع (راه‌اندازی مرکز تحقیقات حمل‌ونقل ریلی و ...)

تعامل و همکاری با سازمانها و صاحبان صنایع (ادامه)

راهاندازی شبکه همکار دانشگاه با مشارکت شرکتهای صنعتی فعال در زمینه تحقیق و توسعه

راهاندازی پایلوت‌های نیمه صنعتی با مشارکت صنایع در زمینه‌های اولویت‌دار استان
(پایلوت‌های صنایع غذایی، برق و ...)

تعریف و اجرای طرح کار دانشجویی در صنایع از طریق انعقاد قرارداد مشخص برای ارائه خدمات
معین و مرتبط با زمینه‌های تحصیلی دانشجویان در مقاطع مختلف

تشکیلات لازم جهت
کار آفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کار آفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

استقرار دفاتر سازمان‌های مردم‌نهاد صنعتی در دانشگاه (کانون کارآفرینان برتر، کانون کارفرمایان و ...)

فراهم نمودن امکان بهره‌برداری از ظرفیت‌های علمی و تجهیزات آزمایشگاهی و پایلوت‌های نیمه صنعتی دانشگاه توسط صنایع

ایجاد کرسی‌های ارتباط با دانشگاه در محل صنایع (۸ مورد تا کنون)

تشکیلات لازم جهت
کارآفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کارآفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

کاربردی نمودن یافته‌های علمی در جامعه

راه‌اندازی کارگروه‌های میان‌رشته‌ای و موضوع محور در زمینه چالش‌های اصلی منطقه (کارگروه آب، حاشیه نشینی و ...)

تشکیل کارگروه‌های مشترک برای تعریف و مشارکت در اجرای طرح‌های کلان ملی و منطقه‌ای

انعقاد قراردادهای اجرایی مسئله محور اعم از اینترنت‌شیپ و یا برون دانشگاهی

اخذ مشارکت شهرداری مشهد و موسسات مرتبط جهت توسعه منطقه نوآوری به نواحی شهری همجوار دانشگاه

تشکیلات لازم جهت
کار آفرینی، نوآوری و
تجاری سازی

ساختار سازمانی

مدل سازی و برنامه ریزی
بلندمدت (گزارش، مدل)

تعامل و همکاری با
سازمانها و صاحبان
ص نایع

حمایت از فعالیتهای
کار آفرینانه

قوانین و مقررات
حمایتی و تسهیلگر

تعاملات بین المللی

کاربردی نمودن یافته
های علمی در جامعه

ارائه تسهیلات و امکانات
به جامعه

توسعه همکاری‌های بین‌الملل مبتنی بر انجام پژوهش و انتقال فناوری و فعالسازی
کارگروه‌های روسیه، آلمان و نروژ

طراحی و پیاده‌سازی سازوکارهای معرفی توانمندی‌ها و محصولات با فناوری پیشرفته
دانشگاه در سطح ملی و بین‌المللی

توسعه همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در سطح بین‌المللی

آسیب شناسی پروژه:

”ارتقا و تبدیل پنج دانشگاه و پنج واحد پژوهشی برتر کشور به تراز بین المللی“

۱- چالش های پروژه

۲- موانع و مشکلات اجرای پروژه

۱- چالش‌های پروژه

ارتقای پنچ دانشگاه و پنچ واحد پژوهشی برتر کشور به تراز بین‌المللی

شفافیت ناکافی در خصوص نحوه پشبرد پروژه با توجه به اضافه شدن محورهای متعدد و متنوع به سرفصلهای گزارشگیری

همپوشانی ناکامل شاخص‌های ۲۰۰-۵ با نظام‌های منتخب

ارزیابی دانشگاه‌های منتخب بدون در نظر گرفتن تفاوت‌های ماهوی دانشگاه‌های جامع و صنعتی

تعاریف عملیاتی نسبتاً مبهم در برخی از شاخصها

وابستگی مقدار برخی شاخص‌ها به شیوه گزارش‌گیری و زمان گردآوری اطلاعات پایگاه

WOS

آسیب شناسی پروژه:

”ارتقا و تبدیل پنج دانشگاه و پنج واحد پژوهشی برتر کشور به تراز بین المللی“

۱- چالش‌های پروژه

۲- موانع و مشکلات اجرا پروژه

۲- موانع و مشکلات اجرای پروژه ارتقای پنج دانشگاه و پنج واحد پژوهشی برتر کشور به تراز بین‌المللی

عدم هماهنگی بین نهادهای اجرایی و نظارتی در راستای جذب دانشجوی و سایر فعالیت‌های بین‌المللی دانشگاهها
(مانند وزارت امور خارجه، وزارت اطلاعات، وزارت عتف، نیروی انتظامی، پلیس گذرنامه و مهاجرت، اداره اتباع و مهاجرین استان‌ها)

وجود موانع و محدودیت‌های انجام امور کنسولی مربوط به دانشجوی بین‌المللی در تهران و سایر استان‌ها و
عدم وجود قوانین جذب دانشجوی بین‌المللی بروز
(آخرین شیوه‌نامه و قوانین مربوط از سال ۱۳۸۵ می‌باشد)

در نظر گرفتن شرایط سیاسی کشور در حوزه ارتباطات بین‌المللی و جهانی و مشکلات دانشگاه‌ها در این زمینه
(مشکلات حضور اعضای هیات علمی در خارج از کشور و حضور دانشمندان خارجی در دانشگاه‌های داخل، وصول شهریه‌های ارزی دانشجویان غیر ایرانی و...)

عدم تامین بودجه مورد نیاز مطابق با برنامه‌های پیش‌بینی شده از سوی وزارت

وجود محدودیت‌های مقرراتی در حوزه‌های آموزش و پژوهش جهت تسریع در تحقق شاخصها

پاس فراوان

