

طرح تحول و نوآوری آموزش مجازی

در سال ۱۳۹۴ معاونت آموزشی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی اقدام به برنامه ریزی و اجرای طرح تحول و نوآوری آموزشی نمود. با توجه به نقش و جایگاه فضای مجازی به عنوان یکی از مهمترین زیرساختهای توسعه علمی در کشور و تحولی بزرگ در آموزش علوم پزشکی، دانشگاههای علوم پزشکی فصل ویژه ای را به آموزش های مجازی و توسعه یادگیری الکترونیکی در فضای مجازی اختصاص داده و در راستای سیاستها و برنامه های فرادستی، ماموریتهای دانشگاهی و کشوری، توسعه آموزش های مجازی را با عنایت به بسته هشتم در دستور کار خود قرار دادند.

سیاست های فرا دستی در حیطه آموزش های مجازی

- بسته تحول و نوآوری آموزشی در علوم پزشکی (بسته هشتم)
- برنامه عملیاتی ویژه و مشترک دانشگاه در کلان منطقه ها

❖ برنامه عملیاتی ویژه و مشترک دانشگاه در کلان منطقه ۳

چشم انداز بلند مدت:

- راه اندازی دانشکده مجازی
- طراحی و تدوین استانداردهای تولید محتوای الکترونیکی
- ایجاد بانک مجازی نمونه های بالینی با بهره مندی از تجارب و ظرفیت های موجود در سایر دانشگاه ها

ب. محور های اصلی فعالیت های مرکز آموزش های مجازی

- ترویج استفاده از فناوری هاو تجهیزات نوین آموزشی (شبيه سازها، *Skill Lab* و ...)
- توانمند سازی اعضای هیات علمی دانشگاه ها در کاربست فناوری های نوین آموزشی
- تسهیل ارتباطات و تعاملات آموزشی بین دانشگاه ها و مراکز ذی ربط
- تقویت زیرساخت های فناوری اطلاعات و فضای مجازی
- کاربست فناوری اطلاعات در فرایندهای آموزشی

در راستای بسته توسعه آموزش مجازی در ادامه سری بسته های پیشنهادی وزارتخانه انتظار می رود در صورت تحقق بسته، دستاوردهای زیر در عرصه آموزش علوم پزشکی دانشگاه حاصل گردد:

۱. طراحی مدل های بین المللی آموزشهای مجازی در راستای آموزشهای *Double Affiliate* دانشگاههای علوم پزشکی کشور
۲. گسترش زیرساخت های فناوری اطلاعات در سطوح صفی و ستادی به منظور بسترسازی آموزش مجازی
۳. طراحی مدل انگیزشی دانشگاههای علوم پزشکی به منظور توسعه فعالیت های مجازی
۴. راه اندازی دانشکده مجازی علوم پزشکی به عنوان بستری برای گسترش مجازی سازی
۵. به روزرسانی کوریکولوم ها به منظور ارتقاء قابلیت ارائه آنها در فضای مجازی
۶. تربیت سرمایه انسانی متخصص در زمینه فضای مجازی

محور:

طراحی، راه اندازی و استقرار دانشکده مجازی علوم پزشکی

واحد مجری:

دانشگاه علوم پزشکی همدان

با همکاری دبیرخانه محترم معاونت آموزشی

اهداف:

- ❖ توانمند سازی و ارتقا کارائی منابع انسانی معاونت و دانشگاه، پیاده سازی و اجرای بسته هشتم از سری بسته های تحول و نوآوری، بالا بردن سطح کیفیت و کمیت آموزش، کاهش هزینه ها، تقویت آموزش مجازی
- ❖ راه اندازی نرم افزار سیستم مدیریت یادگیری (*LMS: Learning Management System*)
- ❖ تدوین محتوای الکترونیکی دروس در تمامی رشته های دانشگاه

شاخص های پایش:

- ❖ راه اندازی نهایی *LMS* در سال اول بعد از شروع پروژه
- ❖ پوشش محتوای الکترونیکی مربوط به 30% از برنامه در حداقل 3 رشته در سال اول با مشارکت اعضای هیات علمی دانشگاه

برنامه های مورد نظر تا یکسال آینده:

عنوان فعالیت	شیوه پایش و ارزشیابی
پیگیری و تصویب اساسنامه تاسیس مرکز آموزش مجازی	تهیه شده از منابع موجود
پیگیری و تصویب آیین نامه مربوط به مقررات مرکز	تهیه شده از منابع موجود
اقدام به جذب نیروی کارشناس متخصص و اعزام به دانشگاههای پیشرو جهت آموزش	پیگیری از طریق واحد امور عمومی
بررسی و شناسایی وضعیت و امکانات موجود	مطالعه میدانی
توانمند سازی اعضای هیات علمی برای آموزش های مجازی	بر اساس جدیدترین فن آوری ها
تهیه و توسعه محتوا های الکترونیکی دروس	بر اساس جدیدترین فن آوری ها
نیازسنجی آموزشی اعضای هیات علمی	تحقیق میدانی
راه اندازی سامانه آموزش مجازی (وبسایت مرکز و بارگذاری محتوا ها در سامانه نوید) با ادرس eec.umsha.ac.ir	استفاده از بستر اینترنت
برگزاری جلسات منظم و مداوم با دانشکده های مختلف در جهت دریافت پیشنهادات و تقویت برنامه های مرکز آموزش مجازی	با همکاری دانشکده های دانشگاه
تکمیل ساز و کار اداری مربوط به مرکز آموزش مجازی	با تکیه بر امور اداری و قوانین موجود
اختصاص امتیاز جهت انتخاب استاد نمونه در معیار های استاد برتر برای اساتیدی که در زمینه تولید محتوای الکترونیکی فعال هستند با رایزی با اعضای کمیته استاد .	تعامل با امور هیات علمی و کمیته ارزشیابی استاد
شناسایی نقاط ضعف، کمبودها و موانع پیش رو در تولید محتوا و توسعه آموزش مجازی	تحقیق میدانی
بررسی محتوای کوریکولوم آموزش جدید و تعیین واحدهایی از دروس که می توان بصورت مجازی تدوین نمود .	تعامل با اساتید برجسته و کمیته برنامه ریزی درسی
دریافت نیازسنجی آموزش مجازی دانشجویان و رزیدنتها و گروههای آموزشی توسط کمیته محترم ارزشیابی دانشجو	تعامل با کمیته ارزشیابی دانشجو
برگزاری کارگاه آشنایی با نرم افزارها و کارگاههای مرتبط با آموزش مجازی توسط کمیته توانمندسازی اساتید	تعامل با اساتید محترم توانمند
تشکیل کارگروه توسعه آموزش مجازی با اعلام فراخوان به دانشکده ها(مضاف بر کمیته آموزش مجازی)	بر اساس نفرات پیشنهادی در آیین نامه تدوین شده
هماهنگی با مسئول واحد کامپیوتر دانشکده و دانشگاه جهت بررسی زیرساختها ،محدودیتها و نرم افزارهای موجود	تعامل با واحد انفورماتیک دانشگاه
برنامه ریزی و هماهنگی جهت ثبت دوره های گذرانده شده توسط اساتید رسمی و پیمانی در فرم های ارزشیابی سالانه آنها	تحقیق میدانی و گرد آوری اطلاعات از منابع موجود
نیاز سنجی آموزش دوره های مجازی بر اساس شرایط و امکانات موجود	نیاز سنجی از اساتید و دانشجویان
برنامه ریزی و تکمیل شرایط برگزاری کارگاهها	بررسی دوره های قبلی برگزار شده در

سایر دانشگاهها، درخواست های ارائه شده و ظرفیت مناسب اجرایی توسط مرکز	
بررسی دوره با استفاده از برگزاری جلسات با همکاران فعال در زمینه آموزش مجازی	برنامه ریزی و اجرای دوره های آموزشی ای که به اقتضای شرایط موجود قابل اجرا خواهند بود
طرح و تصویب در کمیته آموزش مجازی دانشگاه	پیگیری جهت تایید و اخذ مجوزهای دوره های آموزشی
پیگیری و اجرای دوره های آموزشی دارای امتیاز و یا بدون امتیاز بازآموزی	توانمند سازی اساتید بر اساس چالش های موجود و نیاز سیستم با تعیین اولویت ها
از طریق اساتید و یا امضا فرم ها در هنگام ورود و خروج فراگیران از کلاس ها	طراحی و تکمیل و نظارت بر فرم های حضور و غیاب دوره های آموزشی و ارسال گزارشات تایید شده به واحد آموزش مرکز مطالعات دانشگاه جهت صدور گواهی

عنوان فعالیت	شیوه پایش و ارزشیابی
توانمند سازی اعضای هیات علمی برای آموزش های مجازی	تعامل با اساتید توانمند و برجسته
تهیه و توسعه محتوا های الکترونیکی دروس	بر پایه منابع موجود و نرم افزارهای روز دنیا
افزایش مشارکت گروههای آموزشی در بهبود کیفیت آموزش (اختصاص امتیاز ارزشیابی و معرفی برای گروه نمونه)	تعامل با امور هیات علمی و کمیته ارزشیابی استاد
برگزاری حداقل ۵ کارگاه آموزشی جهت توانمندسازی اساتید	تعامل با اساتید توانمند و برجسته
برگزاری جلسات منظم و مداوم با دانشکده های مختلف در جهت دریافت پیشنهادات و تقویت برنامه های مرکز آموزش مجازی	تعامل با دانشکده ها
پیش بینی چارت تشکیلاتی مرکز و پیگیری اخذ مجوز مربوطه از طریق معاونت محترم آموزشی	بر پایه قوانین اداری موجود و ظرفیت های پیش بینی شده در امور اداری سازمان
بالا بردن نرخ همکاری اساتید هیات علمی در جهت توسعه آموزش مجازی	در نظر گرفتن امتیازات و تسهیلات
تهیه و طراحی فرایند مربوط به تولید محتوا بر اساس روال اداری موجود در دانشگاههای پیشرو	مشاهدات عینی
تکمیل و بهبود ساز و کار اداری مربوط به مرکز آموزش مجازی	مشاهدات عینی
احداث و راه اندازی بانک اطلاعاتی محتوای الکترونیکی	استفاده از اینترنت، منابع موجود
شناسایی نقاط ضعف، کمبودها و موانع پیش رو در تولید محتوا و توسعه آموزش مجازی	مشاهدات عینی
تعامل سازنده و تشکیل جلسات کاری متعدد با دانشگاههای کلان منطقه ۳ در جهت توسعه آموزش مجازی در کلان منطقه	تعامل با دیگر دانشگاهها
توسعه آموزش مجازی فراتر از واحد های درسی (ترویج در دیگر حیطه ؛ کارگاه های آموزشی و آموزش ضمن خدمت)	با اتکا به توانمندی اساتید هیات علمی
راه اندازی رشته های جدید و مجازی (داخلی و بین المللی) با مشارکت بسته بین المللی سازی	با تعامل با وزارتخانه و تکیه بر ظرفیت های موجود
بررسی محتوای کوریکولوم آموزش جدید و تعیین واحدهایی از دروس که می توان بصورت مجازی تدوین نمود .	گزارش گیری از دانشکده ها
برگزاری کارگاه آشنایی با نرم افزارها و کارگاههای مرتبط با آموزش مجازی توسط کمیته توانمندسازی اساتید	توانمندی اساتید هیات علمی

بارگذاری نتایج نیازسنجی دانشجویان در سایت آموزشی مجازی	بستر اینترنت
حضور همیشگی یک نماینده مرکز در تمامی سمینارها، گردهمایی‌ها و کارگاههای آموزش مجازی کشور	حضور فعال
بالا بردن نرخ همکاری اساتید هیات علمی در جهت توسعه آموزش مجازی	در نظر گرفتن امتیازات و تسهیلات
بارگذاری راه کارهای کلی پیشنهادی به منظور اجرا و پیاده سازی برنامه های آموزشی مجازی در وبسایت مرکز	استفاده از زیر ساخت های موجود
برنامه ریزی و برگزاری دوره های حضوری به صورت کارگاهی جهت توانمند سازی اساتید در جهت تولید محتوا	با تکمیل فرم های نظر سنجی و ارزیابی کارگاه توسط شرکت کنندگان
توسعه کمیته آموزش مجازی و هدفمند کردن فعالیت های آن	با همکاری اعضای هیات علمی

راه اندازی رشته های جدید و مجازی (داخلی و بین المللی) با مشارکت بسته بین المللی سازی	با تعامل با وزارتخانه و تکیه بر ظرفیت های موجود	یکساله
توسعه آموزش مجازی برای آموزش مداوم جامعه پزشکی	با تکیه بر علم روز دنیا	
افزایش مشارکت گروههای آموزشی در بهبود کیفیت آموزش (اختصاص امتیاز ارزشیابی و معرفی گروه نمونه)	تعامل با امور هیات علمی و کمیته ارزشیابی استاد	
تهیه پمفلت ها و بسته های آموزشی	با استفاده از منابع موجود و اقدامات صورت گرفته	
برگزاری کارگاه های متفرقه جهت در آمد زایی برای دانشگاه ، و آشنا کردن وکلا با مباحث پزشکی و قوانین مربوطه توسط اساتید مدعو و وکلای سطح استان	مشورت و تحقیق میدانی جهت شناخت مسایل و موارد مورد نیاز آموزش به وکلا در حیطه علوم پزشکی	
احداث و راه اندازی بانک اطلاعاتی محتوای الکترونیکی	با استفاده از بستر اینترنت	
راه اندازی رشته های جدید و مجازی (داخلی و بین المللی) با مشارکت بسته بین المللی سازی	با تکیه بر بسته های پیشنهادی وزارتخانه و ظرفیت های موجود	