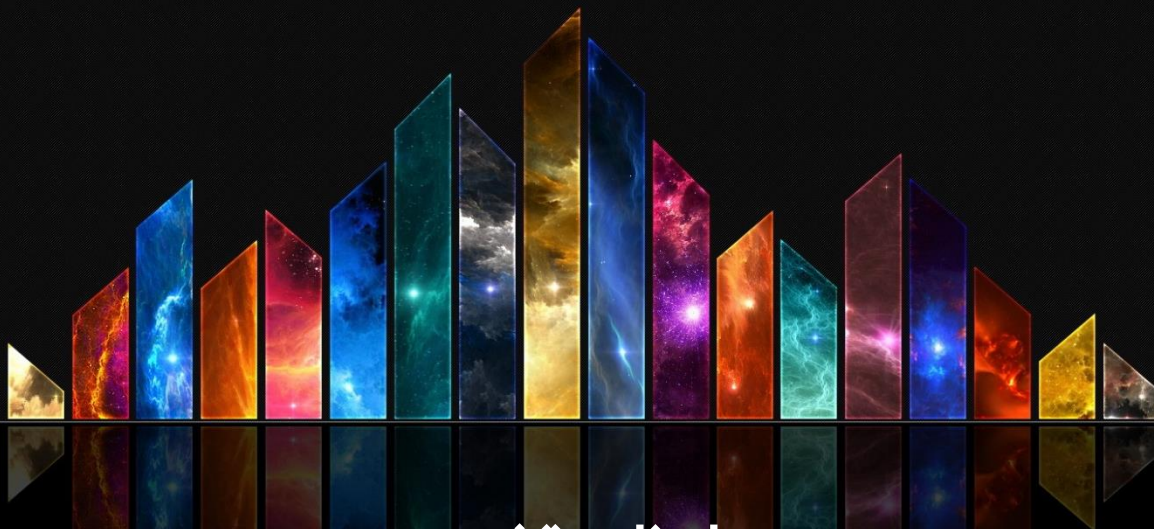




ماهنامه تخصصی

مرکز هوشمندسازی

سال اول | شماره ۱ | مهر ۱۳۹۷ | اکتبر ۲۰۱۸

در این شماره می‌خوانید:



- ۱- بیانات رئیس دانشگاه در اولین شماره نشریه
- ۳- اخبار مرکز هوشمندسازی
- ۴- گزارشی از گپ‌های برگزار شده در شبکه مجازی یادگیری معلمان (شمیم)
- ۵- گزارشی از سرویس‌های ارائه شده شوکا
- ۶- انعکاس عملکرد یکی از واحدهای هوشمندسازی دانشگاه
- ۷- اخبار هفتمین گردهمایی کارشناسان مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان



رونمایی از پورتال
جدید دانشگاه



بازدید از ۲۷ مرکز
استان در فصل تابستان



برگزاری دومین جشنواره
سراسری تولید محتوا



عقد تفاهم‌نامه با مرکز آموزش‌های
الکترونیکی دانشگاه تهران



برگزاری ۱۲ گپ
مجازی در شمیم

ماهنامه تخصصی

مرکز هوشمندسازی

سال اول | شماره ۱ | مهر ۱۳۹۷ | اکتبر ۲۰۱۸

تهیه شده در :

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان

مدیر مسئول :

مهندس حسین رضایی

سر دبیر :

دکتر مریم حق شناس

تحریریه :

مهندس نقی آصف‌الدوله

مهندس فریبا سیاف

مهندس مریم نوروزی

مهندس محمدمهدی سروش

مهندس زهرا زنبق

مدیر هنرک و صفحه آرا :

محسن ذاکری



فهرست

- سخن رئیس دانشگاه با دست‌اندرکاران حوزه هوشمندسازی ۳
- پیام مدیر مسئول ماهنامه ۴
- اخبار مرکز هوشمندسازی ۵
- گزارش گپ‌های برگزار شده در شمیم ۷
- گزارش خدمات پخش زنده و جلسات ویدئوکنفرانس ۱۱
- معرفی واحد هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان یزد ۱۲
- هفتمین گردهمایی کارشناسان هوشمندسازی دانشگاه ۱۷

راه‌های ارتباطی :

تلفن : ۸۷۷۵۱۴۲۲ - ۰۲۱

پست الکترونیکی : smartmag@cfu.ac.ir

آدرس: تهران - شهرک قدس - بلوار شهید محمدمهدی فرحزادی - تقاطع هاشمی رفسنجانی - خیابان تربیت معلم - دانشگاه فرهنگیان - مرکز هوشمندسازی

کدپستی: ۱۹۹۸۹۶۳۳۴۱



رئیس دانشگاه فرهنگیان در گفت و گو با «نشریه تخصصی مرکز هوشمندسازی» مطرح کرد

عزم دانشگاه فرهنگیان در توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه جدک و تمام وقت است

دکتر حسین خنیفر، رئیس دانشگاه فرهنگیان تصریح کردند: بیش از ۶۰ هزار دانشجو معلم و ۸۰۰ هیئت علمی موظف و حدود ۲۰۰۰ هیأت علمی غیرموظف در ۳۱ استان کشور در دانشگاه‌های فرهنگیان و مجموعاً ۹۸ پردیس و مرکز مشغول به فعالیت هستند.

دانشگاه فرهنگیان از دانشگاه‌های مأموریت گرا است، که مأموریت آن تأمین، تربیت و توانمندسازی منابع انسانی نظام آموزش و پرورش رسمی و عمومی مبتنی بر فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی و منطبق بر سند تحول بنیادین نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی جمهوری اسلامی ایران است.

رئیس دانشگاه، با اشاره به اهمیت توجه به مباحث هوشمندسازی و فضای مجازی در دانشگاه‌ها و اینکه نیاز ویژه‌ای برای حفاظت از دانشجو معلمان در فضای مجازی وجود دارد، گفت: این فضا با حضور روزافزون در همه جنبه‌ها به بخش اصلی و واقعی زندگی برای نسل جدید تبدیل شده است و تأثیر آن در زندگی مردم ملموس است و در دهه اخیر رشد حیرت‌انگیزی در جامعه ما داشته است و اخیراً به عنوان بخشی از روش‌های یادگیری تبدیل شده‌اند و گاهی اثری که حضور در این فضا می‌تواند روی شخصیت دانشجو معلمان دانشگاه بگذارد، حتی بیشتر از آثاری است که اساتید به روی آنها می‌گذارد. کشور و دانشگاه فرهنگیان هم با وجود ناملایمات اقتصادی توانسته است به دستاوردهای خوب و مؤثری در این حوزه دست یابد.

ایشان، ضمن تبیین ضرورت پرداختن جدی به مباحث پیرامون فناوری اطلاعات، به عزم جدی دانشگاه جهت رفع مشکلات در این حوزه تأکید داشتند و همچنین بر ضرورت استفاده از زیرساخت‌های الکترونیکی برای تسهیل فرایندهای درسی و آموزشی و همچنین استفاده از منابع علمی تأکید کردند.

ایشان همچنین با تأکید بر ضرورت جلب رضایت دانشجو معلمان، اساتید و کارکنان دانشگاه، گفتند: ما همیشه با افتخار از اقداماتی که برای ارتقاء کیفی و کمی خدمات و افزایش سرویس‌های فناوری اطلاعات صحبت می‌کنیم، اما همیشه باید به خاطر داشته باشیم که ارتقاء کلی وضعیت فناوری اطلاعات دانشگاه هدف نهایی و کلی ما از تمام این اقدامات و خدمات است.

وی ایجاد بستر ارتباطی میان پردیس‌ها و مراکز آموزش عالی دانشگاه را از مهم‌ترین محورهای حوزه هوشمندسازی برشمرد و افزود: مطلع هستم که حرکت‌های خوبی در کشور در این حوزه شکل گرفته و تداوم این فعالیت‌ها نیازمند خرد جمعی کارشناسان هوشمندسازی است و در خصوص شبکه اختصاصی دانشگاه و سامانه‌هایی که بر این بستر ایجاد خواهد شد هم ان شاء الله در آینده نزدیک شاهد توسعه مطلوبی خواهیم بود و از تمامی عزیزانی که در حوزه هوشمندسازی دانشگاه در سراسر کشور فعالیت دارند، تشکر می‌کنم.

پیام مدیر مسئول نشریه :

اجرائی تأثیرگذار و مرتبط با تعلیم و تربیت در سراسر کشور منتشر خواهد شد. دامنه موضوعی نشریه محدود به ارائه اخبار، رویدادهای علمی، فعالیت‌های انجام شده و اقدامات صورت گرفته در مرکز هوشمندسازی دانشگاه که متشکل از دو واحد مدیریت فناوری اطلاعات و مدیریت یادگیری الکترونیکی است و همچنین گزارش عملکرد واحدهای هوشمندسازی در استان‌ها، خواهد بود. اهم موضوعات شماره آغازین نشریه که از مهرماه ۹۷ شروع به فعالیت نموده است، اخبار و گزارشی از عملکرد مرکز، گزارشی از گپ‌های برگزار شده در شمیم، گزارشی از سرویس‌های ارائه شده شوکا، انعکاس عملکرد یکی از پردیس‌های نمونه کشور، خدمات حوزه هوشمندسازی به نودانشجویان و انعکاس اخبار مربوط به هفتمین گردهمایی کارشناسان هوشمندسازی کشور می‌باشد.

اگرچه مرکز هوشمندسازی در ابتدای مسیری طولانی و دشوار برای سرآمدی در سطح دانشگاه و هوشمندسازی جهانی قرار دارد، ولیکن با اتکال به الطاف و عنایات قادر مطلق و متعال و بهره‌مندی از ظرفیت‌های تخصصی با اراده‌ای مستحکم و با شتابی روزافزون به سوی چشم‌انداز دانشگاه حرکت خواهد کرد و ان‌شالله به الگویی نوین در حوزه هوشمندسازی به خصوص فناوری اطلاعات و نظام آموزش کشور مبدل خواهد شد.

حسین رضایی

مدیر مسئول نشریه

دانشگاه فرهنگیان، اقدام به ایجاد مرکزی مهم و کیفی و با هدف ارتقای سطح علمی و توسعه فعالیت‌های اجرایی در حوزه هوشمندسازی و فناوری کشور تحت عنوان «مرکز هوشمندسازی» نموده است. این مرکز مصمم است با اتکا بر مهارت‌های متخصصان فناوری اطلاعات و آموزش الکترونیکی، خبرگان و مشاوران در سراسر کشور، در حرکتی پر شتاب از برترین مراکز هوشمندسازی فراتر رفته و به جمع برترین‌های کشور بپیوندد. این مرکز به مدد نیروهای توانمند حاضر توانسته است پروژه‌های بزرگ فناوری اطلاعات را شروع کرده و قراردادهای و تفاهم‌نامه‌های همکاری متعددی را منعقد سازد. از سوی دیگر، توانمندی‌های یادگیری برجسته این مجموعه مورد توجه اساتید و دانشجومعلمان قرار گرفته و توانسته است دوره‌های تخصصی و پیشرفته‌ای را برای رفع نیاز شرکت کنندگان برگزار کند.

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان، با هدف کمک به بهبود ارتباطات و تبیین رویکردهای تخصصی در عرصه فناوری اطلاعات و یادگیری از طریق انتشار تجربیات موفق اجرایی و نتایج تحقیقات کاربردی، در سال ۱۳۹۷ اقدام به راه‌اندازی نشریه داخلی - تخصصی "مرکز هوشمندسازی" نموده است. این نشریه به طور ماهانه تهیه و به صورت الکترونیکی و هدفمند در پردیس‌ها و مراکز استانی دانشگاه فرهنگیان، مراکز علمی و

اخبار مرکز :



ارتقای جایگاه پورتال دانشگاه فرهنگیان در سایت رتبه‌بندی الکسا

با هدف تکریم ارباب رجوع و اجرای تدابیر موردنظر هیأت رئیسه دانشگاه فرهنگیان و تغییرات شش ماهه اخیر سال جاری در باز طراحی و اضافه شدن خدمات جدید در پورتال دانشگاه، این دانشگاه موفق به ارتقای جایگاه خود در سایت الکسا شد و رتبه خود را از حدود ۱۸۶۰ به ۸۶۶ کاهش داد. مهندس رضایی، سرپرست مرکز هوشمندسازی دانشگاه گفت: این ارتقاء جایگاه، حاصل تغییرات در میزان بازدیدکنندگان پورتال و ارائه خدمات الکترونیکی می‌باشد و از طریق سایت الکسا اخذ شده است. وی ابراز امیدواری کرد: با همکاری سایر واحدها و تمهیدات به عمل آمده در آینده، شاهد ارتقای بیشتر جایگاه و کاهش رتبه واقعی پورتال دانشگاه در سطح کشور و در سطوح بین‌المللی خواهیم بود.



عقد تفاهم‌نامه مرکز هوشمندسازی و مرکز آموزش‌های الکترونیکی دانشگاه تهران

به منظور توسعه همکاری‌های آموزشی بر بستر فناوری-های اطلاعاتی و ارتباطاتی و هم‌افزایی توان علمی و فنی با بهره‌گیری از امکانات موجود در راستای نیل به اهداف مشترک، تفاهم‌نامه همکاری میان مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان و مرکز آموزش‌های الکترونیکی دانشگاه تهران به نمایندگی دکتر سیدعلی فاطمی امضاء و منعقد گردید. در همین راستا مهندس حسین رضایی، سرپرست مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان گفت: در چهارچوب توانمندی‌ها و امکانات دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه تهران، این تفاهم‌نامه به منظور هم‌افزایی متقابل، گسترش و ارتقای سطح علمی و فناوری و تحکیم روابط آموزش و پرورش و آموزش عالی منعقد شده است.



پورتال دانشگاه فرهنگیان با گرافیک جدید رونمایی شد

پورتال دانشگاه فرهنگیان، با گرافیک جدید و امکانات گسترده‌تر نسبت به گذشته، سه‌شنبه ۱۳ شهریورماه ۱۳۹۷ و همزمان با برگزاری نوزدهمین اجلاس سراسری رؤسای دانشگاه فرهنگیان سراسر کشور رونمایی شد. به نقل از مهندس حسین رضایی، سرپرست مرکز هوشمندسازی دانشگاه، این پروژه در چهار فاز کاری برنامه‌ریزی شده و در نهایت در این روز بعد از اتمام فاز دوم، در دسترس قرار گرفت. در طراحی جدید پورتال، علاوه بر تغییرات وسیع و موثر گرافیکی، امکان دسترسی به انتشار اخبار برای کاربران دانشگاه افزایش پیدا کرده که به غنی‌سازی محتوای این پورتال هم کمک شایانی خواهد کرد.



۲۹ بازدید از مراکز جهت بررسی شرایط و احصای توانمندی‌ها و نیازها در حوزه فناوری

سرپرست و کارشناسان مرکز هوشمندسازی، ضمن حضور در ۲۹ پردیس/مرکز فرهنگیان از استان‌های تهران، قم، خراسان رضوی، همدان، مازندران، کهگیلویه و بویراحمد، کردستان، قزوین و زنجان، از امکانات رایانه و هوشمندسازی این واحدها بازدید کردند و در حاشیه برخی از این بازدیدها نیز جلسات کمیته استانی مدیریت یادگیری الکترونیکی با حضورشان تشکیل شد.



نشست با ریاست مرکز ماهر

طی هماهنگی بعمل آمده از سوی دفتر مرکزی حراست در مورخ ۱۸ شهریور ۱۳۹۷، نشست در راستای افزایش ضریب امنیتی و پیشگیری از حوادث سایبری با حضور ریاست مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای، سرپرست مرکز هوشمندسازی، مدیر فناوری اطلاعات و کارشناسان حراست دانشگاه در محل آن مرکز برگزار گردید و قول‌های مساعدی از جانب رئیس مرکز ماهر درخصوص ارائه کامل کلیه خدمات فنی مرکز ماهر برای دانشگاه حاصل شد.



برگزار اولین جلسه هماهنگی هفتمین گردهمایی سراسری کارشناسان هوشمندسازی

اولین جلسه هماهنگی هفتمین گردهمایی کارشناسان هوشمندسازی دانشگاه، روز یکشنبه ۱ مهر ۱۳۹۷ در مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار شد. در این جلسه پس از ارائه گزارش از روند برگزاری نشست‌های پیشین، اعضای کمیته برگزاری این نشست مشخص شده و کلیات مربوط به تاریخ، محل برگزاری، سخنرانان و محتویات و دوره آموزشی مدنظر مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

اخبار مرکز :



بهینه‌سازی و راه‌اندازی سامانه جدید اتوماسیون تغذیه و خوابگاه

سامانه جدید اتوماسیون تغذیه و خوابگاه در دانشگاه فرهنگیان، در راستای بهینه‌سازی و راه‌اندازی، بعد از اینکه در سه شهر تهران، مشهد و یزد به صورت پایلوت راه‌اندازی شد و تأیید کارشناسان هوشمندسازی دانشگاه‌های این شهرها، حاصل شد، این سامانه به صورت یکپارچه در سطح دانشگاه‌های فرهنگیان کشور راه‌اندازی شد و مورد بهره‌برداری قرار گرفت.



برگزاری اختتامیه دومین جشنواره تولید محتوا و اهدای جوایز به برگزیدگان در سه محور

بعد از دریافت آثار ارسالی دومین جشنواره تولید محتوای الکترونیکی دانشگاه و داوری قریب به ۳۰۰ اثر ارسالی طی دو مرحله توسط ۸ داور مطرح در زمینه فنی و پداگوژی، سرانجام ۲۲ نفر از اساتید، کارکنان و دانشجویان طی مراسمی توسط دکتر خنیفر، تقدیر گردیده و جایزه خود را از رئیس دانشگاه فرهنگیان در سه محور تولید محتوای الکترونیکی تعاملی، برنامه‌های کاربردی موبایل و فیلم کوتاه تجارب تدریس تحویل گرفتند. در این مراسم کلیه منتخبین با ارائه فیلم‌های ۲ دقیقه‌ای از آثار خود، به توضیح درباره اثر ارسالی پرداختند.



راه‌اندازی سیستم ISMS و سرویس SSL برای بالا بردن ضریب امنیت اطلاعات و شبکه

به نقل از آقای مهندس آصف‌الدوله، مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه، به منظور بالا بردن ضریب امنیت اطلاعات و شبکه دانشگاه، پس از برگزاری جلسات متعدد با حراست دانشگاه، حراست وزارت آموزش و پرورش و رئیس مرکز ماهر، سیستم مدیریت امنیت اطلاعات یا (ISMS Information Security Management System) راه‌اندازی شد. همچنین برای بالا بردن ضریب امنیت، بعد از مکاتبه با icert و اخذ گواهی‌نامه‌های امنیتی و ترجمه مستندات دانشگاه، موضوع راه‌اندازی سرویس SSL به سرانجام رسید و تعدادی از سامانه‌های دانشگاه بر روی <https> راه‌اندازی شده و به زودی بر روی سامانه‌های دیگر نیز اعمال خواهد شد.



برگزاری بالغ بر ۵۵ جلسه زنده و ویدئو کنفرانسی در سطح کشور

به نقل از خانم مهندس سیاف، کارشناس مسئول مدیریت دانش و سامانه‌های آماری دانشگاه، در نیمه نخست سال ۱۳۹۷، بالغ بر ۵۵ جلسه زنده و ویدئو کنفرانس در سطح کشور اعم از جلسات سازمان مرکزی با استان‌ها، وبینارها، دوره‌های آموزشی و سخنرانی‌های علمی برگزار شده است.



برگزاری مسابقات، جشنواره‌ها و دوره‌های الکترونیکی

به نقل از خانم مهندس نوری، کارشناس مسئول تولید و تأمین محتوای الکترونیکی، در نیمه نخست سال ۱۳۹۷، تعداد ۳ دوره الکترونیکی، ۵ دوره مسابقه و دوره خودخوان الکترونیکی، ۳ دوره ضمن خدمت و برگزاری مرحله آخر جشنواره کشوری در ۹ موضوع توسط واحد مدیریت یادگیری الکترونیکی انجام شده و تولیدات محتوای الکترونیکی دیگری در دست انجام است.



برگزاری کلاس‌های آموزشی

در راستای برگزاری دوره‌های ضمن خدمت برای کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات و حوزه حراست، بعد از دریافت مجوز، نسبت به برگزاری دوره‌های آموزشی MCSA و Security+ اقدام گردید. پس از برگزاری آزمون، گواهی‌های دوره‌های آموزشی صادر شد.

گزارش گپ‌های مجازی شمیم

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان در راستای رسالت کاری، علمی و فرهنگی خود و همچنین ارتباط مستمر و نزدیکتر با همکاران هوشمندسازی مراکز و پردیس‌ها، سلسله برنامه‌های گپ IT مجازی به صورت مداوم و هفتگی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰ الی ۱۱ برگزار می‌نماید که شامل ارائه یک موضوع کاری، علمی و تجربی توسط یکی از افراد موفق مرکز هوشمندسازی است. در طی این برنامه ویژه، مدیران و کارشناسان موفق مرکز هوشمندسازی، نسبت به دغدغه‌ها و مشکلات حوزه کاری و موضوعات خاص حوزه فناوری و مدیریت، بیان تجربیات و سوابق کاری و آموزشی به مدت ۱۵ دقیقه در گروه ارائه خواهند داشت و پس از آن همکاران محترم گروه امکان مطرح کردن پرسش‌های خود پیرامون موضوع ارائه شده را خواهند داشت و در آخر نیز ارائه‌کننده محترم نسبت به پاسخ به پرسش‌های اعضا به صورت نوشتاری پاسخ خواهد داد.

به نقل از خانم دکتر حق‌شناس، مدیر شبکه اجتماعی دانشگاه، تاکنون ۱۲ برنامه گپ مجازی در مرکز هوشمندسازی برگزار شده که در ادامه گزارش مختصری از آنها ارائه می‌گردد:

آشنایی سرپرست مرکز هوشمندسازی با مدیران و کارشناسان حوزه هوشمندسازی دانشگاه

- معرفی سرپرست مرکز هوشمندسازی دانشگاه
- گزارشی از فعالیتهای صورت گرفته در مرکز
 - ایجاد تغییرات در وب سایت دانشگاه
 - دومین جشنواره سراسری تولید محتوای الکترونیکی
 - عقد تفاهم‌نامه با دانشگاه‌های (تهران، علامه طباطبائی، پیام نور)
 - استقرار سامانه شبکه اجتماعی دانشگاه
- ارائه برنامه‌های آتی مرکز هوشمندسازی



شبکه و اینترنت دانشگاه فرهنگیان

- معرفی مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه فرهنگیان
- تشریح طرح های فناوری اطلاعات
 - برقراری ارتباط فیبر نوری پردیس ها با مخابرات استان
 - استفاده از شبکه های بی سیم و راه اندازی APN اختصاصی
 - تلفیق شبکه فیبر و شبکه های بی سیم
- بیان خبر برگزاری گردهمایی سالانه فناوری اطلاعات



تجربیات و ابتکارات همکار هوشمندسازی پردیس شهید هاشمی‌نژاد مشهد

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- معرفی پردیس شهید هاشمی‌نژاد مشهد
- ارائه وضعیت فیزیکی شبکه پردیس قبل از اصلاح
- بیان اقدامات لازم جهت اصلاح ساختار شبکه و رفع مشکلات موجود
 - تغییر ساختار شبکه از Workgroup به Domain controller
 - مجازی سازی سرور
 - نصب فایروال Kerio Control
 - اکتیو دایرکتوری
 - مانیتورینگ PRTG
 - راه اندازی سرور آنتی ویروس system center endpoint protection
 - راه اندازی سرویس WSUS



تجربیات و ابتکارات همکار هوشمندسازی پردیس فاطمه الزهرا (س) یزد

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- معرفی پردیس فاطمه الزهرا (س) یزد
- تشریح نقاط ضعف ساختار شبکه پردیس
- بیان اقدامات لازم جهت اصلاح ساختار شبکه و رفع مشکلات موجود
 - تغییر بستر ارتباطی ساختمان‌های پردیس به فیبر نوری
 - توسعه اینترنت پردیس / مانیتورینگ شبکه
 - راه اندازی کارگاه‌های کامپیوتری
 - تعبیه باکس VGA در کلاس‌های آموزشی
 - راه‌اندازی بردهای هوشمند / گیت تردد دانشجویان / سامانه تحت وب تغذیه دانشجویان / سیستم اکانتینگ SIB / سیستم هوشمند اذان و پخش آهنگ
 - خرید سرور HP DL380 Gen9
 - ایجاد سامانه اشتراک فایل بین دانشجویان
 - راه‌اندازی سرور پشتیبان‌گیر / سرور VoIP و امکان برقراری ارتباط تلفنی

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:
گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۴
یکشنبه ۴ شهریورماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:
تجربیات و ابتکارات همکار هوشمندسازی پردیس فاطمه الزهرا (س) یزد
(خانم مهندس زینق)

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

زیرساخت ارتباطی دانشگاه فرهنگیان و معرفی تجهیزات شبکه

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- زیرساخت ارتباطی دانشگاه فرهنگیان و معرفی تجهیزات شبکه
- رک‌ها، پیچ پتل و کیستون، ترانکینگ (نحوه انتخاب/ عملکرد/ ...)
- سوئیچ‌ها (انواع/ تشریح عملکرد آنها/ ...)
- کابل شبکه (اجرای تست فلوک) و فیبرنوری
- اتاق سرور (نحوه چیدمان تجهیزات و نگهداری)
- APها و روترها (انتخاب روش‌های کاربردی)
- معرفی واحد علامه طباطبایی سبزوار و اقدامات صورت گرفته
 - راه اندازی سرور اختصاصی جهت سایت/ راه‌اندازی سرویس‌های اشتراک فایل
 - اتصال دانشگاه به شبکه فیبر نوری / تکمیل زیرساخت شبکه دانشگاه
 - مجهز کردن سالن‌ها و خوابگاه‌ها به اینترنت بی‌سیم با تجهیزات میکروتیک
 - راه‌اندازی گیت ورود و خروج کارمندان/ راه‌اندازی گیت ورود و خروج دانشجویی و سیستم تغذیه
 - خرید تجهیزات هوشمندسازی/ راه‌اندازی ۳ سایت رایانه
 - ایجاد چاه ارت/ جداسازی اتاق سرور و خرید کولر
 - راه‌اندازی تیم رباتیک با همکاری واحد نخبگان سبزوار

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:
گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۵
یکشنبه ۱۱ شهریورماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:
زیرساخت ارتباطی دانشگاه فرهنگیان و معرفی تجهیزات شبکه
(جناب آقای مهندس فراداد)

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

کاربردهای تکنولوژی واقعیت افزوده

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- تعاریف واقعیت افزوده/ واقعیت مجازی
- تفاوت واقعیت مجازی و واقعیت افزوده
- گروه‌بندی تکنولوژی واقعیت افزوده
- اجزاء مهم و کلیدی دستگاه‌های واقعیت افزوده
- بازار اپلیکیشن‌های واقعیت افزوده/ مجازی
- معیارهای اصلی برای انتخاب SDK
- بیان تجربه و فعالیت کشورهای پیشرو در زمینه ایجاد واقعیت افزوده در زمینه آموزش و پرورش

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:
گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۶
یکشنبه ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:
کاربردهای تکنولوژی واقعیت افزوده
(جناب آقای مهندس کامبیز رضایی)
گزنشاهی مسئول هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان فارس

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

سناریوهای اجرایی MikroTik در پردیس‌های دانشگاه فرهنگیان

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- معرفی اجمالی میکروتیک
- تعریف، نحوه کار و بخش‌های مختلف میکروتیک
- ارائه سناریوهای اجرایی در دانشگاه

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:
گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۷
یکشنبه ۲۵ شهریورماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:
سناریوهای اجرایی MikroTik در پردیس‌های دانشگاه فرهنگیان
(جناب آقای مهندس وحید نوحی)
گزنشاهی مسئول هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان فارس

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

ترفندهای کاربردی میکروتیک در پردیس‌های دانشگاه فرهنگیان

- ادامه مبحث هفته گذشته
- ارائه و توضیح ترفندهای میکروتیک در دانشگاه
 - بستن تلگرام-واتس آپ و اینستاگرام در شبکه داخلی
 - ریموت شدن به یک کامپیوتر خاص بیرون از شبکه داخلی
 - بستن یک فرمت (به عنوان مثال .mp3, .mp4, .xe...) در میکروتیک
 - از دسترس خارج کردن تمام سایت ها و در دسترس بودن یک سایت خاص
 - بستن پورت
 - مستثنی کردن یک کاربر از اعمال یک فیلتر در شبکه

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:

گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۸

یکشنبه ۱ مهر ماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:

ترفندهای کاربردی میکروتیک

در پردیس‌های دانشگاه فرهنگیان

«جناب آقای مهندس وحید نوحی»
کارشناس مسئول مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

راهکار مرکز هوشمندسازی در حوزه Antivirus

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- تاریخچه و انواع ویروس‌های رایانه‌ای
- دسته‌بندی پسوندها
- تقسیم‌بندی ویروس‌ها بر اساس مقصد آلوده‌سازی
- حملات DDOS از دست دادن سرویس‌دهی به کاربران
- عملکرد آنتی‌ویروس‌های قبلی دانشگاه
- قابلیت‌ها و ویژگی‌های آنتی‌ویروس پادویش
- روش نصب آنتی‌ویروس جدید دانشگاه

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:

گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۹

یکشنبه ۸ مهر ماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:

راهکار مرکز هوشمندسازی در حوزه Antivirus

«جناب آقای مهندس پادویش»
کارشناس مسئول شبکه و سخت‌افزار مرکز هوشمندسازی

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

مدرسه هوشمند

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- بیان تجربیات واحد هوشمند سازی در دانشگاه فرهنگیان یزد
- مراحل راه‌اندازی کلاس هوشمند پایلوت در پردیس شهید پاک‌نژاد
 - مقدمه‌ای بر مدارس هوشمند و بیان تفاوت آن با مدارس سنتی
 - تعریف مدرسه هوشمند و ویژگی‌های آن
 - اهداف مدارس هوشمند
 - موانع موجود در توسعه مدارس هوشمند
 - جزئیات گام به گام در جهت رسیدن به یک مدرسه هوشمند
- گام تبدیل مدارس سنتی به مدارس دیداری و شنیداری

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:

گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۱۰

یکشنبه ۱۵ مهر ماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:

مدرسه هوشمند

«جناب آقای مهندس مهدی سروش»
کارشناس مسئول حوزه فناوری در پردیس شهید پاک‌نژاد

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

کارکردهای رسانه در حوزه هوشمندسازی

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- تعریف رسانه
- کاربرد رسانه در هوشمندسازی
- کارکرد آموزشی رسانه
- شبکه‌های اجتماعی
- تجارب و کارکردهای رسانه در مرکز شهید بهشتی تهران
- نحوه نگارش خبر

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:

گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۱۱

یکشنبه ۲۲ مهر ماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:

کارکردهای رسانه در حوزه هوشمندسازی

«جناب آقای حمید امامی»
کارشناس حوزه فناوری مرکز آموزش عالی شهید بهشتی تهران

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir

تجربیات و ابتکارات همکار هوشمندسازی پردیس‌های استان سمنان

- سوابق کاری و علمی همکار هوشمندسازی
- معرفی پردیس‌های استان سمنان
- بیان اقدامات صورت گرفته در خصوص شبکه و زیرساخت
- راه‌اندازی لابراتوار زبان
- برگزاری آزمون‌های ICDL
- راه‌اندازی FTP سرور
- چتر وایرلس
- فیبرنوری

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می‌کند:

گپ‌های مجازی یکشنبه‌ها ساعت ۱۰

گپ شماره: ۱۲

یکشنبه ۲۹ مهر ماه ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح

موضوع:

تجربیات و ابتکارات همکار هوشمندسازی پردیس‌های استان سمنان

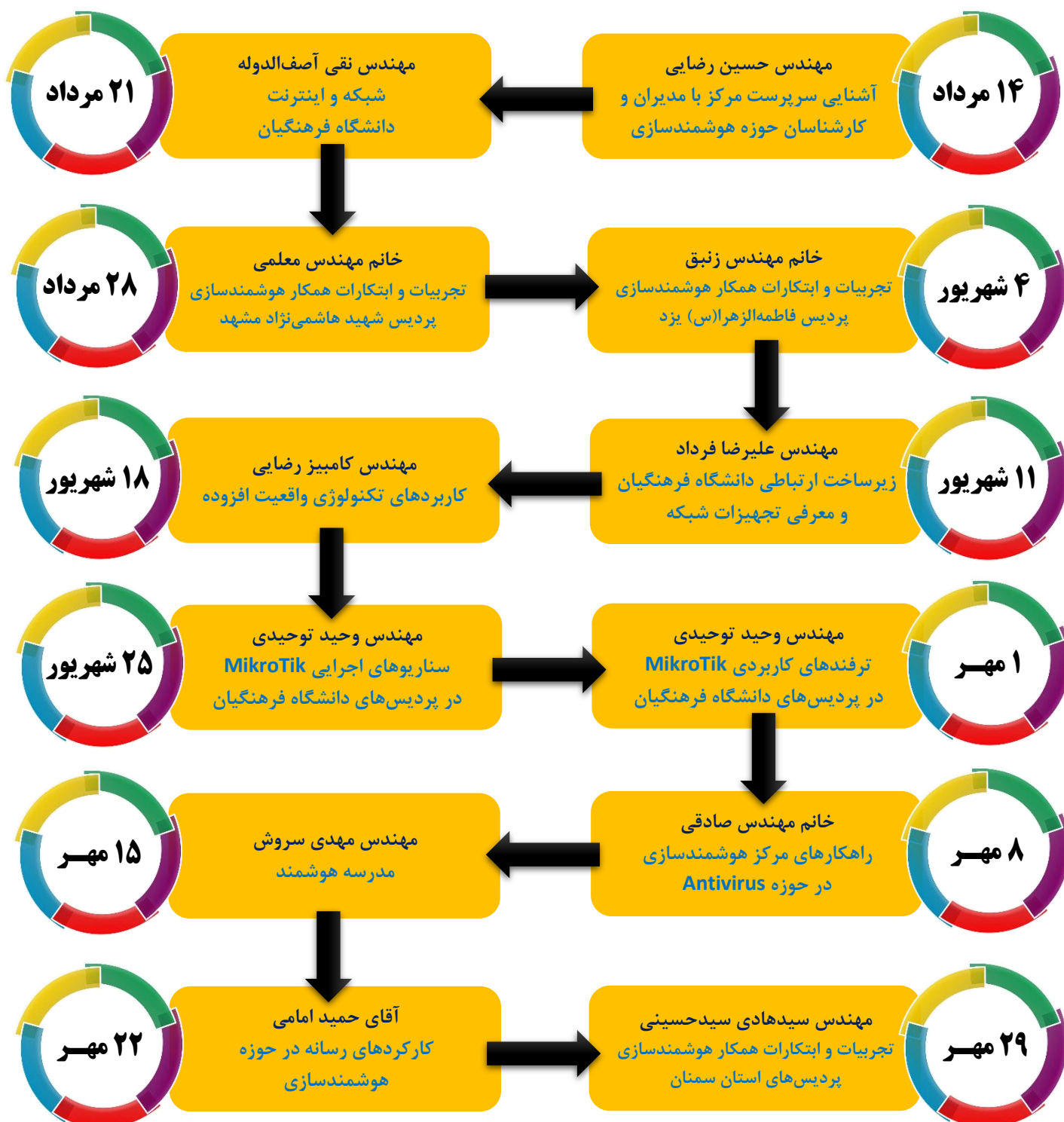
«جناب آقای مهندس سیدهادی سیدحسینی»

شامل ۱۵ دقیقه ارائه و ۳۰ دقیقه پرسش و پاسخ

www.cfu.ac.ir
shamim.cfu.ac.ir



گپ‌هاک مجازی برگزار شده در شبکه اجتماعی دانشگاه یکشنبه ها ساعت ۱۰ صبح



گزارش خدمات پخش زنده و جلسات ویدئوکنفرانس ارائه شده توسط مرکز هوشمندسازی به واحدهای مختلف دانشگاه فرهنگیان



ردیف	واحد درخواست کننده	موضوع جلسه	سالن	تاریخ	ساعت
۱	معاونت آموزش	اولین جلسه ایجاد سامانه آموزشی کارورزی دانشگاه فرهنگیان	سالن شریعتمداری	۲ مهر	۱۱-۱۳
۲	معاونت دانشجویی	نشست سراسری سرپرستان سraهای دانشجویی دانشگاه	سالن چمران	۳ مهر	۱۳-۱۵
۳	معاونت دانشجویی	نشست سراسری سرپرستان سraهای دانشجویی دانشگاه	سالن شریعتمداری	۴ مهر	۹-۱۴
۴	معاونت آموزشی	مراسم رسمی استقبال از نودانشجومعلمان دانشگاه	پردیس نسیبه	۷ مهر	۹-۱۴
۵	امور بین الملل	نشست تخصصی بین المللی تربیت معلم با حضور نمایندگان دانشگاه ژاپنی	سالن شهید باهنر	۱۴ مهر	۸-۱۶
۶	معاونت دانشجویی	دومین وینار کارشناس مسئولان دانشجویی و کارشناسان تربیت بدنی پردیس ها و مدیریت های استانی دانشگاه	سالن شریعتمداری	۱۵ مهر	۱۰-۱۲
۷	معاونت فرهنگی	سومین دوره توانمندسازی فرهنگی مهارت آموزان ماده ۲۸	سالن چمران	۱۶ مهر	۱۰-۱۲
۸	معاونت پژوهشی	هفتمین سخنرانی علمی-پژوهشی هفتگی	سالن چمران	۱۶ مهر	۱۴-۱۶
۹	معاونت فرهنگی	راهپیمایی اربعین حسینی با حضور مسئولین بسیج دانشجویی دانشگاه	سالن چمران	۱۷ مهر	۹-۱۰
۱۰	معاونت فرهنگی	جلسه توجیهی درج اخبار بر روی پورتال دانشگاه با حضور رابطین روابط عمومی	سالن چمران	۲۱ مهر	۱۳-۱۵
۱۱	معاونت آموزش	کارگروه تدوین برنامه درسی آموزش زبان انگلیسی در پردیس شهید بهشتی مشهد	اتاق آقای نامداری	۲۲ مهر	۸-۱۰
۱۲	معاونت پژوهشی	پژآهنگ هشتم	سالن چمران	۲۳ مهر	۱۴-۱۶
۱۳	فناوری اطلاعات	دومین جلسه سراسری کمیته های استانی یادگیری و محتوای الکترونیکی	سالن شریعتمداری	۲۹ مهر	۱۱-۱۲
۱۴	فناوری اطلاعات	تست سرویس شوکا با حضور مسئولین شرکت مربوطه	مرکز هوشمندسازی	۲۹ مهر	۹-۱۳
۱۵	معاونت پژوهشی	پژآهنگ نهم	سالن چمران	۳۰ مهر	۱۴-۱۶

واحد هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان یزد

معرفی دانشگاه‌های استان یزد

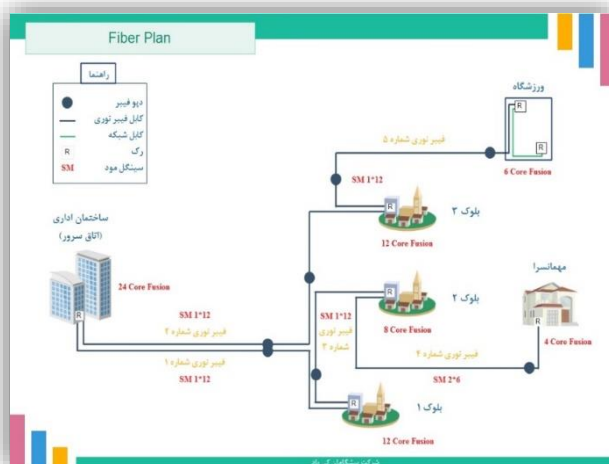
دانشگاه فرهنگیان یزد شامل دو پردیس است که آقای مهدی سروش مسئول هوشمندسازی پردیس شهیدان پاکنژاد و خانم زهرا زنبق مسئول هوشمندسازی پردیس فاطمه الزهرا(س) می‌باشند. پردیس شهیدان پاکنژاد با وسعت بیش از ۷ هکتار و پردیس فاطمه الزهرا(س) با وسعت ۳۰۰۰ مترمربع می‌باشد. واحد هوشمندسازی با رویکرد استفاده از دانش فنی جدید در حوزه IT و با هم‌اندیشی اهل فن سعی به تغییر محیط دانشگاه و به‌روزرسانی زیرساخت‌ها و استفاده از سخت‌افزارهای نوین با تاکید بر مدیریت دانش محور بر بستر فناوری اطلاعات گام برداشته و طرح‌های ذیل نیز از سال ۸۸ تاکنون اجرا شده است:

۱. تشکیل کمیته فناوری اطلاعات جهت تصمیم‌سازی و تهیه نقشه راهبرد دانشگاه در سال ۱۳۸۸
۲. توسعه زیرساخت کلیه نقاط فیزیکی پردیس‌ها با فیبرنوری و اتصال پردیس-ها به فیبرنوری
۳. راهاندازی سرور حرفه‌ای جهت مجازی‌سازی سامانه‌ها
۴. راهاندازی سرور بانک اطلاعاتی جهت تسهیل دسترسی دانشجویان به بانک نرم‌افزار و برنامه‌های کاربردی
۵. راهاندازی سرور فیزیکی پشتیبانی (Backup) جهت بالا بردن امنیت اطلاعات و تهیه پشتیبان ماشین‌های مجازی پردیس در بازه‌های زمانی مشخص
۶. اتصال به فیبرنوری مخابرات جهت دریافت سرویس‌های مخابراتی مثل تلفن ویپ و اینترنت پرسرعت بر بستر فیبرنوری
۷. راهاندازی سرویس تلفن ویپ و اتصال دو پردیس بر این پردیس
۸. توسعه اینترنت پرسرعت در دانشگاه و خوابگاه‌های دانشجویی (وایرلس شرکت پیشگامان با پهنای باند ۴۰ مگ و اینترنت مخابرات بر روی فیبرنوری با پهنای باند ۵۰ مگ)
۹. راهاندازی سامانه اکانتینگ سبب جهت مدیریت پهنای باند اینترنت در شبکه داخلی پردیس و راهاندازی درگاه اینترنتی جهت خرید گیگ اضافی برای دانشجویان (لازم به ذکر است کلیه سرویس‌ها و پرتال‌ها و سایت‌های مورد نیاز دانشجویان در صفحه Hotspot شبکه داخلی رایگان می‌باشد)
۱۰. راهاندازی گیت هوشمند خودرو ویژه کارکنان و دانشجویان
۱۱. راهاندازی گیت تردد دانشجویان (پروژه متمرکز سازمان مرکزی)
۱۲. راهاندازی سامانه حضور و غیاب تحت وب کارکنان با مدیریت استان
۱۳. راهاندازی و نصب سرورهای دیجیتال دوربین‌های مداربسته دانشگاه با بیش از ۷۰ دوربین
۱۴. به‌روزر کردن روترها و سوئیچ‌های قدیمی و انتقال تصاویر دوربین‌های آنالوگ قدیمی به سرور NVR جدید
۱۵. راهاندازی سامانه شیرینگ تحت وب دانشجویان جهت به اشتراک گذاشتن فایل و تبادل اطلاعات در شبکه داخلی دانشگاه و بالا بردن امنیت شبکه و سیستم‌های همکاران
۱۶. راهاندازی سیستم هوشمند صوتی برای پخش موزیک و اذان در سالن‌های اداری تحت شبکه داخلی
۱۷. راهاندازی سیستم مانیتورینگ جهت عیب‌یابی آسان و سریع سخت‌افزارهای تحت شبکه پردیس
۱۸. راهاندازی اکسس‌پوینت‌های UNIFI جهت استفاده اینترنت پرسرعت و امن برای استفاده در خوابگاه‌های دانشجویان

۱۹. راهاندازی زیروکلاینت به جای استفاده از کیس در سایت کامپیوتر دانشجویان
۲۰. راهاندازی سیستم تغذیه و حذف کارت تغذیه با اسکن اثر انگشت دانشجویان
۲۱. راهاندازی سیستم حضور و غیاب کارگاه‌های آموزشی و آزمون دانشجویان
۲۲. نصب و راهاندازی نرم‌افزار اتوماسیون کدینگ و بایگانی پرونده فارغ-التحصیلان جهت دسترسی سریع و آسان به بیش از ۲۰۰۰۰ پرونده دانشجویان
۲۳. راهاندازی کلاس هوشمند با مشارکت بخش خصوصی
۲۴. تجهیز کلیه کلاس‌ها به ویدئو پروژکتور
۲۵. راهاندازی سامانه تحت وب پیام کوتاه و تعریف بانک تلفن‌های دانشجویان، اساتید و کارکنان

توسعه زیرساخت کلیه نقاط فیزیکی پردیس‌ها با فیبرنوری

با توجه به پراکندگی نقاط فیزیکی دانشگاه طبق پلان و تصویر زیر، کلیه نقاط تا اتاق سرور با فیبرنوری به هم متصل شده است:



واحد هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان یزد

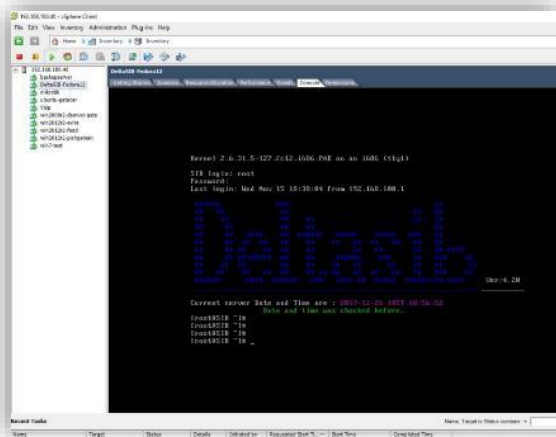
نصب روتر جدید با ۱۰ کانال فیبر نوری

جهت توسعه زیرساخت سخت‌افزاری و بهینه‌سازی و افزایش سرعت بستر داخلی، یک روتر با ۱۰ کانال فیبرنوری و دو روتر میکروتیک خریداری و نصب و راه‌اندازی گردید. همچنین با کانفیگ و تعریف Vlanهای مختلف، سرویس‌هایی مانند هات‌اسپات راه‌اندازی گردید.



راه انداز سرور لینوکس جهت مجازی سازی

با توجه به افزایش سرویس‌ها و عدم امنیت در سرورهای ویندوز یک سرور با سیستم عامل لینوکس جهت مجازی‌سازی سرویس‌های دانشگاه راه‌اندازی گردید و ۱۰ ماشین مجازی بنا به نیازهای دانشگاه بر روی آن راه‌اندازی شد.



زیر و کلاینت یا کامپیوتر

با توجه به توسعه روز افزون رایانش ابری (Cloud Computing) که سبب افزایش راندمان و سرعت سیستم‌ها، نظارت و مدیریت رایانه‌ها، امنیت و کاهش هزینه‌های بسیاری از مراکز و دانشگاه‌ها داشته است که با پیاده‌سازی آن در پردیس، توانستیم با کمترین هزینه ممکن از همه مزایای این تکنولوژی پیشرفته بهره‌برده شود؛ با توجه به این مهم، برای پیاده‌سازی این تکنولوژی نیاز به بسترسازی سازمان مربوطه است؛ یکی از موارد ضروری و لازم برای این بسترسازی، استفاده از ترمینال‌های رایانش ابری با نام تجاری زیر و کلاینت (Zero Client) است.

زیر و کلاینت ترمینال رایانش ابری است که مانند کامپیوترهای کوچک دیگر نظیر تین کلاینت‌ها، مینی پی‌سی‌ها و پاور کلاینت‌ها، دارای پورت‌های مختلف برای ارائه خدمات به کاربران می‌باشد؛ زیر و کلاینت با اتصال به سرور تمامی بار پردازش خود را بر روی سرورها منتقل می‌کند.

در جدول ذیل تفاوت‌های تین کلاینت، زیر و کلاینت و رایانه را مورد بحث و مقایسه قرار داده‌ایم به طوری که قابل مشاهده است که تین کلاینت و زیر و کلاینت از امتیازات و قابلیت‌های خاص خود در مقابل رایانه معمول در شرکت‌ها و سازمان‌ها دارد که شما را برای جزئیات بیشتر به مشاهده جدول ذیل دعوت می‌کنیم:

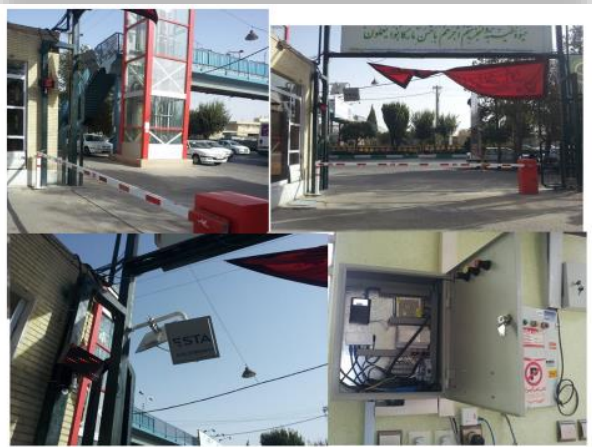
تین کلاینت	زیر و کلاینت	رایانه
محدودیت سیستم عامل	ندارد	دارد
درایور	دارد	دارد
CPU	دارد	دارد
سرعت کارایی	کند	بالا
امنیت و گرافیکی	ضعیف	عالی
انیمیشن	محدود	عالی
پشتیبانی درگاه USB	محدود	عالی
تجربه کاربری	نامطلوب	خوب
امنیت اطلاعات	پایین (بخشیه برخی اطلاعات در سیستم کاربر)	بالا (اطلاعاتی در سیستم کاربر وجود ندارد)
امکان هک و جاسوسی	دارد	وجود ندارد
مدیریت کاربران	سخت	متوسط به آسان
صرفه انرژی	بالا	پایین (۳۰۰W)
نوع کاربری ایده آل	مستقل و گرافیکی	وظیفه یکنواخت

اتصال پردیس‌ها به فیبر نوری مخابرات جهت دریافت سرویس‌های مخابراتی



واحد هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان یزد

راه اندازی گیت هوشمند خودرو

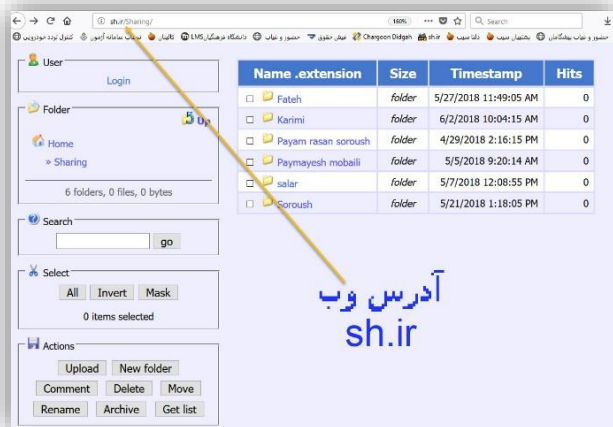


راه اندازی گیت تردد دانشجویان (پروژه متمرکز سازمان مرکزی)



راه اندازی سامانه شیرینگ تحت وب دانشجویان

با عنایت به ارتباط دانشجویان با کارکنان و درخواست ارسال و یا دریافت فایل و ویروسی شدن سیستمها با فلشهای آلوده و برای تسهیل در این امر یک شبکه محلی تحت وب راه اندازی شد که هر شخصی با هر دستگاهی اعم از موبایل، کامپیوتر و... می تواند یک فایل را بارگذاری (Upload) و یا دریافت (Download) نماید.



راه اندازی سرور بانک اطلاعاتی نرم افزار، فیلم های آموزشی و برنامه های کاربردی

جهت تسهیل دسترسی دانشجویان به بانک نرم افزار، فیلم های آموزشی و برنامه های کاربردی، بر روی سرور تعدادی هارد با حجم ۶ ترا خریداری و اطلاعات و بانک های نرم افزاری بر روی آن بارگذاری شده است و هرساله DVD های جدید در بازار خریداری می گردد و Image آنها به تفکیک بر روی سرور بارگذاری می گردد و با تفکیک موضوع ذخیره می گردد که برای دانشجویان بسیار پر کاربرد می باشد.

حتی آرشیوی از فیلم های آموزشی و مستند بر روی سرور بارگذاری گردیده است که مورد استقبال دانشجویان قرار گرفته است و هر محتوایی که اساتید و دانشجویان نیاز داشته باشند بر روی سرور بارگذاری می گردد. به عنوان مثال هرساله بسته DVD های شرکت گردو خریداری و پس از گرفتن Image بر روی سرور کپی و در دسترس همگان قرار می گیرد. لذا پیشنهاد می گردد همکاران محترم، بخشی از فضای هارد سرور را به این مهم اختصاص دهند.

راه اندازی سرور فیزیکی پشتیبانی (Backup)



راه اندازی سرویس تلفن ویپ و اتصال دو پردیس بر آن



واحد هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان یزد

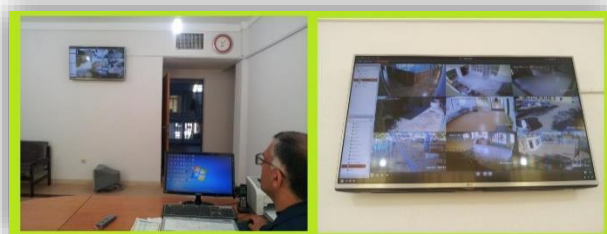
راه اندازی سیستم حضور و غیاب کارگاه‌های آموزشی و آزمون دانشجویان

در سال جاری به پیشنهاد واحد فرهنگی، سیستم اتوماسیون حضور و غیاب ۷ الماس در پردیس شهیدان پاک‌نژاد یزد راه‌اندازی گردید و برای اولین بار حضور و غیاب کارگاه‌های آموزشی دانشجویان بصورت مکانیزه انجام شد و برای پایان ترم این امکان وجود دارد که حضور و غیاب آزمون‌های پایان ترم به صورت مکانیزه انجام شود.



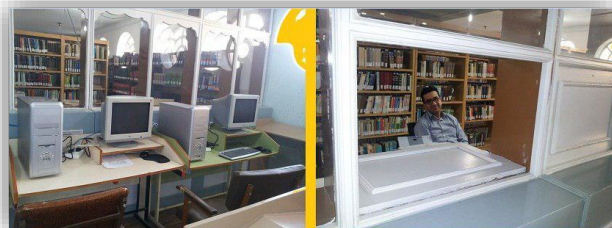
راه اندازی و نصب سرور دیجیتال دوربین‌های مدار بسته دانشگاه (اجرا سال ۹۶-۱۳۹۵)

به پیشنهاد واحد حراست و با همکاری بخش خصوصی، سرور دیجیتال ۶۴ کانال خریداری شد و دوربین‌های جدید دیجیتال در نقاط مختلف پردیس نصب گردید و دوربین‌های آنالوگ نیز به‌سازی گردید تا تصاویر آن در شبکه محلی دانشگاه قابل دریافت باشد.



تسهیل در امر تحقیق و پژوهش دانشجویان

به پیشنهاد مسئول کتابخانه پردیس دانشگاه، تعدادی کامپیوتر جهت تسهیل در امر تحقیق و پژوهش دانشجویان در هفته پژوهش به سالن کتابخانه دانشگاه اضافه شد.



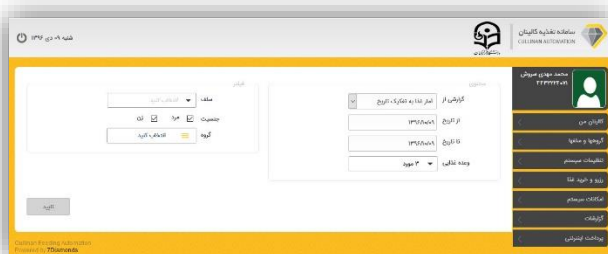
توسعه اینترنت پر سرعت در دانشگاه و خوابگاه‌های دانشجویی

دسترسی دانشجویان به کلیه سرویس‌ها و پورتال‌ها و سایت‌های مورد نیاز دانشجویان در صفحه‌های اسپات شبکه داخلی دانشگاه، رایگان می‌باشد و انجمن‌های تخصصی و علمی دانشجویان نیز می‌توانند از حجم نامحدود استفاده نمایند و هر دانشجو در ماه می‌تواند ۴۰۰ مگ اینترنت رایگان استفاده نماید و جهت استفاده مازاد، دانشجویان می‌توانند با اتصال به درگاه بانکی اقدام به خرید گیگ نمایند (هر گیگ ۲۰,۰۰۰ ریال)



راه اندازی سیستم تغذیه دانشجویان

در سال جاری به پیشنهاد معاونت دانشجویی، سیستم اتوماسیون تغذیه کالینان راه‌اندازی و جایگزین سیستم قبلی گردید. لازم به ذکر است با مدیریت و لحاظ کردن جریمه جزئی برای دانشجویانی که رزرو نموده ولی غذا نگرفته‌اند، باعث صرفه‌جویی در هزینه‌های غذا و اصراف شده‌ایم.



حذف کارت تغذیه و اسکن اثر انگشت جهت تحویل غذا

به پیشنهاد واحد هوشمندسازی و همکاری امور دانشجویی، برای اولین بار در پردیس شهیدان پاک‌نژاد یزد تحویل غذا با ثبت اثر انگشت انجام شد.



واحد هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان یزد

راه اندازی کلاس هوشمند با مشارکت بخش خصوصی

یکی از پیشنهادها و طرح‌های این واحد، راه‌اندازی کلاس هوشمند با تجهیزات به‌روز با مشارکت بخش خصوصی بوده است که بالغ بر ۳۰ میلیون تومان امکانات و تجهیزات رایگان با تفاهم و مشارکت شرکت پیشگامان کوپریزد برای دانشگاه جذب شد. این فرایند پس از دو سال ریزنی و پیگیری به نتیجه رسید و یکی از اهداف تشکیل این کلاس، تغییر نگرش دانشجویان نسبت به ابزار به‌روز و آموزش دوره‌های آموزشی مبتنی بر فناوری اطلاعات است.



توسعه اینترنت پرسرعت در دانشگاه و خوابگاه‌های دانشجویی

با توجه به مشکلات اینترنت خوابگاه‌های دانشجویان به پیشنهاد کمیته IT و با مشارکت بخش خصوصی تجهیزات WiFi به صورت رایگان در بلوک‌های خوابگاهی نصب و سرویس اینترنت با پهنای باند ۴۰ مگابایت با قیمت ارزان خریداری و با مدیریت پهنای باند در اختیار دانشجویان قرار گرفت.

و بالاخره نوشتار حاضر را با فرمایش گرانشنگ حضرت امام صادق(ع) به پایان می‌بریم که فرموده‌اند «کسی که بدون کسب هماهنگی و بینش اقدام به عمل کند رهرو بی‌راهه رویی را ماند که شتاب حرکت و سرعت سیر وی، جز بر دوری از اهداف و مقاصدش نیفزاید.» هدف آموزش و پرورش در کشور ما رشد و پرورش همه جانبه (رشد عقلانی، جسمانی، عاطفی و اجتماعی) دانش‌آموزان به گونه‌ایست که ضمن التزام به ارزش‌های اسلامی، ملی و اخلاقی، به کمال بالقوه خویش نائل آمده، آگاه به مسائل روز جهان و مبتکر و توانمند در جهت حل مسائل و مشکلات خود و جامعه و ساختن آینده‌ای مطلوب‌تر باشند. جهت نیل به این اهداف ما باید معلمینی توانمند و آشنا با مسائل و مشکلات روز تربیت کنیم که آینده کشورمان تضمین باشد.

با امید آن که با گسترش و اجرایی شدن طرح‌های دانشگاه فرهنگیان در سراسر کشور، شاهد حرکت سریع و پویا به سمت پویایی واقعی آموزش در ایران عزیزمان باشیم. کیفیت واقعی آموزش، زمانی محقق می‌شود که بتوانیم هر دانش‌آموز را به آن نسبت که توانایی، استعداد و علاقه دارد به سمت بهترین مسیر و جهت در زندگی هدایت کنیم. آموزش و پرورش ما باید از روزمرگی خارج شود تا دغدغه‌های والای تربیتی، مجال به عرصه عمل درآمدن پیدا کنند. ان شاء الله.

مهدی سروش؛ کارشناس مسئول هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان یزد

زهره زنبق؛ کارشناس هوشمندسازی پردیس فاطمه‌الزهره(اس) یزد

راه‌اندازی سامانه حضور و غیاب تحت وب

(اجراء سال ۹۶-۱۳۹۵)

با پیشنهاد واحد حراست و مصوبه کمیته IT جهت نظارت دقیق و آنلاین بر ساعت تردد کارکنان هر دو پردیس استان، سیستم تحت وب پیشگامان نصب و راه‌اندازی گردید و تمام پرسنل می‌توانند گزارش ساعت کارکرد خود را مشاهده و درخواست‌های مرخصی و ماموریت خود را به صورت اتوماسیونی ارسال نمایند و امور پردیس‌های استان می‌تواند گزارشات موردنیاز خود را از این طریق دریافت و نظارت نماید.

تجهیز کلاس‌های آموزش

با تصویب کمیته IT و تامین بودجه کلیه کلاس‌ها به ویدئو پروژکتور مجهز گردیده است.



راه‌اندازی نرم‌افزار اتوماسیون بایگانی

با توجه به اینکه یافتن مدارک فارغ‌التحصیلی دانشجویان در اتاق بایگانی کار بسیار دشوار و وقت‌گیری بود، این نرم‌افزار بنا به پیشنهاد کمیته IT در سال ۸۸ با تولید یک کد فیزیکی محل و با کدبندی پرونده‌ها، کلیه مشخصات پرونده دانشجویان قریب به ۲۰۰۰ پرونده از ابتدا تاکنون را کدبندی فیزیکی نموده و در مدت ۳ سال در نرم‌افزار ثبت نمودیم و حال می‌توان با جستجوی بخشی از مشخصات فرد مثل نام یا سال ورود محل و کلاسور پرونده او را پیدا نمود؛ و این باعث تسهیل کار دبیرخانه فارغ‌التحصیلان شده است.

هفتمین گردهمایی مسئولین و کارشناسان هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان

۳۰ آبان ماه لغایت ۳ آذرماه ۱۳۹۷

مرکز هوشمندسازی «هفتمین نشست سراسری کارشناسان هوشمندسازی» را در تاریخ سیام آبان ماه لغایت سوم آذرماه ۱۳۹۷، در مجتمع فرهنگی اردویی شهید باهنر و کولکچال تهران، با اهداف زیر برگزار می‌کند:

- هماهنگی و ایجاد وحدت رویه در حوزه هوشمندسازی کشور
- کمک به معرفی و ارتقای جایگاه کمی و کیفی هوشمندسازی و اهداف آن بعنوان وجه غیرقابل انکار دانشگاه و نظام آموزشی کشور
- آموزش و ایجاد فضای غیررسمی برای هم‌افزایی دانش و ترویج فرهنگ یادگیری و بهره‌مندی از خرد جمعی
- فراهم‌سازی فرصتی مغتنم در جهت آشنایی و تبادل تجربه دست‌اندرکاران هوشمندسازی
- افزایش انگیزه برای فعالیت‌های آتی در حوزه هوشمندسازی

به همین منظور، در راستای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین با رویکرد حل مسأله و مشکلات و به منظور حمایت از ایده‌ها و طرح‌های فناورانه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و یادگیری الکترونیکی، از ایده‌پردازان حوزه هوشمندسازی دانشگاه، ضمن صدور تقدیرنامه در هفتمین گردهمایی تقدیر بعمل آورد.

همچنین تجلیل از فناوران برتر هوشمندسازی پردیس / مراکز دانشگاه‌های فرهنگیان کشور به منظور تشویق و ترغیب آن‌ها، همزمان با این گردهمایی برگزار خواهد شد. هدف از برگزاری این آیین، ایجاد بستری مناسب جهت تکریم مقام والای کارشناسان و متخصصان عرصه علم و فناوری، شناسایی و معرفی فناوران و نوآوران و کشف استعدادها و برتر در زمینه‌های مختلف فناوری اطلاعات، ایجاد انگیزه در مبتکران، نوآوران و فن‌آفرینان، گسترش تجربه‌های علمی و فنی و ایجاد زمینه تعامل و همکاری علمی و فراهم‌سازی فضایی پرشور و رقابتی بین ایشان می‌باشد.

هفتمین گردهمایی مسئولین و کارشناسان

هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان

۳۰ آبان ماه لغایت ۳ آذرماه ۱۳۹۷

«فراخوان ارسال طرح و ایده در موضوعات مرتبط با حوزه هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان»

مقدمه :

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان در نظر دارد در راستای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین با رویکرد حل مسأله و مشکلات و به منظور حمایت از ایده‌ها و طرح‌های فناورانه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و یادگیری الکترونیکی، از ایده‌پردازان حوزه هوشمندسازی دانشگاه، در هفتمین گردهمایی مسئولین و کارشناسان هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان تقدیر بعمل آورد.

محوریت موضوعات قابل ارائه در طرح‌ها :

- راهکارهای تسهیل استفاده از پهنای باند اینترنت و ارتباطات بین پردیس‌ها/ مراکز
- مدل‌های درآمدزایی در حوزه فناوری اطلاعات و یادگیری الکترونیکی
- روش‌های جذب حمایت‌های مالی از خیرین و ارگان‌های دولتی استان‌ها
- ترویج تولید محتوای الکترونیکی فاخر و ارتقای کارآفرینی فناورانه در این حوزه
- ارتقای کیفیت شیوه آموزشی و سنجش دوره‌های الکترونیکی
- پاسخگو به نیازهای فناورانه برنامه‌های میان‌مدت و بلندمدت دانشگاه
- تولید محصولات کاربردی و اپلیکیشن‌های موبایلی قابل استفاده در دانشگاه
- ایجاد همکاری بین صنعت و دانشگاه (با اولویت تأسیس شرکت‌های دانش بنیان)
- سایر موضوعات مرتبط با فعالیت‌های مرکز هوشمندسازی

الزامات و مقررات :

- طرح و ایده فقط توسط مسئولین و کارشناسان هوشمندسازی قابل ارائه است.
- حق بکارگیری طرح‌های برگزیده در دانشگاه، با حفظ حقوق معنوی محفوظ است.
- استان پیشنهاد دهنده طرح برگزیده، از عوامل اصلی در زمان اجرای طرح خواهد بود.

نحوه ارسال طرح‌ها :

- مراجعه به وبسایت اختصاصی گردهمایی به آدرس زیر: <https://7itconf.cfu.ac.ir>
- تکمیل اطلاعات درخواستی و دالود فرم و الگوی پیشنهاد طرح
- آپلود فرم و طرح پیشنهادی تکمیل شده در قالب PDF
- در صورت امکان از ارسال طرح از طریق پست به سازمان مرکزی دانشگاه خودداری نمایید.

زمانبندی ارائه طرح :

- مهلت ارسال : سه‌شنبه ۱۵ آبان ماه ۱۳۹۷
- داوری طرح‌ها : تا ۲۸ آبان ماه ۱۳۹۷
- اعلام نتایج و اعطای جوایز : ۳ آذرماه ۱۳۹۷

جوایز :

- به منظور قدردانی از شرکت‌کنندگان، از تعدادی از طرح‌های برگزیده در هفتمین گردهمایی مسئولین و کارشناسان مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان تقدیر بعمل خواهد آمد.

هفتمین گردهمایی مسئولین و کارشناسان

هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان

۳۰ آبان ماه لغایت ۳ آذرماه ۱۳۹۷

« ساختار ساختار سازمانی گردهمایی و شیوه نامه انتخاب طرح ها، پیشنهادی نمونه و انتخاب برگزیدگان و تجلیل از فناوران برتر هوشمندسازی »

- تبصره ۳- با توجه به اینکه اطلاعات مذکور مستقیماً توسط مراکز هوشمندسازی و متقاضیان فراخوان به مرکز هوشمندسازی دانشگاه ارسال می شود، مسئولیت هر گونه خطا در ارسال داده ها متوجه ایشان می باشد.

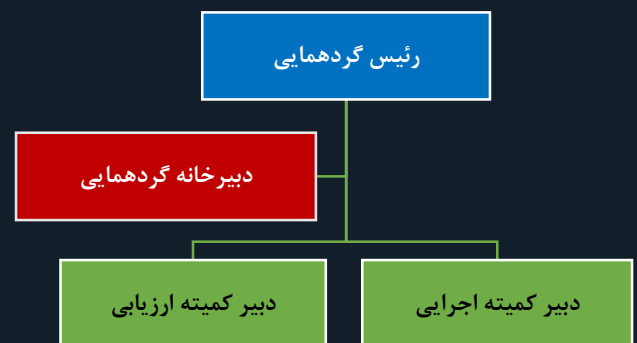
اعضای کمیته اجرایی :

۱. مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات
۲. رئیس مرکز هوشمندسازی
۳. دبیر کمیته ارزیابی
۴. مسئول روابط عمومی / رسانه
۵. مسئول آموزش
۶. مسئول اطلاعات و ارتباطات
۷. مسئول مالی
۸. مسئول فنی و تدارکات
۹. مسئول دبیرخانه

کمیته ارزیابی :

این کمیته وظیفه نظارت، ارزشیابی و انتخاب برگزیدگان مندرج در بخش فوق را بر عهده دارد و اعضای آن به شرح زیر می باشد:

- معاونت نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت
- معاون فرهنگی و اجتماعی
- رئیس مرکز هوشمندسازی
- دبیر کمیته اجرایی گردهمایی
- دبیر کمیته ارزیابی گردهمایی



تجلیل از فناوران برتر هوشمندسازی پردیس/مراکز دانشگاه های فرهنگیان کشور به منظور تشویق و ترغیب آنها، همزمان با هفتمین گردهمایی مسئولین و کارشناسان هوشمندسازی در آذر ماه ۱۳۹۷ برگزار خواهد شد.

این شیوه نامه در راستای انتخاب برگزیدگان فناوری دانشگاه تهیه و تدوین شده است.

تعاریف :

کارشناس برتر هوشمندسازی دانشگاه : منظور شاغلین هوشمندسازی مستقر در پردیس ها / مراکز دانشگاه های فرهنگیان در سراسر کشور می باشد که امتیاز لازم را بر اساس شاخص های جدول ارزیابی کسب نماید.

نحوه انتخاب برگزیدگان :

- برگزیدگان از طریق فراخوان عمومی و از بین متقاضیانی که حائز بالاترین امتیاز می باشند در قسمت فناور برتر انتخاب می گردند.
- مبنای محاسبه امتیازات، اطلاعات استخراج شده از گزارش عملکرد ارسالی متقاضیان، در بازه زمانی ۶ ماهه اول سال ۱۳۹۷ و دو سال قبل از برگزاری گردهمایی می باشد.

هفتمین گردهمایی مسئولین و کارشناسان

هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان

۳۰ آبان ماه لغایت ۳ آذرماه ۱۳۹۷

« ساختار ساختار سازمانی گردهمایی و شیوه نامه انتخاب طرح های پیشنهادی نمونه و انتخاب برگزیدگان و تجلیل از فناوران برتر هوشمندسازی »

شرح وظایف کمیته اجرایی گردهمایی :

- تنظیم برنامه اجرایی گردهمایی و تاریخ برگزاری گردهمایی
- تشکیل واحدهای عملیاتی کمیته اجرایی و انتصاب مسئولین مربوطه
- پیگیری تشکیل جلسات هماهنگی، تنظیم صورتجلسات و پیگیری مصوبات
- پایش مداوم روند اقدامات اجرایی مطابق با جداول زمانبندی گردهمایی و پیگیری اعلام گزارش آن به رئیس گردهمایی
- ایجاد هماهنگی و نظم در بین اعضای گردهمایی
- انجام کلیه امور مکاتباتی گردهمایی، تبلیغات و اطلاع رسانی گردهمایی
- تعیین نیازهای مالی و توزیع آن در بین اعضای گردهمایی
- تعیین محل برگزاری گردهمایی و بازدید و بررسی امکانات و کمبودهای احتمالی آن
- تعیین محل اسکان مدعوین ویژه و بازدید و بررسی امکانات و کمبودهای احتمالی آن
- اقدام جهت دریافت امتیاز آموزش مداوم گردهمایی از طرق مربوطه در دانشگاه
- پیگیری و نظارت بر اجرای کلیه فعالیت های مشخص شده جهت واحدهای عملیاتی کمیته اجرایی

شرح وظایف کمیته ارزیابی :

- اعلان فراخوان و شیوه نامه انتخاب برگزیدگان برای دریافت مستندات مربوط به متقاضیان کارشناسان نمونه و طرح های پیشنهادی
- تنظیم چک لیست استاندارد جهت داوری طرح های پیشنهادی و کارشناسان نمونه هوشمندسازی
- تعیین محورهای مربوط به طرح های پیشنهادی و تعیین فرم و قالب موردنظر جهت دریافت آنها
- تنظیم چک لیست استاندارد جهت داوری طرح های پیشنهادی و کارشناسان نمونه هوشمندسازی
- تعیین محورهای مربوط به طرح های پیشنهادی و تعیین فرم و قالب موردنظر جهت دریافت آنها
- ارائه راهکارهای علمی و مؤثر در جهت اداره علمی گردهمایی
- تعیین مدعوین، و مهمانان و سخنرانان و تنظیم برنامه علمی گردهمایی (تنظیم عناوین و برنامه سخنرانی ها، تعیین سخنران، کارگاه های جانبی و زمان سخنرانی ها)
- بررسی و ارزیابی مدارک و مستندات ارسالی توسط شرکت کنندگان
- جمع بندی نتایج ارزیابی، انتخاب و اعلام برگزیدگان منتخب، پس از تشکیل جلسه های کمیته ارزیابی
- ارزیابی و انتخاب طرح های پیشنهادی ارسال شده
- تبصره ۱- انجام هر گونه اصلاح و تغییرات در این شیوه نامه با نظر کمیته امکان پذیر می باشد.
- تبصره ۲- جلسات کمیته با حضور رئیس کمیته و حداقل دو نفر دیگر از اعضا، رسمیت خواهد داشت.

مرکز هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان برگزار می کند

گردهمایی مسئولین و کارشناسان هوشمندسازی دانشگاه فرهنگیان

۳۰ آبان ماه الی ۳ آذر ماه ۱۳۹۷
تهران - تجریش - میدان قدس - نیاوران
مجمع فرهنگی اردویی شهید باهنر و کولکچال

۷ومین

Gathering of
Smart-Building Experts
21 - 24, December 2018



مهندس شاهین طبری
رئیس هیأت مدیره شرکت چارگون



مهندس بهروز کمالیان
مدیر تیم امنیتی آشیانه

با برگزاری دوره آموزشی
Virtualization

همراه با معرفی و تقدیر از
طرح های پیشنهادی نمونه

با حضور و سخنرانی
مسئولین دانشگاه و
متخصصان برتر کشوری

و همراه با معرفی و تقدیر از
کارشناسان برتر هوشمندسازی
دانشگاه فرهنگیان

جهت آگاهی از ثبت نام و شرکت در این گردهمایی به سایت <https://7itconf.cfu.ac.ir> مراجعه فرمائید