

زکمن	داده	فرآیند	مکان / کجا	افراد	زمان	چرا
حوزه / هدف / راهبرد	دانشجو - استاد - درس - تحقیق و پژوهش تعداد پایان نامه های ثبت شده تعداد مقالات داخلی تعداد مقالات خارجی تعداد تحقیق های انجام شده	دانشگاه های زیر نظر وزارت علوم دانشگاه های زیر نظر وزارت بهداشت دانشگاه های زیر نظر وزارت دفاع دانشگاه های مادر - فنی و حرفه ای - غیر انتفاعی - صنعتی - فنی و مهندسی	واحدهای دانشگاهی مجتمع های دانشگاهی پردیس های دانشگاهی پژوهشکده های دانشگاهی آزمایشگاه های دانشگاهی	ریاست آموزش کل معاونت آموزشی معاونت دانشجویی معاونت مالی	پس از قبولی در آزمون ورودی و تایید پذیرش توسط سازمان سنجش و آموزش کشور (استثناء: در مقطع دکتری تایید در مصاحبه لازم است)	افزایش نرخ رشد و تحقیق و پژوهش در جامعه آکادمیک با رویکرد نیل به صنعت (با ایده گیری از هدف دانشگاه استنفورد که باعث رشد دره سیلیکون، مهد تکنولوژی دنیا در کالیفرنیا شده است)
صاحب / مالک	مدل پذیرش دانشجو توسط سازمان سنجش و معرفی وی به دانشگاه مربوطه (استثناء: در مقطع دکتری تایید در مصاحبه لازم است)	نمودار BPMN فارغ التحصیلی دانشجو نمودار BPMN درخواست دفاع توسط دانشجو نمودار BPMN درخواست خوابگاه توسط دانشجو نمودار BPMN درخواست وام تحصیلی	گردش کار فرآیند معافیت تحصیلی توسط دانشجو با مراجعه به پلیس + ۱۰ و مراجعه به آموزش کل و تغییر کلاسه معافیت و ارائه به آموزش دانشکده مربوطه به منظور تایید	ساختار سازمانی ریاست در راس قرار دارد و اداره آموزش کل تحت نظارت وی قرار دارد و معاونت های متعدد تحت نظارت آموزش کل فعالیت می کنند.	تقویم آموزشی شروع فرآیند ثبت نام پایان فرآیند ثبت نام بازه حذف تک درس	پیشرفت سطح آموزش مجازی هم تراز با دانشگاه های برتر دنیا
طراح	نمودار ای آر استاد درس دانشجو نمودار کلاس استاد درس دانشجو	نمودار فعالیت فرآیند ثبت نام توسط دانشجو نمودار یوزکیس دیاگرام فرآیند رزرو غذا	معماری شبکه سیستم ها معماری شبکه مراکز داده مختلف	اعتبارسنجی و سطح دسترسی افراد مختلف به منظور تعامل با سیستم	*ثبت درخواست دفاع توسط دانشجوی ارشد *آخرین مهلت ثبت نام نمرات در سیستم توسط استاد	چگونگی اعمال قاعده پیش نیاز درسها چگونگی اعمال قاعده پیش نیاز درسها چگونگی اعمال اجازه انتخاب واحد در صورت اعمال معافیت تحصیلی
مدل فیزیکی سازنده	تشخیص پایگاه داده و جداول داده ای مناسب	تشخیص توابع و Trigger مورد نیاز سیستم	توپولوژی سرورها نمودار کامپیوننت	نمایش ویوی مناسب به کاربران مطابق با سطح دسترسی افراد مثال: صفحه ابتدایی دانشجو با استاد تفاوت دارد (فیلدهای اضافی)	رزرو غذا فقط تا ۴۸ ساعت قبل توسط سیستم مقدور است و بعد از آن ممکن نیست	اعمال راهکارهایی جهت: • دسترسی پذیری مناسب سیستم ها • افزایش یکپارچگی جداول پایگاه های داده • کاهش افزونگی داده
پیمانکار	ارسال کوئری ثبت / حذف / بروزرسانی نمرات سیستم	کدنویسی تابع بروزرسانی نمرات توسط استاد کدنویسی تابع قفل نمرات توسط استاد	درگاه اتصال به شبکه: مودم خطوط ارتباطی وب سرور هاست زبان سمت سرور زبان سمت کاربر پروتکل برنامه های کاربردی بی سیم شبکه اینترنت و اینترنت زبان های کدنویسی سامانه های یادگیری بر خط	اعمال مدل دسترسی کاربران به سیستم مبتنی بر PDO که یک متد اعتبارسنجی امنیتی است	اعمال متد مربوطه به رزرواسیون توسط متدهای مبتنی بر پایگاه داده	پیاده سازی یکپارچگی بین سیستم ها توسط باس های سازمانی (ESB) پیاده سازی نرمال سازی در سطح مناسب (4NF) به جهت جلوگیری از افزونگی داده
سیستم	اجرای داده ها	اجرای تسک های سیستم	اجرای فرآیندهای شبکه	اجرای کارکردهای سازمان	اجرای برنامه زمانبندی	اجرای استراتژی های موردنظر