

# بسته های تحول و نوآوری در آموزش علوم پزشکی

مبتنی بر برنامه آموزش عالی حوزه سلامت

گزارش اقدامات صورت گرفته در راستای بسته های تحول و نوآوری

در دانشگاه علوم پزشکی تهران

۱۲ دی ماه ۹۷

## کارگروه‌های تخصصی بسته های تحول و نوآوری در آموزش علوم پزشکی

- صدور ابلاغ برای اعضاء کارگروه تخصصی بسته ها و شفاف سازی وظایف ایشان
- برگزاری جلسه با اعضاء کارگروه تخصصی بسته ها
- تشکیل کانال ارتباطی جهت هر کارگروه در فضای مجازی

تعداد جلسات برگزار شده در سال ۹۷	تعداد افراد عضو کارگروه های تخصصی	تعداد کارگروه ها
۲۸ جلسه	۶۸ نفر	۱۰ کارگروه

# گزارش بسته های تحول و نوآوری

بسته توسعه کارآفرینی در بستر دانشگاه های نسل سوم


# تعریف دانشگاه نسل سوم از نگاه دانشگاه علوم پزشکی تهران

## دانشگاه نسل سوم

- دانشگاه نسل سوم، کانون اصلی خلق دانش و فناوری مبتنی بر نیاز جامعه است که با توسعه فرهنگ خلاقیت و نوآوری و ایجاد و گسترش زیرساخت های تبادل دانش و فناوری از طریق آموزش و تحقیقات مهارت افزا و نیاز محور، تعامل پویا میان دانشگاه و صنعت، با امکان توانایی و استعداد های دانشجویان، اساتید، کارکنان و دانش آموختگان تربیت یافته و متعهد به کار آفرینی، با به کارگیری بینه منابع و امکانات و رویکردی جهانی، ضمن پایبندی به اصول اخلاق حرفه ای در نظام های نوآوران، مبانی یک اقتصاد دانش بنیان و کار آفرین را تحکیم می بخشد.

# اقدامات انجام شده در معاونت آموزشی دانشگاه

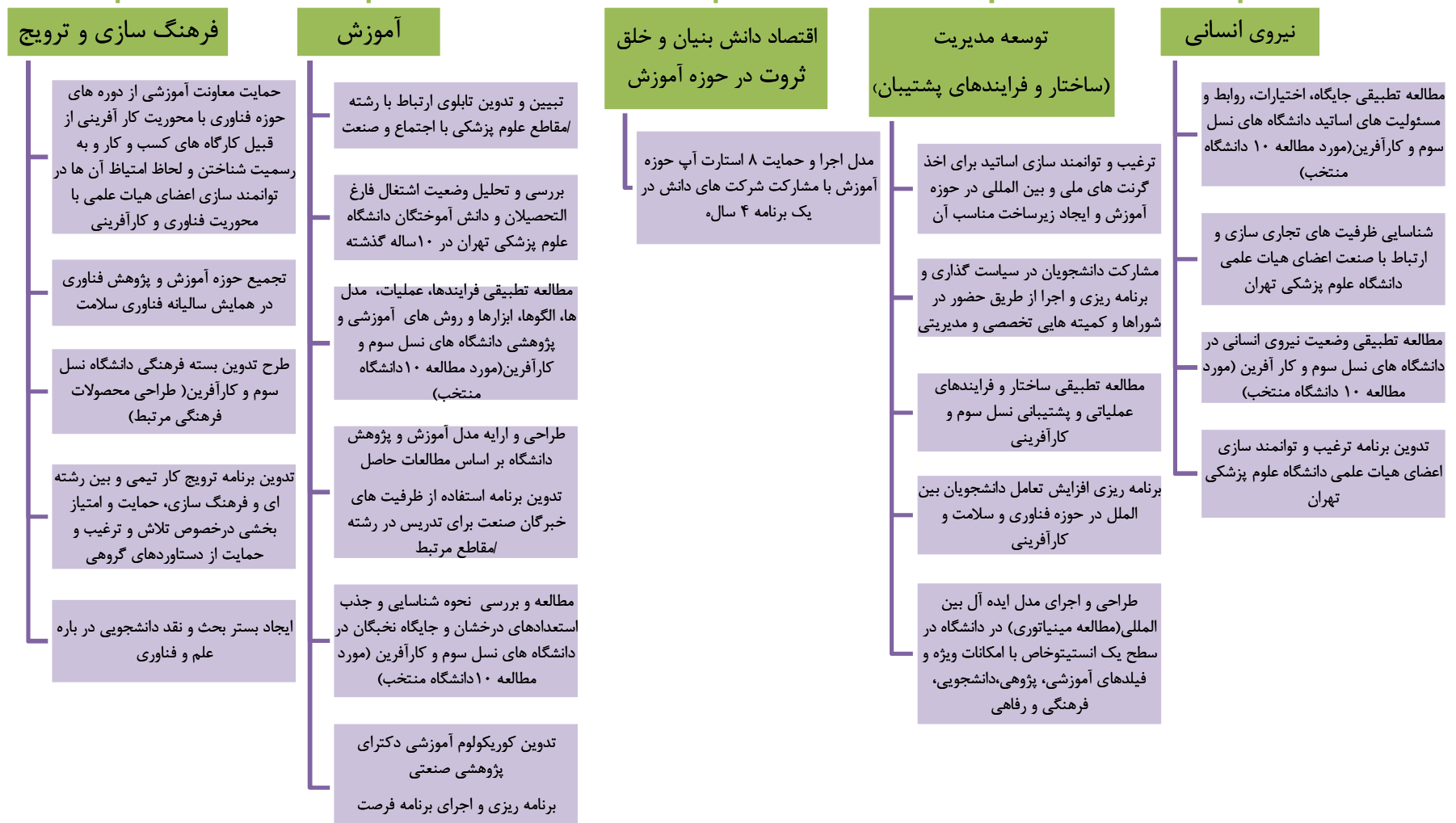
- تشکیل کارگروه تخصصی دانشگاه نسل سوم با حضور خبرگان و متخصصین
- برگزاری ۵ جلسه نشست هم اندیشی کارگروه دانشگاه نسل سوم ۱۲۰ نفر ساعت (با هدف بررسی و تحلیل راهکارهای اجرایی در راستای تحقق اهداف بسته حرکت بسوی دانشگاه های نسل سوم)
- تشکیل کارگروه تخصصی دانشجویی (دانشجویان منتخب و نخبه حوزه کارآفرینی آموزشی)
- طراحی برنامه های عملیاتی دانشگاه برای حرکت به سوی دانشگاه نسل سوم



طرح های پیشنهادی کارگروه تخصصی دانشگاه نسل  
سوم

# طرح‌های پیشنهادی کمیته راهبری دانشگاه نسل سوم دانشگاه علوم پزشکی تهران

## حوزه ماموریتی



# بازیگران اصلی



## دبیرخانه تحول و نوآوری

- مشارکت دانشجویان در سیاست گذاری و برنامه ریزی و اجرا از طریق حضور در شوراها و کمیته های تخصصی و مدیریتی
- طراحی و ارائه مدل آموزش و پژوهش دانشگاه بر اساس مطالعات حاصل
- تدوین برنامه استفاده از ظرفیت های خبرگان صنعت برای تدریس در رشته /مقاطع مرتبط

## مدیریت فناوری

- مطالعه تطبیقی جایگاه، اختیارات، روابط و مسئولیت های اساتید دانشگاه های نسل سوم و کارآفرین(مورد مطالعه ۱۰ دانشگاه منتخب)
- شناسایی ظرفیت های تجاری سازی و ارتباط با صنعت اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- مطالعه تطبیقی وضعیت نیروی انسانی در دانشگاه های نسل سوم و کار آفرین (مورد مطالعه ۱۰ دانشگاه منتخب)
- مطالعه تطبیقی ساختار و فرایندهای عملیاتی و پشتیبانی نسل سوم و کارآفرینی
- طراحی و اجرای مدل ایده آل بین المللی(مطالعه مینیاتوری) در دانشگاه در سطح یک انستیتوخاص با امکانات ویژه و فیلدهای آموزشی، پژوهی، دانشجویی، فرهنگی و رفاهی
- بررسی و تحلیل وضعیت اشتغال فارغ التحصیلان و دانش آموختگان دانشگاه علوم پزشکی تهران در ۱۰ساله گذشته
- مطالعه تطبیقی فرایندها، عملیات، مدل ها، الگوها، ابزارها و روش های آموزشی و پژوهشی دانشگاه های نسل سوم و کارآفرین(مورد مطالعه ۱۰ دانشگاه منتخب)
- مطالعه و بررسی نحوه شناسایی و جذب استعدادهای درخشان و جایگاه نخبگان در دانشگاه های نسل سوم و کارآفرین (مورد مطالعه ۱۰ دانشگاه منتخب)
- تدوین کوریکولوم آموزشی دکترای پژوهشی صنعتی
- برنامه ریزی و اجرای برنامه فرصت مطالعاتی صنعتی دانشگاه
- اجتماع (تجمیع) حوزه آموزش و پژوهش فناوری در همایش سالیانه فناوری سلامت

## مرکز تحقیق و توسعه سیاست های دانشگاه

- تبیین و تدوین تابلوی ارتباط با رشته /مقاطع علوم پزشکی با اجتماع و صنعت
- طرح تدوین بسته فرهنگی کارآفرین( طراحی محصولات فرهنگی مرتبط)

## معاونت آموزشی

- حمایت معاونت آموزشی از دوره های حوزه فناوری با محوریت کار آفرینی از قبیل کارگاه های کسب و کار و به رسمیت شناختن و لحاظ امتیاز آن ها در توانمند سازی اعضای هیات علمی با محوریت فناوری و کارآفرینی
- تدوین برنامه ترغیب و توانمند سازی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- تدوین برنامه ترویج کار تیمی و بین رشته ای و فرهنگ سازی، حمایت و امتیاز بخشی درخصوص تلاش و ترغیب و حمایت از دستاوردهای گروهی
- ایجاد بستر بحث و نقد دانشجویی در باره علم و فناوری
- مدل اجرا و حمایت ۸ استارت آپ حوزه آموزش با مشارکت شرکت های دانش در یک برنامه ۴ ساله

## معاونت بین الملل

- برنامه ریزی افزایش تعامل دانشجویان بین الملل در حوزه فناوری و سلامت و کارآفرینی

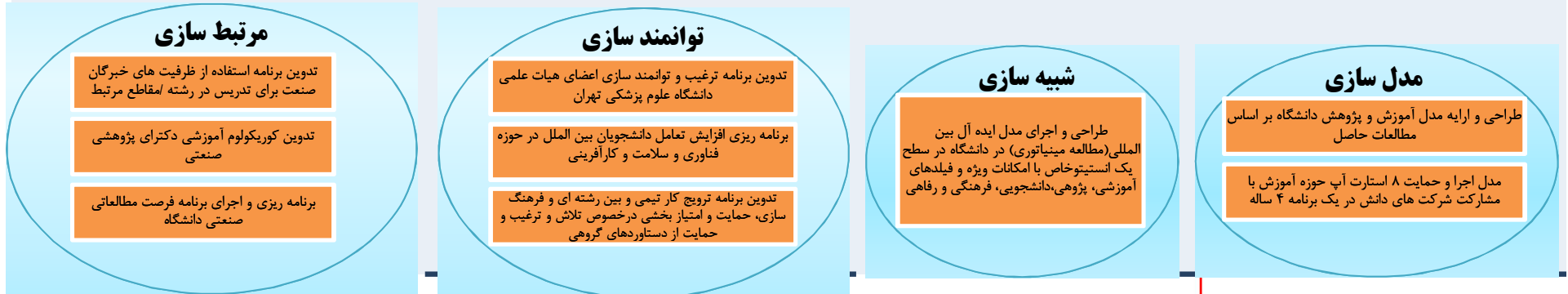
## معاونت پژوهشی

- ترغیب و توانمند سازی اساتید برای اخذ گزنت های ملی و بین المللی در حوزه آموزش و ایجاد زیرساخت مناسب آن



# محورهای عملیاتی





# طرح " توسعه زیر ساخت و مهندسی بخشی از فرآیندهای آموزشی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران بعنوان یک مدل کارآمد آموزشی

دستورالعمل پسا دکتری  
صنعتی

- در راستای ایجاد زیر ساخت های آموزشی و پژوهشی جهت تحقق برنامه های حرکت به سمت دانشگاه نسل سوم در بسته تحول و نوآوری آموزش وزارت بهداشت با حمایت از صنایع دانش بنیان مرتبط با فناوری سلامت
- تصویب دستورالعمل در شورای صنعت (مورخ ۱۳۹۶/۵/۱۷)

العمل پسا دکتری

دستورالعمل فرصت  
مطالعاتی

- ایجاد تعامل و تقویت ارتباط بین دانشگاه و صنعت
- عملیاتی نمودن دانش و یافته های اعضای هیات علمی دانشگاه در بخش صنعت و جامعه
- تصویب دستورالعمل فرصت مطالعاتی در سیزده آبان ۹۷ در هیئت رئیسه دانشگاه و در تاریخ ۲۰ آذر ۹۷ دستورالعمل اجرایی فرصت مطالعاتی صنعتی در کمیته اجرایی صنعت دانشگاه به تصویب رسید

دوره دکتری پژوهشی  
صنعتی

- حضور دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی در صنایع و شرکت های دانش بنیان
- طرح پیشنهادی پس از تصویب در کمیته فناوری دانشگاه به وزارت بهداشت ارسال شد.
- طرح در وزارت بهداشت تصویب و در آستانه ابلاغ به دانشگاه است

از این دوره هاست.

## فاز دوم طرح

در این فاز اقدامات اجرائی جهت راه اندازی فرآیندهای پسا دکتری شامل، فلو چارت اجرائی، سایت، و شناسائی صنایع و ذینفعان انجام شد.

به طرح های پسا دکتری تا سقف ۳۰ میلیون تومان از محل اعتبارات طرح ( از طریق فرایند قانونی پیش بینی شده در آیین نامه) حمایت تعلق گرفت.

اطلاع رسانی و ثبت نام و جمع آوری درخواستها و بررسی آنها آغاز گردید. تا کنون ۱۰ درخواست واصل شده با ۳ تا موافقت و کار آغاز گردیده است.

در خصوص فرصت مطالعاتی هم فلوچارت تهیه شده در خصوص سایت در حال طراحی و انجام مراحل اجرائی هستیم.

اطلاع رسانی جهت دریافت درخواستها صورت گرفته است.

به هر مورد از محل اعتبارات طرح تا سقف ۱۰ میلیون تومان ( از طریق فرایند قانونی پیش بینی شده) حمایت تعلق خواهد گرفت.

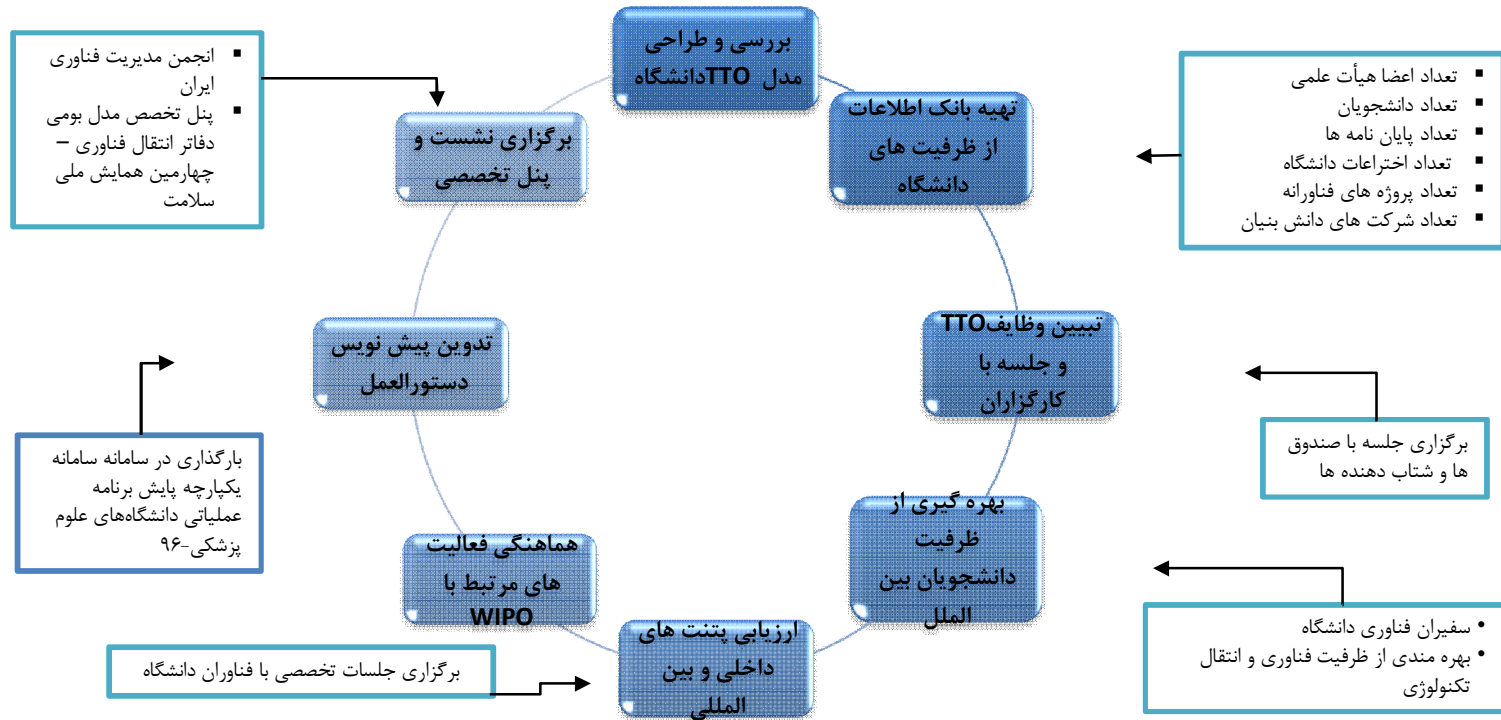
## فاز سوم

- آماده سازی زیر ساخت توسعه فناوریهای مستخرج از فرایندهای مختلف طرح
- تهیه نرم افزارها و سخت افزارهای مورد نیاز
- آماده سازی فضای مورد نیاز هسته ها شرکتهای دانش بنیان و استقرار در مرکز رشد فناوری سلامت
- تحویل ساختمان ایرانشهر برنامه ریزی آماده سازی ( پیشرفت کار در حدود ۱۰ درصد، زمان تقریبی آماده شدن فضا جهت استقرار هسته های فناور و شرکتهای شهریور ۹۸)

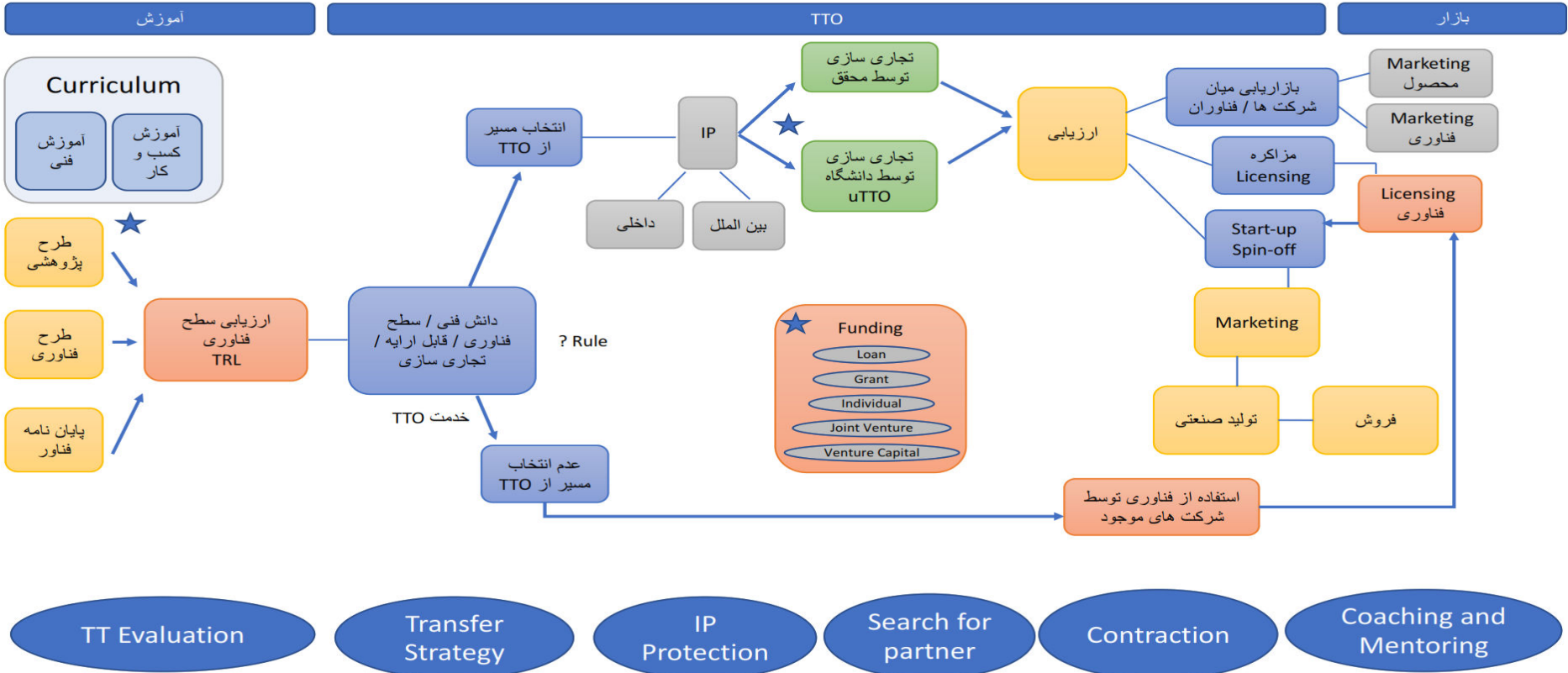
## تشکیل گروه TTO

- تشکیل کارگروه راهبری
- دریافت منابع مالی
- معرفی دانشگاه علوم پزشکی تهران بعنوان اولین دانشگاه جهت راه اندازی مرکز انتقال فناوری از طرف وزارت بهداشت
- برنامه ریزی اولیه جهت انجام برنامه های اجرائی ( بازاریابی و مالکیت معنوی) و همچنین مطالعات مدل جامع انتقال فناوری دانشگاه

## فعالیت های صورت پذیرفته در زمینه راه اندازی دفتر انتقال فناوری (Technology Transfer Office)



# مدل پیشنهادی TTO دانشگاه علوم پزشکی تهران





## تامین مالی مورد نیاز برای اجرای پروژه ها

- **آیین نامه اعطای گرنت طرح های فناورانه**
  - \* اختصاص گرنت به طرح های فناورانه محصول محور دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
  - اجرای طرح در سطح دانشگاه از بهمن ۱۳۹۵ و تخصیص ردیف اعتباری خاص
  - \* اعطای گرنت به حدود ۲۰ فناور در سال ۹۶ ( قریب به ۱۰ میلیارد ریال )
- **اعطای تسهیلات بدون بهره با یکسال زمان استرحت به فناوران دانشگاه**
  - ارائه تسهیلات به طرح های دارای قابلیت تجاری سازی از اواخر سال ۱۳۹۳ ( قریب به ۵۰ میلیارد ریال) و برنامه افزایش سرمایه
- **شیوه نامه خلق ثروت**
  - \* امور مرتبط با تولید و خلق ثروت مبتنی بر دانش
  - با هدف افزایش بهره وری، ثروت آفرینی، بهبود انجام امور دانشگاه و افزایش انگیزه سرمایه انسانی
- **خرید ساختمان و واگذاری به شرکتهای دانش بنیان به شکل اجاره به شکل تملیک**
  - واگذاری به ۹ شرکت دانش بنیان ( در ساختمان ۵ طبقه واقع در خیابان کارگر شمالی، خیابان همدان)

## پروژه های ارتباط با صنعت دانشگاه در سال ۱۳۹۶

تعداد طرح	کل اعتبار جذب شده (میلیارد تومان)
۲۴۰	۱۰۵

• پژوهشگاه غدغد چون بودجه جداگانه دارد در این آمار لحاظ نشده است.

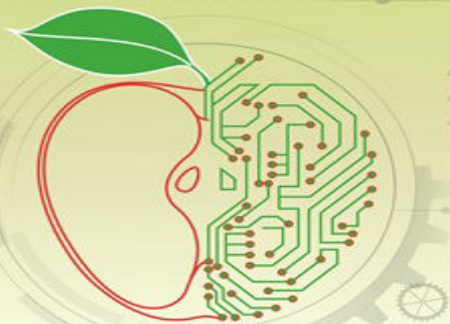


برگزاری نشست تخصصی "راه های تحقق دانشگاه نسل سوم" به  
عنوان اولین پنل چهارمین همایش و فن بازار ملی سلامت در دانشگاه

- این نشست تخصصی با حضور دکتر سهراب پور معاون آموزشی دانشگاه (رئیس پنل)، دکتر پورعباسی دبیر ستاد تحول و نوآوری در آموزش عالی سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و مسئول ستاد، بسته توسعه کارآفرینی، دکتر قنبری، مسئول دبیر (مجری پنل) دکتر گیلان، پزشکی، ارتباط با دانشگاههای نسل سوم در سالن ابن سینا دانشکده پزشکی



## Technology-based University, The Core of Domestic Production



Registration Deadline:  
Oct 2<sup>nd</sup> 2018

## Fourth National Conference and Tech Market on Health

November 11<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup>, 2018

### Topics

- ✓ **Special panel on**
  - The role of academic dissertations in the development of technologies
  - Native modes of technology transfer offices
  - Realization of a third generation university
  - Development tools for export infrastructure
  - Attracting domestic and foreign capital
  - The core issue of research
- ✓ **Tech Market fair focusing on**
  - Pharmaceutical and sanitary products
  - Medical equipments and essences
  - Medical information technology
  - Medical manufacture products
  - Medical services
  - Food products
  - Vaccines

### ✓ Call for product-driven ideas

- Pharmaceuticals and medical equipments
- Environment and HSE
- Disease prevention & Diagnosis
- Health services
- Up to 50,000,000 IRH awards for the best practical ideas and 200,000,000 IRH in marketing grants

### ✓ International section

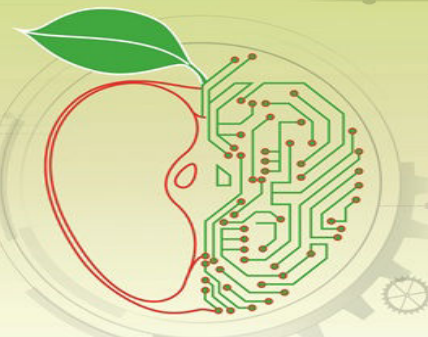
- Ambassadors of Technology



Event Location: Ibn Sina Hall, Tehran University of  
Medical Sciences, Pour Sina Street, Building No.1  
Permanent Secretariat: Italy street, No. 41  
88392549 - 88392176  
htcd.tums.ac.ir/nctm

## دانشگاه فناور محور تولید داخل

آخرین مهلت ثبت نام  
۱۰ مهرماه ۹۷



### ✓ فراخوان ایده‌های محصول‌محور در حوزه‌های

- تشخیص و پیشگیری از بیماری‌ها
- دارو و تجهیزات پزشکی
- خدمات حوزه سلامت
- محیط زیست و HSE
- با اهدای جوایز نقدی به ایده‌های برتر تا ۵۰ میلیون ریال و ۲۰۰ میلیون ریال گرنت کسب و کار

### ✓ مسابقه دانشجویی با محوریت

- حل یک مسئله در حوزه سلامت
- با اهدای جوایز نقدی به تیم‌های برتر تا ۵۰ میلیون ریال

### ✓ بخش بین‌المللی با محوریت

- سفیران فناوری



محل برگزاری: تهران، خیابان انقلاب، خیابان قدس، خیابان پورسینا،  
دانشگاه علوم پزشکی تهران، تالار ابن سینا دانشکده پزشکی  
دبیرخانه دائمی: تهران، خیابان وصال شهربانی، خیابان ایتالیا، پلاک ۴۱،  
طبقه هشتم ۸۸۳۹۲۵۴۹ و ۸۸۳۹۲۱۷۶  
htcd.tums.ac.ir/nctm

## چهارمین همایش و فن بازار ملی سلامت

۲۰ و ۲۱ آبان ۱۳۹۷

### بخش‌های رویداد

#### ✓ پنل تخصصی با محوریت

- نقش پایان‌نامه‌های دانشجویی در توسعه فناوری‌ها
- ارائه مدل‌های بومی دفتر انتقال تکنولوژی
- روش‌های جذب سرمایه داخلی و خارجی
- راهکارهای تحقق دانشگاه نسل سوم
- مسئله‌های در انجام پژوهش‌ها
- توسعه زیرساخت‌های صادرات

#### ✓ فن بازار متشکل از خوشه بازارهای

- تجهیزات پزشکی و ملزومات پزشکی
- فناوری‌های دارویی و بهداشتی
- خدمات اطلاعات پزشکی
- محصولات انتقال خون
- خدمات پزشکی
- واکسن

## تشکیل شرکت تعاونی شرکتهای دانش بنیان دانشگاه

با هدف هم افزایی شرکت های دانش بنیان، تسهیل در انجام معاملات مالی و همچنین کسب تسهیلات و امکان عاملیت بطور مستقل برای شرکت های دانش بنیان دانشگاه

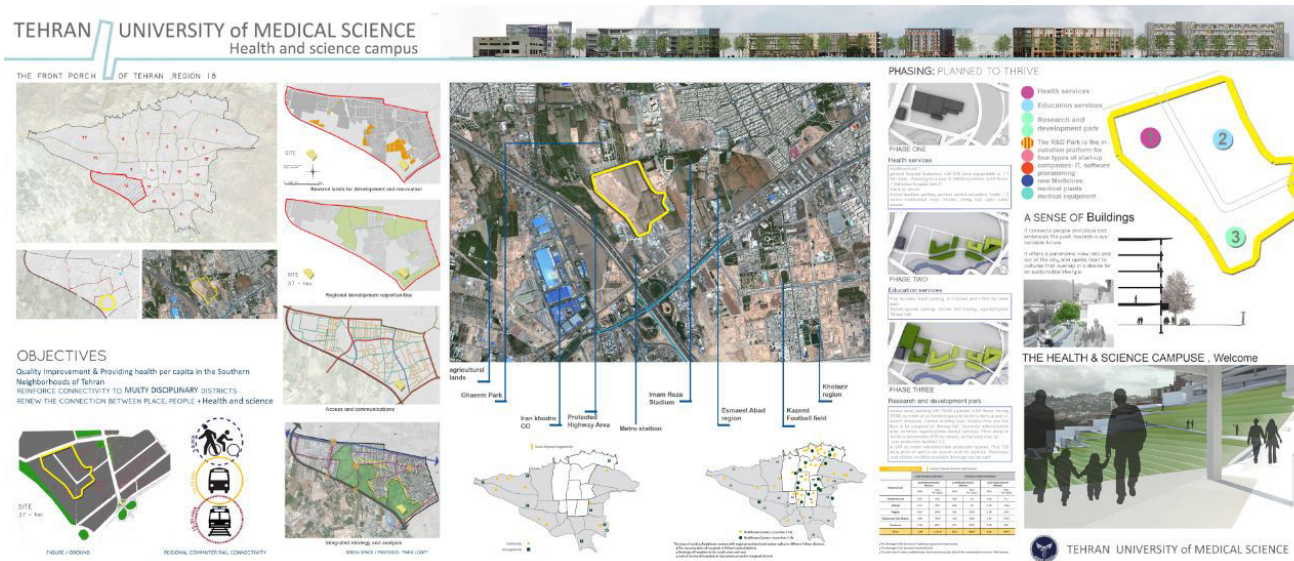
\* برگزاری جلسات کانون از سال ۱۳۹۵

\* برگزاری جلسات هیات موسس از سال ۱۳۹۶ و پیگیری فعالیت های شرکت تعاونی

\* برگزاری جلسه مجمع عمومی با حضور ۱۴ شرکت دانش بنیان عضو

\* برگزاری جلسه هیأت مدیره و پیگیری فعالیت شرکت تعاونی

# پارک علم و فناوری دانشگاه



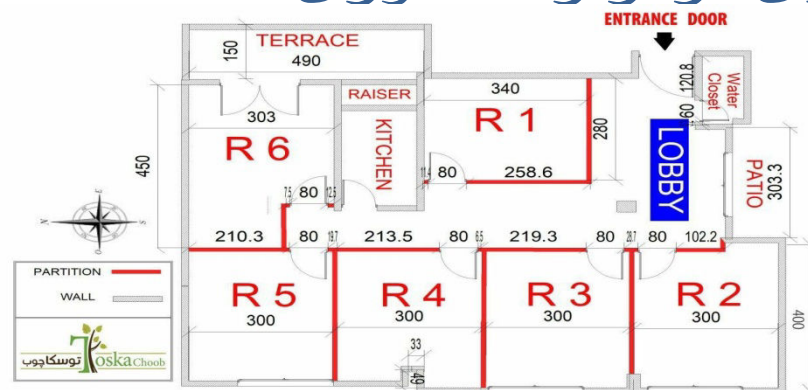
تخصیص زمین، مشاور، طرح اولیه، آماده شده برای کمیسیون ماده ۵ جهت اخذ

مجوزهای لازم

دریافت مصوبه از شورای فناوری وزارت بهداشت و همچنین شورای گسترش وزارت

بهداشت ( آبان ۹۷ )

## راه اندازی مرکز رشد فناوری سلامت



- دریافت مجوز
- تعیین اعضای شورا
- دریافت منبع مالی جهت راه اندازی
- برنامه ریزی جهت حمایت بیشتر از طرح های دانشجویی
- تخصیص فضا ( تا کنون ۳ هسته در این مرکز مستقر شده اند)
- فضای ساختمان ایرانشهر به این مرکز رشد اختصاص خواهد یافت
- تا کنون یک مرکز قمری از این مرکز رشد در دانشکده پیراپزشکی افتتاح شده است.



# گزارش بسته های تحول و نوآوری

بسته توسعه آموزش مجازی سازی در علوم پزشکی

# برگزاری کارگاه های LMS

➤ در سال ۹۷ تعداد ۱۴ کارگاه برگزار شده است:

- ۱۱ کارگاه آشنایی با سیستم یادگیری الکترونیکی نوید
- ۱ کارگاه تولید محتوای الکترونیکی با نرم افزار **story line**
- ۱ کارگاه تولید محتوای الکترونیکی با نرم افزار **captivate**
- ۱ کارگاه تولید محتوای الکترونیکی با نرم افزار **Camtasia**

# تشکیل کمیته/کارگروه آموزش مجازی

- تشکیل کمیته شورای تخصصی تولید محتوا جهت تطابق استانداردهای محتوای تولیدی با استانداردهای Q1 دانشگاه مجازی
- برگزاری ۶ جلسه کمیته مجازی سازی دانشگاه که منجر به تهیه موارد زیر شد:
  - اصلاح راهنمای انتخاب انواع محتواهای الکترونیکی
  - فرم نهایی مسیر تولید محتوای مجازی توسط دانشکده
  - اصلاح فرم درخواست آن لاین تولید محتوا
  - چک لیست داوری شامل: چک لیست دانشکده متقاضی، چک لیست دانشکده مجازی، چک لیست کمیته مجازی سازی دانشگاه

# طی مراحل صدور احکام اعتباربخشی

ارسال پرسشنامه تکمیل شده اطلاعات مربوط به مراکز آموزش مجازی برای انجام اولین مرحله از مراحل اعتباربخشی مراکز آموزش مجازی به انضمام مستندات مربوطه (به صورت فیزیکی) این دانشگاه به دانشگاه مجازی علوم پزشکی ارسال شده است

# پایش برنامه دانشگاه های تحت پوشش منطقه برای توسعه استقرار یادگیری ترکیبی در برنامه های حضوری

بازدید تیم ارزیاب منطقه آمایشی ۲ از دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی تهران در راستای ارزیابی کیفی برنامه های تحول آموزش علوم پزشکی در مناطق آمایشی ۱۰

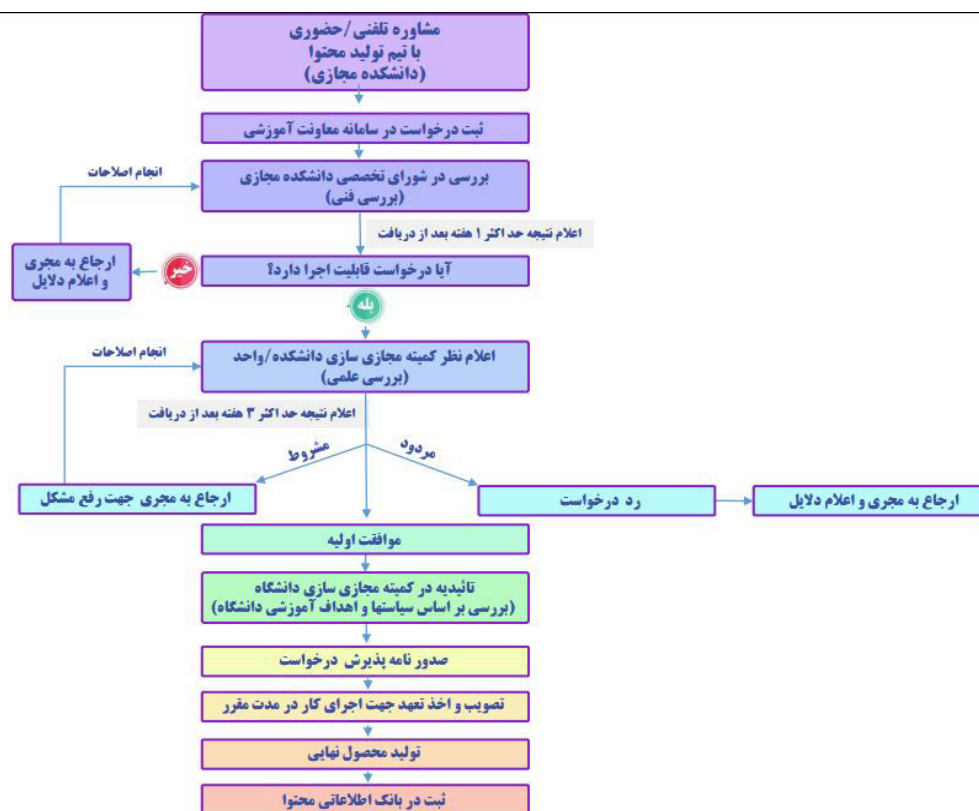


# سیاست‌گذاری برای استفاده از ظرفیت‌های آموزش مجازی و جذب دانشجویان خارجی

با همکاری معاونت بین الملل دانشگاه OPATEL برگزار می‌شود. کارگاه بین المللی  
با حضور اساتیدی از کشورهای یونان، آلمان، پرتغال و عراق از ۱۲ تا ۱۴ آذر ماه در  
دانشکده مجازی و جذب دانشجوی خارجی

# شناسایی منابع راهبردی مورد نیاز برای توسعه آموزش مجازی در سطح منطقه

راه اندازی سیستم مشاوره جهت آموزش نیروی انسانی و تجهیز و راه اندازی



فلوچارت فرایند اجرایی تولید محتوای الکترونیکی آموزشی

# برآورد سرمایه انسانی متخصص مورد نیاز برای توسعه آموزش مجازی

- تدوین برنامه کارگاههای حضوری و مجازی اولویتهای توانمندی آموزش مجازی
- طرح تابان (توانمندسازی استادان برای استفاده از ابزارهای نوین)
  - ❖ دوره تابان شامل ۱۲ عنوان کارگاهی است که از ۱۲ کارگاه دوره تابان فقط یکی به شیوه حضوری برگزار می شود.
  - ❖ شیوه ارائه دوره ترکیبی است. بخش مجازی در سامانه نوید و بخش حضوری در محل دانشکده مجازی برگزار می شود.



# همکاری در تدوین کوریکولوم‌های مرتبط با حوزه فضای مجازی

- دریافت ابلاغ مصوبه برنامه آموزشی رشته دکتری برنامه ریزی در یادگیری الکترونیکی
- ارسال برنامه آموزشی نهایی رشته سلامت الکترونیک در مقطع کارشناسی ارشد به شورای عالی برنامه ریزی
- دریافت مصوبه اصلاح کوریکولوم رشته کارشناسی ارشد یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی با همکاری با دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- دریافت مصوبه ضرورت سنجی رشته دکتری تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی با همکاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد

## همکاری برای غنی سازی محتوایی موکس ملی (آرمان) و تدوین محتواهای الکترونیکی رشته‌های علوم پزشکی

- در کلیه کارگاه‌هایی که برای آشنایی با سامانه نوید برگزار شد، موکس ملی نیز به اساتید معرفی گردید.
- معاونت آموزشی و مدیر دفتر توسعه و آموزش دانشگاه در جلسه‌ای که با مدیران گروه‌ها برگزار شد اهمیت و مزایای انجام این کار را برای مدیران گروه‌ها تشریح کردند.

## برگزاری پنل تخصصی "مجازی سازی آموزش" در دومین نشست فصلی مدیران گروه های آموزشی دانشگاه

- این نشست با حضور دکتر سهراب پور معاون آموزشی دانشگاه، دکتر قنبری مسئول دبیرخانه تحول و نوآوری در آموزش علوم پزشکی دانشگاه، دکتر جهانشیر مدیر مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه، دکتر مرعشی رییس دانشکده مجازی و مدیر آمار و فناوری دانشگاه، دکتر ذوالفقاری، دکتر میرمقتدایی معاونان آموزشی و مجازی سازی دانشکده مجازی، معاونان آموزشی و مدیر گروه های آموزشی دانشکده ها در سالن آمفی تئاتر ستاد مرکزی دانشگاه برگزار شد.



# طراحی استانداردهای فرایند آموزش مجازی مبتنی بر نیازها و دانش موجود اعضای هیات علمی

و ... W3C مدیریت آموزشی و استانداردهای ISO10015 اوارسی استانداردهای  
(فنی) جهت تطابق و رعایت استانداردها در تولید محتوای دانشگاه

# شناسایی رشته مقطع آموزش مجازی در دانشگاه های کلان منطقه

رشته سیستم های چندرسانه ای جهت ارائه در شورای سیاستگذاری وزارتخانه mp4 طراحی و تدوین

بهداشت و درمان

# گزارش بسته های تحول و نوآوری

بسته بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی

جذب ۷۶۹ دانشجوی خارجی در ۸ مقطع تحصیلی  
از ۴۵ کشور در اقصی نقاط دنیا

#	Country	Count	#	Country	Count
1	Iraq	184	24	Kenya	1
2	India	152	25	Zambia	1
3	Pakistan	117	26	Morocco	1
4	Nigeria	87	27	Saudi Arabia	1
5	Afghanistan	55	28	Yemen	1
6	Ghana	34	29	Mozambique	1
7	Ethiopia	26	30	Ireland	1
8	Lebanon	16	31	Belgium	1
9	Bahrain	14	32	Sri Lanka	1
10	Palestine	9	33	Thailand	1
11	Bangladesh	7	34	Sierra Leone	1
12	Indonesia	7	35	Swaziland	1
13	Gambia	7	36	Slovenia	1
14	Zimbabwe	6	37	Australia	1
15	Syria	5	38	Malaysia	1
16	Tanzania	4	39	Korea	1
17	Sweden	3	40	Papua New Guinea	1
18	Sudan	3	41	Liberia	1
19	Germany	3	42	Uganda	1
20	Somalia	2	43	Cameroon	1
21	USA	2	44	Denmark	1
22	Azerbaijan	2	45	Burundi	1
23	Britain	2			
<b>Total</b>		<b>769</b>			

Level	Count
M.D.	424
Ph.D.	88
M.Sc.	72
D.D.S.	71
B.Sc.	39
Specialty	37
Pharm.D.	28
Ph.D. by Research	5
Fellowship	3
MPH	2
Sub-Specialty	-
<b>Grand Total</b>	<b>769</b>

در حال حاضر در کارنامه دانشگاه علوم پزشکی تهران تا کنون ۱۵۲ فارغ التحصیل از رشته های مختلف منتهی به مدرک ثبت گردیده است .

Level	No.
M.Sc.	70
MPH	32
Ph.D.	31
B.Sc.	7
Specialty	6
Fellowship	6
<b>Grand Total</b>	<b>152</b>



## EducationIRAN سامانه

وضعیت فعلی وبسایت بر اساس تعداد دانشگاههای عضو، بازدید کل و تعداد کل برنامه های ارائه شده توسط دانشگاهها:

Current Statistics	
Number of Member Universities	75
Total Number of Website Visits	715515
Total Number of Advertised Programs	2632

## EducationIRAN وضعیت سامانه

- ✓ ۶۵ مورد EducationIRAN لوگو و سایر اطلاعات: از مجموع ۷۵ دانشگاه عضو لوگوی خود را در صفحه اصلی قرار داده اند و مابقی لوگو ندارند.
- ✓ - اطلاعات مورد نیاز جهت ثبت نام: از مجموع ۷۵ دانشگاه، تنها ۴۱ مورد اطلاعات ثبت نامی را در صفحه مورد نظر قرار داده اند.
- ✓ Application Form: از مجموع ۷۵ دانشگاه، تنها ۳۷ مورد **Application** - فرم دارند.
- ✓ - معرفی برنامه های آموزشی: از مجموع ۷۵ دانشگاه عضو وبسایت، ۵۶ مورد برنامه های آموزشی خود را معرفی کرده اند.

✓ راه اندازی اینستاگرام:

- ❖ و دلایل EducationIRAN طراحی ۱۵ عدد بنر گرافیکی در جهت معرفی مرکز انتخاب کشور ایران بعنوان مقصد برای ادامه تحصیل، معرفی مناسبتها، معرفی دانشگاهها و رشته ها و ...
- ❖ و EducationIRAN طراحی بنر در خصوص نحوه پذیرش گرفتن از طریق وبسایت معرفی کشور ایران (در دست طراحی و اجرا)

✓ اقلام تبلیغاتی:

- ❖ EducationIRAN ( و خودکار با لوگوی USB فلش )
- ❖ انتشارات تبلیغاتی (چاپی و الکترونیکی)
- ❖ 5 Reasons to study in Iran ، پاکت نامه، طراحی پوستر (4A و A طراحی کارت ویزیت، سربرگ ، ۳ مورد)، بنر تبلیغاتی (۲مورد) و بروشور (معرفی EducationIRAN ، معرفی دانشگاههای عضو و مراحل گرفتن پذیرش، ۲مورد و EducationIRAN بروشور تشریح دلایل انتخاب ایران برای تحصیل)
- ❖ EducationIRAN: طراحی پوستر (با هدف تثبیت شعار EducationIRAN, your gateway to a myriad of opportunities

## سامانه EducationIRAN

- ✓ EducationIRAN تهیه و تدوین استانداردهای عضویت در
- ✓ EducationIRAN ارائه گزارشات ماهانه و فصلی به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و اعضای
- ✓ ، این مرکز تاکنون در EducationIRAN با هدف جذب دانشجوی بین المللی و معرفی مرکز  
نمایشگاههای آموزشی مرتبط کشورهای چین، مالزی، ترکیه، اندونزی و اربیل عراق حضور یافته  
است.
- ✓ EducationIRAN برگزاری کارگاههای آموزشی برای اعضای
- ✓ بررسی و مطالعه چگونگی جذب منابع مالی و تخصیص آن جهت کمک هزینه تحصیلی  
(Scholarship)
- ✓ برای تمامی اعضا به منظور تسهیل ارتباطات (تاکنون ۷۵ مورد): EducationIRAN ایجاد ایمیل

## برگزاری دوره های آموزشی مشترک با دانشگاه ها

- ✓ برنامه همکاری دو استاد راهنما برای هدایت مشترک رساله دانشجو دوره دکتری (Cototulle) با دانشگاه Macquarie University استرالیا از جمله مهمترین موضوعات همکاری دانشگاه در سطح بین الملل می باشد
- ✓ دوره آموزشی مشترک تله مدیسین و تله فارمسی که با همکاری دانشگاه کمربینو ایتالیا به مدت شش ماه و بصورت مجازی برگزار شد و در پایان دوره طی مراسمی به شرکت کنندگان گواهی پایان دوره اعطا شد.
- ✓ پیگیری انعقاد تفاهم نامه و انجام همکاریهای مشترک آموزشی، پژوهشی و درمانی با دانشگاههای مطرح منطقه نیز در دست بررسی و اقدام است. از آن جمله می توان به همکاری آموزشی و درمانی مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره) با بیمارستان شیخ راغب حرب لبنان و همچنین انجام برنامه آموزشی مشترک، دکترای مشترک Cotutelle با دانشگاه لبنان اشاره کرد که در دست اقدام است.
- ✓ Erasmus Mundus MARHABA Program (Multilateral Agreement)
- ✓ برنامه مرحبا پروژه ای آموزشی در سطح بین الملل با هدف تبادل دانشجو و استاد فیما بین ۹ دانشگاه اروپایی از کشورهای اسپانیا، فرانسه، آلمان، ایتالیا، بلغارستان، لهستان، پرتغال و انگلستان، ۵ دانشگاه ایرانی و ۴ دانشگاه از عراق است.

## گزارش تفاهم نامه ها و قراردادهای بین المللی دانشگاه

دانشگاه علوم پزشکی تهران در حال حاضر توافق نامه های همکاری دو جانبه درحیطه آموزش و پرورش، پژوهش، و برنامه های تبادل اعضای هیئت علمی و دانشجو با بیش از ۴۰ دانشگاه در اروپا، آفریقا، آسیا، استرالیا و ایالات متحده دارا می باشد.

## تفاهم نامه ها و قراردادهای امضا شده توسط پژوهشگاه ها و مراکز تحقیقاتی

دانشگاه علوم پزشکی تهران در حال حاضر شامل پژوهشگاه ها و مراکز تحقیقاتی می باشد که هر کدام می توانند در جهت توسعه تحقیقات و توانایی های تکنولوژیک با دانشگاه ها، پژوهشکده ها، مراکز تحقیقاتی و صنایع همکاری نمایند.

در حال حاضر پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم و پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران قرار داد هایی را امضا نموده اند.

## اقدامات صورت گرفته در راستای بسته آینده نگاری و مرجعیت علمی در آموزش علوم پزشکی

- فعالیت های مرکز تحقیقات آموزش علوم پزشکی دانشگاه

دریافت ۱۵ طرح پژوهشی	۳ طرح در مرحله داوری	تصویب ۱۰ طرح پژوهشی	۹ طرح در حال اجرا	۱ طرح خاتمه یافته
----------------------	----------------------	---------------------	-------------------	-------------------

- ارسال ۳۹ عنوان طرح های پژوهشی پیشنهادی در راستای اجرایی سازی ماموریت های ویژه به مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی (نصر)
- موافقت مرکز نصر با ۲۸ عنوان طرح پژوهشی جهت تهیه پروپوزال های مربوطه و تخصیص بودجه به آنها
- طراحی و استقرار نظام نوآوری در حوزه آموزش علوم پزشکی  
 طرح های توسعه ای از سال ۹۷ تا کنون ✓

ارسال ۴۱ طرح به واحد طرح های توسعه ای دانشگاه	۱۶ طرح مصوب	ارسال ۷ طرح به مرکز تحقیقات راهبردی نصر	ارسال ۱ طرح به مرکز تحقیقات دانشگاه	۶ طرح در دست مجری	۱ طرح در مرحله داوری	۱۹ طرح در مرحله اجرا (در محیط پژوهشیار)
---	-------------	---	-------------------------------------	-------------------	----------------------	---



## اقدامات صورت گرفته در راستای بسته آموزش پاسخگو و عدالت محور

- ❑ جهت تشکیل کارگروه تخصصی بسته با تمامی روسای دانشکده ها جلسه تشکیل گردید و اعضاء کارگروه از تمام دانشکده ها انتخاب شده اند و اولین جلسه کارگروه به منظور ارائه گزارش اقدامات صورت گرفته و بحث و تبادل نظر در راستای اجرایی سازی اقدامات عملیاتی مربوط به بسته تشکیل گردیده است.
- ❑ تمام اطلاعات مربوط به خانوارها، نوع خدمات بهداشتی درمانی مورد نیاز در مراکز و پایگاه‌های سلامت جامعه و خانه‌های بهداشت در سامانه یکپارچه بهداشت (سیب) وارد و ثبت می شود.
- ❑ پیگیری بازنگری گایدلاین های پزشک خانواده
- ❑ شناسایی و تامین عرصه های آموزش مورد نیاز برای مواجهه زودرس دانشجویان در عرصه های جامعه و آموزش
- ❑ در حال حاضر ماهانه ۴۰ کارورز پزشکی اجتماعی، ۱۶ کارورز پزشکی خانواده و حدود ۲۰ دانشجوی پیراپزشکی در عرصه های آموزشی مشغول آموزش هستند.
- ❑ جهت پیش بینی منابع حمایتی لازم برای حضور دانشجویان و اساتید و تشویق اساتید و مربیان آموزشی طی قراردادی فی مابین دانشکده پزشکی و معاونت بهداشت دانشگاه بودجه مورد نیاز و محل تامین آن معین گردیده است.

## اقدامات صورت گرفته در راستای بسته توسعه راهبردی، هدفمند و مأموریت گرای برنامه های آموزش عالی سلامت

□ کارگروه تخصصی بسته در دانشگاه تشکیل گردیده است

□ برگزاری ۶ جلسه تا کنون به منظور

- ❖ طراحی کوریکولوم های جدید متناسب با نیازهای کلی کشور
- ❖ تدوین دستورالعمل ایجاد رشته های جدید

□ در این راستا اهداف و اولویتهای مرتبط با کوریکولوم های آموزشی در چند دانشگاه برتر دنیا مطالعه و گزارش شده است

□ پیشنهاد تشکیل کمیته آمایش و برنامه های آموزشی منطقه آمایشی ۱۰ جهت بازبینی رشته ها

## اقدامات صورت گرفته در راستای بسته اعتلای اخلاق حرفه ای

- تشکیل کمیته دانشگاهی اخلاق در آموزش علوم پزشکی
- همکاری با دفتر تعهد حرفه‌ای در برگزاری مداوم کارگاه‌های تعهد حرفه‌ای برای اعضای هیأت علمی، به صورت فصلی (چهار کارگاه تا کنون برگزار شده است)
- پیگیری برنامه‌های عملیاتی دانشکده‌ها در راستای اعتلای اخلاق و رفتار حرفه‌ای (پروفشنالیسم)
- گنجاندن برنامه‌های تعهد حرفه‌ای و مهارت‌های ارتباطی در آموزش‌های پایه اعضای هیأت علمی
- تشکیل جلسات شورای عالی اخلاق دانشگاه و ابلاغ مصوبات جهت اجرا
- پذیرش دانشجو در رشته اخلاق در مقطع دکترای تخصصی (PhD) در دانشگاه علوم پزشکی تهران

## اقدامات صورت گرفته در راستای بسته ارتقا نظام ارزیابی و آزمون های علوم پزشکی

### □ ارتقاء مراکز سنجش در دانشگاه

✓ مرکز جامع آزمون دانشگاه شامل ۴ سالن با ابعاد مختلف و با قابلیت برگزاری آزمونهای کتبی و آزمونهای کامپیوتری به تعداد ۴۰۰ نفر می باشد. از ابتدای سال ۹۷ تا کنون ۳۶ آزمون به صورت الکترونیک در مرکز جامع آزمون دانشگاه برگزار گردیده است

### □ راه اندازی مرکز آزمون الکترونیک در دانشکده های دانشگاه

□ فراهم سازی ساز و کار طراحی سوال الکترونیک

□ تدوین شیوه نامه برگزاری آزمون های دانشگاه

## اقدامات صورت گرفته در راستای اعتبار بخشی موسسات و بیمارستان های آموزشی

### □ اعتبار بخشی بیمارستان های آموزشی

✓ اخذ تائیدیه ۱ ساله از کمیسیون ملی اعتبار بخشی در تاریخ ۱۳۹۶/۰۲/۱۷ برای بیمارستان های امام خمینی (ره)، یاس، ضیائیان، فارابی، سینا، آرش، بهارلو، رازی، بهرامی، شریعتی، روزبه، امیراعلم، مرکز طبی و مرکز قلب  
✓ دوره دوم اعتبار بخشی در آبان ماه انجام شد و بازدید از بیمارستان امام خمینی (ره) در تاریخ ۱۳ آبان ماه و بیمارستان امیراعلم و شریعتی در تاریخ ۲۲ آبان ماه ۹۷ صورت پذیرفت.

### □ اعتبار بخشی موسسه ای دانشگاه

✓ براساس رای کمیسیون ملی اعتبار بخشی موسسه ای در تاریخ ۱۳۹۶/۰۲/۰۶ دانشگاه علوم پزشکی تهران در کنار شش دانشگاه علوم پزشکی دیگر، با توجه به رعایت قابل قبول کلیه استانداردهای الزامی، موفق به اخذ تائید ۲ ساله تا پایان شهریور ۹۸ گردید.

### □ تشکیل کمیته اعتبار بخشی آموزش دانشگاه و صدور ابلاغ اعضا

### □ تشکیل کمیته ارزشیابی برنامه و دوره های آموزشی دانشگاه و صدور ابلاغ اعضا

## اقدامات صورت گرفته در راستای بسته توسعه و ارتقا زیرساخت های آموزش علوم پزشکی

### برگزاری جلسات به منظور

- ✓ ارائه مدل اجرایی درخصوص ایجاد شبکه مجازی آزمایشگاه در دانشگاه
- ✓ ارائه برنامه و مدل اجرایی درخصوص آزمایشگاه جامع آموزشی - پژوهشی دانشگاه

### احداث آزمایشگاه جامع دانشگاه

### گردآوری نیازهای تجهیزات آموزشی و آزمایشگاهی به تفکیک دانشکده و گروه آموزشی

### تهیه بانک اطلاعاتی دانشگاه در زمینه نیازهای آموزشی و تجهیزاتی

### یکپارچه سازی سامانه های معاونت آموزشی دانشگاه تحت عنوان سامانه سیپاد

# با سپاس از توجه شما

دبیرخانه تحول و نوآوری در آموزش  
علوم پزشکی منطقه آمایشی ۱۰