**کارایی**

* سامانه ساوا باید همزمان توانایی پاسخگویی به 5000 کاربر را داشته باشد
* سامانه ساوا باید در هنگام ثبت نام اصلی 99% زمان ها در دسترس باشد. سامانه همچنین باید در فاصله زمانی بین ثبت نام مقدماتی و انتخاب واحد 90% زمان ها در دسترس باشد.
* اگر در فرایند انتخاب واحد، عملیات انتخاب واحد کاربر به مشکلی برخورد، سامانه ساوا باید بتواند اطلاعات ثبت شده توسط کاربر را ذخیره و نگهداری کند.
* سامانه ساوا باید اطلاعات مهم کاربر مانند «رمز عبور» را رمزگذاری کرده و همچنین از امنیت اطلاعات ثبت شده کاربران اطمینان حاصل کند.
* سامانه ساوا باید از واسط کاربری و همچنین تجربه کاربری خوبی برخوردار باشد.

**قیود طراحی**

* سامانه ساوا باید در دستگاه های موبایل و تبلت بصورت واکنشگرا نمایش داده شود.
* در سامانه ساوا، معاون آموزشی توانایی تغییر برنامه دانشجو را نداشته باشد. همچنین اگر دانشجو به معاون آموزشی اجازه مشاهده برنامه هفتگی خود را بدهد، معاون آموزشی توانایی ویرایش آن را ندارد.
* مدیر سطح یک فقط توانایی تعریف، تغییر و حذف حساب کاربری دانشجویان و معاون آموزشی را داشته باشد.
* هر دانشجو در زمان ثبت نام مقدماتی فقط توانایی انتخاب حداکثر 20 واحد و حداقل 12 واحد را از بین دروس ارائه شده، دارد.
* هر دانشجو در زمان ثبت نام اصلی باید حداقل 60% درصد از دروسی که در ثبت نام مقدماتی انتخاب کرده است را اخذ نماید.
* پس از اتمام فرایند ثبت نام اصلی، سامانه نباید اجازه دسترسی به آن صفحه را به دانشجویان بدهد.

**صفت های سیستم نرم افزاری**

* سرعت
  + سامانه ساوا نرم افزاری تحت وب و سریع می باشد.
  + زمان پاسخگویی سامانه به درخواست های کاربر بسیار سریع است.
* در دسترس بودن
  + سامانه در هنگام ثبت نام اصلی 99% زمان ها و همچنین در مرحله ثبت نام مقدماتی، 90% زمان ها در دسترس است.
  + سامانه باید از طریق مرورگرهای کروم، فایرفاکس و IE قابل دسترس باشد.
* امنیت
  + سامانه ساوا اطلاعات کاربران را بصورت امن از طریق شبکه به پایگاه داده ها انتقال می دهد.
  + این سامانه دارای محوز های لازم در این زمینه می باشد
* ظاهر مناسب
  + این سامانه محیطی زیبا و کاربر پسند دارد.
  + استفاده از سامانه نیاز به مهارت خاصی ندارد و کاربران به راحتی می توانند نیاز های خود را در محیط سامانه برطرف سازند.
* پشتیبانی مناسب
  + پس از استقرار سامانه، در صورت بروز مشکل، تیم پشتیبانی به مدت 1 سال پاسخگو می باشد.