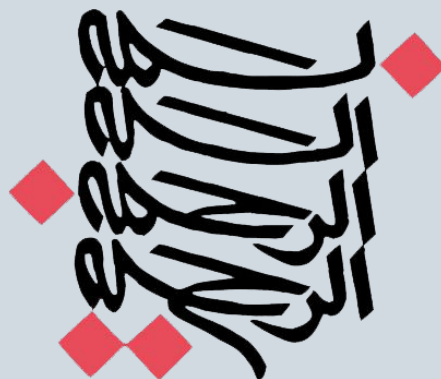




گزارش اقدامات توسعه ای سال ۱۴۰۳

مدیریت توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی

پیشبرد و تحقق برنامه عملیاتی سال ۱۴۰۳

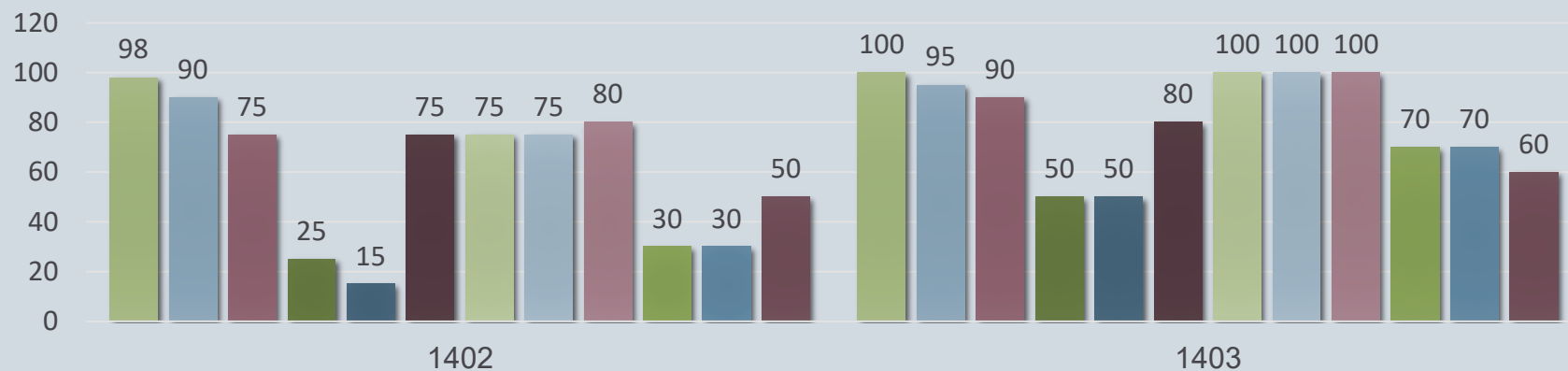
مدیریت توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی



با همکاری همکاران فناوری اطلاعات و حمایت های معاونت اداری و مالی، اقدامات بسیار ارزشمندی در راستای تحقق برنامه عملیاتی صورت گرفته است.

پس از ارزیابی های صورت گرفته، گزارش میزان تحقق و پیشبرد برنامه عملیاتی سال ۱۴۰۳ تهیه شد.

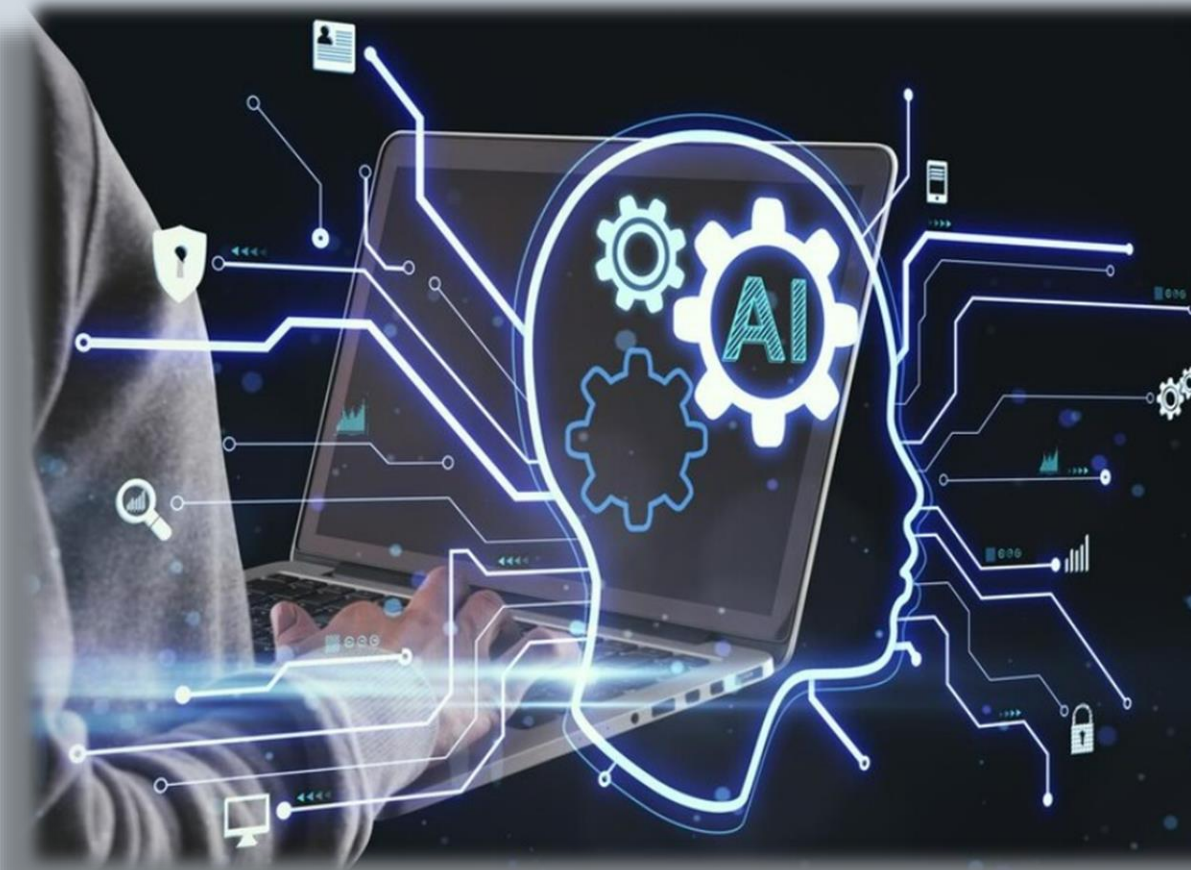
تکمیل و ادامه ی پروژه های ۱۴۰۲



- جایابی و نصب سویچ های مدیریتی و جمع آوری سویچ های غیر مدیریتی
- پیگیری خرید تجهیزات و اتمام پروژه رینگ فیبر نوری ساختمان های واحد برادران
- خرید و پیگیری راه اندازی تجهیزات مربوط به اینترنت فیبر نوری OLT
- اصلاح شبکه سیمی و تلفن دانشکده علوم پایه
- مستندسازی شبکه فیبر نوری
- بادگیری تجهیزات شبکه و تلفن
- پیگیری آماده و امن سازی مسیرهای اصلی اجرای فیبر نوری جهت آمادگی و چابکی در اجرا فیبر نوری و تلفن
- پیگیری خرید تلفن های تحت شبکه سیسکو و خرید و نصب سویچ های POE سیسکو جهت حل مشکل تلفن های دانشگاه
- پیگیری، خرید و کانفیگ اولیه و سایر (acs, Zabbix, Prime) سویچ مدیریتی
- عملیاتی سازی و راه اندازی سامانه BPMS
- عملیاتی سازی و راه اندازی سامانه مدیریت اسناد

پیشبرد و تحقق برنامه عملیاتی سال ۱۴۰۳

مدیریت توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی



همکاران این حوزه علاوه بر پیشبرد برنامه های عملیاتی فوق الذکر و همچنین انجام وظایف روزمره و مستمر شغلی از جمله سرویس دهی و پاسخگویی به کاربران، نگهداری سیستم ها و تجهیزات، پشتیبانی و توسعه سامانه های موجود و موفق به انجام اقدامات بسیار ارزشمند و پیشرفت های چشمگیری در این حوزه نیز شده اند که منجر به بهبود ارائه خدمات، توسعه امکانات و ارتقاء کیفیت خدمت رسانی به کاربران شده است.



اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳

امنیت



تغییر و بهبود توپولوژی شبکه

- نصب سویچ های لایه ۳
- اعمال تنظیمات مربوط به تغییرات توپولوژی شبکه سیمی دانشگاه
- حذف سوئیچ های غیرمدیریتی و جایگزینی آنها با سوئیچ های قابل مدیریت



اتاق سرور

- ارائه طرح ارتقاء اتاق سرور با راهرو سرد و پیگیری فرید تجهیزات مربوطه
- نصب درب ضد مریق و تعمیر و فرید کولر گازی
- نصب UPS جدید و سافت تابلوی برق جدید
- پیاده سازی نرم افزار مانیتورینگ تجهیزات و سرورهای شبکه با پایتون و ارسال وضعیت در پیامرسان ایتا و پیامک



ISMS

- مستندسازی و مرتب سازی پچ کوردهای فیبر نوری رک شبکه
- ویرایش ۸۰ سند و تصویب نهایی ۵ سند از اسناد ISMS
- مستندسازی شبکه وای فای



زیرساخت

- نصب و راه اندازی و پیکربندی ESXi8 , vCenter مرکز محاسبات سریع
- طراحی و استقرار VPN شبکه دولت
- طراحی و استقرار فایروال Pfsense بعنوان Core جایگزین فایروال ASA قدیمی
- اتصال شبکه ی سیمی به نرم افزار IBSng (استای یکپارچگی اکانتینگ و ترافیک آنالیزر)
- طراحی و راه اندازی میکروتیک شبکه داخلی (سیمی)



اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳

سامانه ها (دولت الکترونیک)

رفع مشکلات سامانه کنترل تردد و ایجاد دسترسی برای کارشناسان و راه اندازی مانیتور

الکترونیکی کردن فرآیندهای درخواست خودرو ، ثبت پلاک خودرو، درخواست ذخیره مرخصی، حضور اساتید، رأی گیری هیئت ممیزه تا مرحله تحویل شرکت از طریق نرم افزار BPMS دیدگاه

فعالسازی روال مربوط به وام خیریه صندوق علوی در سامانه گلستان

فعالسازی امکان ثبت "درخواست جبران هزینه های درمانی شخصی" از طریق پیشخوان نسخه ۵

تست و راه اندازی برنامه مکاتبات همراه (۶ لایسنس)

فعالسازی فرآیند درخواست خدمت در پیشخوان نسخه زاگرس

فعالسازی فرآیند درخواست عملیات نقل و انتقال مال در پیشخوان نسخه زاگرس

فعالسازی فرآیند درخواست وام و صدور معرفی نامه جهت خرید از فروشگاه های طرف قرارداد در زیرسیستم رفاه

تحلیل و پیاده سازی انتخاب پژوهشگر برتر و سرآمدان پژوهشی و تکمیل داشبوردهای مدیریتی معاونت های پژوهشی، آموزشی، دانشجویی و اعطای دسترسی به مدیران

بروزرسانی و ارتقای نرم افزار حضور و غیاب نیروهای شرکتی و اعطای دسترسی ثبت مرخصی و گزارش کارکرد به تمام نیروها



اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳

سامانه ها





اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳ خدمات فناوری و کارگاه های رایانه

نصب و راه اندازی و جایگزینی ۵۰ سیستم کامپیوتر و ارتقا ۱۴۰ رایانه



تعویض ورژن نرم افزار سیمرغ (سرچ و میز امانت) در کتابخانه (۱۹ دستگاه)



بروزرسانی سیستم عامل و نرم افزارهای مورد نیاز در کارگاه های رایانه



تعمیرات اساسی گیت های کنترل تردد برادران و خواهران



پیگیری و درخواست خرید ۴ دستگاه مینی کیس و نصب و راه اندازی برای سلف های مائده و معصومیه



خدمات فناوری
و کارگاه های رایانه

اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳

هوشمندسازی



راه اندازی کنترل تردد
کارگاه کامپیوتر برادران با
iot



نصب دستگاه کنترل از
راه دور ویدئو پروژکتورها
و تنظیم آنها و همکاری
در ساخت نمونه
بهبود یافته

راه اندازی آزمایشی
سامانه کنترل تردد
خوابگاه با تشخیص چهره
(دستگاه پالیزافزار و برای
دانشجویان میهمان)



راه اندازی سامانه کنترل
تردد ساختمان و حضور و
غیاب شرکتهای مرکز
رشد با تشخیص چهره

راه اندازی آزمایشی
سامانه حضور و غیاب
کارکنان دانشگاه قم با
پلاک خوانی درب الغدیر
و اتصال به چارگون و
جمع آوری اطلاعات با
فرم





اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳

WIFI

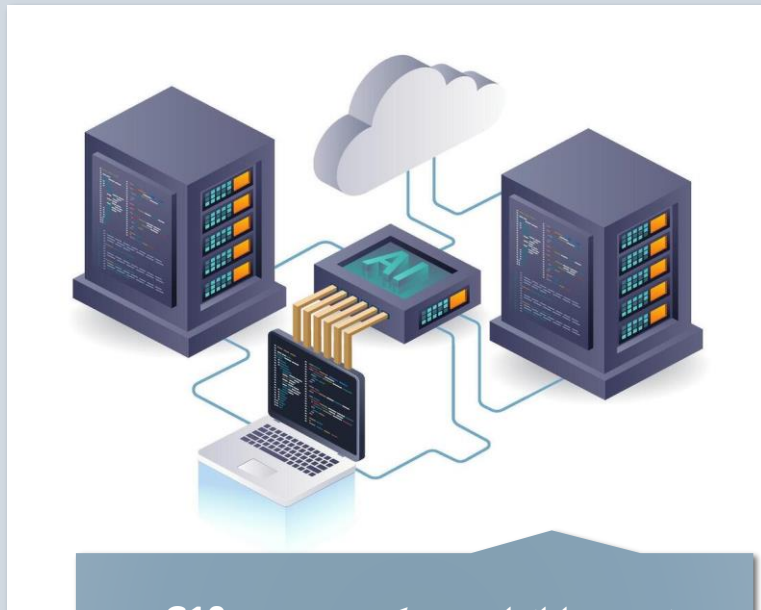
توسعه‌ی شبکه‌ی بی‌سیم مخابرات در خوابگاه میرباقری و مرکز رشد واحدهای نوآور

اصلاح و بهینه سازی پوشش دهی شبکه بی سیم در خوابگاه های معصومیه و گل آور

تکمیل پوشش در دانشکده ها و تکمیل بستر کابل مس و فیبر

اصلاح نقشه‌های تالارها جهت توسعه‌ی شبکه‌ی بی‌سیم

WIFI ≡



نصب و راه اندازی و پیکربندی سرور G10
و ۲ عدد GPU A40 مرکز محاسبات سریع



ایجاد و تحویل ماشین محاسباتی به اساتید
و دانشجویان



اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳

زیر ساخت و ارتباطات

افزایش نقاط تحت پوشش صوت تحت شبکه ساختمان مرکز رشد، ساختمان آموزشی خواهران، سلف مائده، مهد کودک و پیگیری هوشمندسازی آمپلی فایرهای خوابگاه ها و سایر نقاط جهت پخش یا پیجینگ

طراحی و استقرار روتر مجازی VYATTA به عنوان روتر اصلی دانشگاه جایگزین روتر سیسکو قدیمی

توسعه ارتباطات فیبر و کابل کشی، خرید و راه اندازی تجهیزات در ساختمان های سالن حکمت، سالن جلسات فنی و مهندسی، اداره دانشجویان غیرایرانی و کنسولی، مجموعه شهید شهناززاده، سایت دانشکده ادبیات و علوم انسانی، انتشارات واحد خواهران، باجه رفع نقص کنکور و درب شماره ۳ دانشگاه (۴۰۰۰ متر فیبر، ۱۹۰۰ متر کابل کشی و ۱۴۴ نود)

خرید و راه اندازی ۱۰۰ عدد تلفن IPPhone

نصب و استقرار نرم افزار جدید مرکز تلفن و تماس

خرید ۹ دستگاه سویچ های POE و سویچ های جدید و نصب آنها (جهت حل مشکلات تلفن های تحت شبکه و افزایش راندمان کاری)

زیر ساخت

زیر ساخت و ارتباطات

ارتباطات



اقدامات توسعه ای و پیشبردی سال ۱۴۰۳

وب سایت

راهنمایی، آموزش و رفع اشکال ادمین ها در سایت جدید

راه اندازی و رونمایی از نسخه انگلیسی وب سایت دانشگاه

راه اندازی و رونمایی از نسخه فارسی و انگلیسی سامانه پروفایل اساتید

مدیریت، راهبری و تکمیل انتقال سایت ها از سایت قدیم (شیرپوینت) به پورتال جدید

راه اندازی و رونمایی از پورتال سازمانی دانشگاه (وب سایت) و انتقال کلیه زیرسایت ها از سایت قدیم به جدید

ایجاد سایت های جدید در پورتال دانشگاه (مرکز پژوهش های انسانی اسلامی، معرفی نرم افزار سامانه تأسیسات دانشگاه قم، آزمایشگاه توربالانس، سایت آزمایشگاه CFD، پژوهشکده هوا فضا، دانشکده فناوری های همگرا، هیأت امناء، هیأت تخلفات اداری، صندوق تعاون، هیئت جذب اعضای هیئت علمی، کرسی های نظریه پردازی، مرکز آپا)