

به نام خدا

## عنوان

پروژه ایجاد و راه اندازی سیستم مدیریت انجمن های علمی دانشگاه شاهرود

ارائه دهندگان:

سعید فخرایی

امیر احسانی جم

حسن نجفی

خرداد 1394

این پروژه تحت نظارت و راهنمایی سرکار خانم دکتر مشایخی انجام می شود.

## مقدمه

انجمن های علمی دانشجویی همواره نقشی موثری در تقویت روحیه و بنیه علمی دانشجویان مستعد و توانمند و فراهم آوردن زمینه ای مناسب برای فعالیت های علمی گروهی و همچنین درگیر کردن هرچه بیشتر دانشجویان در فرآیندهای علمی و آموزشی دانشگاه و تقویت روحیه همکاری، تعاون در زمینه های علمی و پژوهشی و همچنین بهره گیری از توانمندی ها و خلاقیت های دانشجویان در برگزاری رویدادهای علمی و آموزشی دارند و بطور کلی انجمن های علمی همواره از جایگاهی مرتفع و نقشی مهم و غیر قابل انکار در توسعه علمی دانشگاه ها برخوردار هستند.

انجمن های علمی دانشگاه شاهرود از دیرباز با استقبال دانشجویان علاقه مند مواجه بوده تا با تلاش های بی وقفه و خستگی ناپذیر خود نظیر برگزاری نشست های علمی و تخصصی، فعالیت های کمک آموزشی، انتشار نشریات علمی دانشجویی و ... گامی مثبت در جهت افزایش سطح علمی دانشجویان بردارند. مشاهده فعالیت ها و تلاش های فراوان این دوستان و زحمات بسیار کارشناس و ریاست محترم انجمن های علمی دانشگاه انگیزه بخش ما شده است تا قدمی در جهت کمک به تسهیل و تسریع فعالیت های انجمن های علمی برداریم. با توجه به همکاری و ارتباط پیوسته ای که با انجمن های علمی و همچنین ریاست و کارشناس محترم انجمن های علمی دانشگاه داشته ایم متوجه وقت گیر و هزینه بر بودن فرآیندهای سنتی مربوط به فعالیت های این انجمن ها شده ایم و تصمیم داریم تا با همکاری انجمن های علمی و کارشناس و ریاست محترم انجمن های علمی دانشگاه با طراحی یک سامانه مدیریتی نوین، مطابق با نیازهای دانشگاه قدمی در جهت هر چه کاراتر کردن فعالیت های انجمن های علمی دانشگاه شاهرود برداریم.

## امکانات سامانه

-قابلیت افزودن و فعال و غیرفعال کردن انجمن علمی

-قابلیت تغییر لوگوی انجمن ها توسط دبیر و تأیید آن توسط کارشناس و مدیر

-تعریف و تأیید و اصلاح طرح توسط دبیران انجمن های علمی

(هر طرح بر اساس آیین نامه وزارت علوم و فلوچارت سازمان تقسیم بندی آن طراحی میشود.)

### • ماهیت ها:

برنامه های آموزشی: کارگاه (یک روزه)، دوره (چند جلسه دارد)

برنامه های ترویجی: نمایشگاه، مسابقات، سمینار، همایش

نشریات

ارتباط با صنعت

پژوهشی

-امکان تمایز و تشخیص بین طرح های دیده شده و دیده نشده ها

-امکان ضمیمه و مشاهده کردن نظرات توسط مشاور علمی، کارشناس و مدیر انجمن

-امکان اضافه و مشاهده پاراف توسط کارشناس و مدیر انجمن علمی

- جدول هزینه با امکان اضافه کردن سطر برای ریزهزینه های هر طرح توسط دبیر

- ایجاد و مشاهده نسخه های ویرایش شده از طرح (به صورت مجزا و با حالت مقایسه ای) توسط کارشناس و

مدیر سیستم و رویت این نسخ برای دبیر بعد از تأیید نهایی توسط مدیر

(تا قبل از تأیید نهایی دبیر، فقط وضعیت طرح و مرحله ای که در آن قرار دارد را مشاهده میکند.)

-امکان چاپ برای نسخه نهایی تأیید شده طرح

-سیستم راهنمایی برای فرم ها برای هر فیلد در ثبت طرح

## • سیستم گزارش گیری:

-قابلیت گزارش گیری از اعضا انجمن، فعال و برگزار کننده طرح در سامانه بر اساس:

ماهیت طرح

بازه زمانی (معیار نمایش در گزارش گیری تاریخ برگزاری طرح است)

سال برگزاری طرح

نام انجمن

سمت عضو(اعضا) مورد نظر

شماره دانشجویی

-قالب بندی و آماده سازی گزارشات برای چاپ

-قابلیت گزارش گیری از طرح ها بر اساس:

بازه زمانی

ماهیت طرح ها

وضعیت طرح ها (بررسی شده توسط مشاور علمی، بررسی شده توسط کارشناس، مصوب شده، ارزیابی شده).

بازه هزینه

## • سیستم اطلاع رسانی:

-امکان ارسال ایمیل برای کاربران سیستم

-امکان ارسال ایمیل برای لیست انتخابی از ایمیل های دریافت کننده

-امکان ارسال ایمیل برای افراد ثبت نام شده در طرح ها

-امکان ذخیره پیشنویس

-امکان ثبت نام دانشجویان در طرح ها و شرکت در نظرسنجی مربوط به طرح ها.

## • سیستم نظرسنجی و ارسال طرح پیشنهادی:

- ارسال طرح پیشنهادی توسط دانشجویان و تأیید اولیه برای نمایش آن در صفحه مربوطه به هر انجمن
- امکان نظرسنجی با تأیید هویت شخص (یکتا بودن هر فرد بر اساس آی پی)
- ایجاد طرح های آینده توسط دبیر پس از پخته تر شدن طرح های پیشنهادی و برگزاری نظرسنجی برای آن
- امکان نظرسنجی طرح های آینده و طرح های انجام شده
- فیلد های یک طرح آینده همانند طرح است اما این امکان وجود دارد که همه آن ها کامل وارد نشود.
- فیلتر کردن طرح های پیشنهادی بر اساس انجمن ها و تاریخ ثبت و یا رد یا تأیید شده توسط دبیر

## • مدیریت منابع:

- صفحه ای برای بارگزاری فایل ها برای دفتر انجمن علمی

## • سیستم مدیریت کاربران:

- ثبت اعضا فعال توسط دبیر انجمن
- ثبت اعضا انجمن (معاون، مالی، دونفر جایگزین و...) توسط دبیر و تأیید آن توسط کارشناس
- ثبت دبیر و یا ثبت پایان مسئولیت توسط کارشناس و مدیر
- ثبت مشاور علمی و یا ثبت پایان مسئولیت توسط کارشناس و مدیر
- ثبت کارشناس و یا ثبت پایان مسئولیت توسط مدیر
- ثبت و تعریف اعضا انجمن (معاون، مالی، دونفر جایگزین و...) توسط دبیر ( و تأیید اعضای انجمن توسط کارشناس) و بر اساس فیلدهای: نام و نام خانوادگی، ایمیل، شماره تماس، شماره دانشجویی، عکس 3\*4 پرسنلی، تاریخ تولد و کد ملی
- قابلیت ثبت کاربر فعال توسط دبیر (بدون نیاز به تأیید کارشناس) برای ثبت فعالیت در طرح ها بر اساس نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی و فعالیت در طرح و توضیحات)
- قابلیت ویرایش اطلاعات کاربران سیستم مطابق با حق دسترسی

## محدودیت دسترسی های کاربران:

اعضا / امکان	ایجاد طرح	تایید طرح	بازگشت برای بازبینی	رد طرح	ضمیمه کردن نظر بر روی طرح	تغییر فیلد های طرح	نمایش نظرات ضمیمه شده به طرح	نمایش نسخه های ویرایش شده از طرح	نمایش وضعیت طرح	مکان چاپ نسخ نهایی طرح	ویرایش تاریخ برگزاری و مکان برگزاری طرح بعد از تایید نهایی	نمایش طرح های همه انجمن ها	گزارش گیری از طرح ها	گزارش گیری از اعضا
دبیر	*						*	فقط بعد از تایید مدیر	*	*	*	*		
مشاور	*	*	*	*	*		*		*	*		*		
کارشناس	*	*			*	*	*	*	*	*		*	*	*
مدیر	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*

## مراحل اجرا و زمانبندی

شماره فاز	نام فاز	نام فعالیت	مدت زمان (نفر ساعت)	تاریخ تحویل
1	تحلیل نیازمندی های سیستم	بررسی اسناد و فرم ها و روندهای انجمن	۳۰	انجام شده
		گفتگو و نظرخواهی از کاربران سیستم	۳۰	
		مستند سازی و رسم نمودارهای مربوط به نیازمندی ها	۹۵	
2	طراحی سیستم	طراحی پایگاه داده	۷۰	
		رسم نمودار های url	۱۱۵	
3	پایاده سازی سیستم	پایاده سازی پایگاه داده	۱۶۵	۱۳۹۴/۶/۷
		پایاده سازی سیستم مدیریت کاربران	۱۲۰	
		سیستم مدیریت طرح ها	۵۰۰	
		سیستم ارسال و دریافت پیام و ایمیل	۱۰۰	
		سیستم اشتراک منابع آموزشی انجمن	۶۰	
		سیستم گزارش گیری	۱۷۰	
4	نصب، راه اندازی و تست	نصب و تست اولیه سیستم بر روی سرور دانشکده استفاده آزمایشی سیستم در انجمن علمی دانشکده کامپیوتر و دفتر مدیریت انجمن علمی	۳۰	۱۳۹۴/۶/۱۴
		اصلاح نقص ها و راه اندازی کامل	۱۴۰	۱۳۹۴/۶/۱۶
جمع کل			۱۶۲۵	

\*توضیحات: فازهای ۱ و ۲ از قبل در قالب پروژه درس مهندسی نرم افزار انجام شده است.

## همکاران پروژه

نام همکار	مدرک تحصیلی	نقش فرد در پروژه	نفر ساعت	مبلغ به ازای هر ساعت	کل مبلغ دریافتی
سعید فخرایی	دانشجو کارشناسی	تحلیلگر، طراح و برنامه نویس	۵۴۲	۳۰,۰۰۰ ریال	۱۶,۶۲۶,۰۰۰ ریال
امیر احسانی جم	دانشجوی کارشناسی	تحلیلگر، طراح و برنامه نویس	۵۴۲	۳۰,۰۰۰ ریال	۱۶,۶۲۶,۰۰۰ ریال
حسن نجفی	دانشجوی کارشناسی	تحلیلگر، طراح و برنامه نویس	۵۴۲	۳۰,۰۰۰ ریال	۱۶,۶۲۶,۰۰۰ ریال
سرکار خانم دکتر مشایخی	دکتری نرم افزار	ناظر، مشاور و راهنما	*	*	*
جمع کل					۴,۸۷۸,۰۰۰ ریال

\* بنا بر نظر سرکار خانم دکتر مشایخی پر نشده است.

## هزینه پروژه

نام هزینه	مبلغ
پرسنل	۴,۸۷۸,۰۰۰ ریال
تجهیزات	_____
جمع	۴,۸۷۸,۰۰۰ ریال

\* توضیحات: با توجه به تامین تجهیزات از سوی دانشگاه هزینه ای برای آن در نظر گرفته نشده است.