



گزارش عملکرد سالانه
انجمن علمی دانشجویی ریاضی
دانشگاه الزهراء (س)

سال تحصیلی ۹۶-۹۵



انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه الزهراء

درباره انجمن :

تاریخ تاسیس	۱۳۷۷
تاریخ انتخابات	سه شنبه ۴ آبان ماه ۱۳۹۵
تعداد کاندیدها	۱۲ نفر
تعداد نفرات عضو شورای مرکزی	۵ نفر اعضای اصلی و ۲ نفر عضو علی البدل

اسامی دوره فعلی شورای مرکزی انجمن علمی

نام و نام خانوادگی	سمت	مقطع تمصیلی	سال ورود به دانشگاه	پست الکترونیک
سیده پرنیان امدی	دبیر	کارشناسی	۹۲	Alzahra.math95@gmail.com
الهه هدایتی	مسئول مستندسازی	کارشناسی	۹۳	Elahekhajaste.eh@gmail.com
زهرا سیدی	مسئول آموزش	کارشناسی	۹۳	zsseiedy@yahoo.com
زهرا معین رضا فانلو	مسئول پژوهش	کارشناسی	۹۳	Ghazale.moeen@gmail.com
سیده سبا سید هاشمی	مسئول روابط عمومی	کارشناسی	۹۳	saba7420@gmail.com
الهام واعدی	علی البدل	کارشناسی	۹۴	e.vahedi95@yahoo.com
آرینا وجدی	علی البدل	کارشناسی	۹۴	Arnia.vajdi@email.com

استاد مشاور

نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	پست الکترونیک
سمیه جنگجوی شالدهی	استادیار	sjangjoo90@gmail.com

کارگاه اوریگامی

توضیحات کلی ، گزیده مطالب و عناوین

با توجه به مرتبط بودن هنر اوریگامی و ریاضیات و نشان دادن زیبایی های ریاضی در هنرهای مختلف این کارگاه برگزار شد . در این کارگاه در ابتدا امجاف مختلف توضیح داده و سپس تعدادی از امجاف و اشکالی که به کمک هنر اوریگامی و ریاضیات قابل ساخت در یک جلسه بود آموزش داده شد . قابل ذکر است این کارگاه برای عموم آزاد و کارگاهی کشوری بود.

زمان برگزاری	مدت زمان دوره	تعداد شرکت کنندگان	هزینه ثبت نام برای هر نفر
۲۱ اسفندماه ۹۵	۳ ساعت	۲۰ نفر	۲۰ هزار تومان

همکاران اجرایی

سیده پرنیان احمدی (دبیر) - الهه هدایتی (مسئول مستندسازی و برقراری ارتباط با مدرس)

مدرس	سوابق و سطح علمی مدرس
جناب آقای فرشید سبمانی	<p>مدرکت تمصیلی: لیسانس گرافیک دانشگاه شهید رجایی تهران شغل: دبیر رسمی آموزش و پرورش ، کارشناس هنری صدا و سیما سوابق مرتبط :</p> <p>مجری برنامه کاردستی برنامه پروانه ها شبکه زاگرس سال ۱۳۸۳ کارشناس هنری (برنامه فانه مهر شبکه جام جم، برنامه به فانه برمیکردیم شبکه تهران، برنامه گل آموزش شبکه آموزش) مؤلف کتاب سرزمین اوریگامی (۱) برگزار کننده کارگاه و ورک شاپ ها در دانشگاههای تهران و الزهرا برگزاری نمایشگاه گروهی اوریگامی به مناسبت هفته فرهنگی ژاپن در فرهنگسرای ارسبان نفر برگزیده چندین دوره مسابقات کشوری در دانشگاه امیر کبیر و انجمن اوریگامی داور مسابقات کشوری انجمن اوریگامی ایران و سازمان آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران کسب رتبه برتر کشوری روش تدریس هنر در آموزش و پرورش (آموزش اوریگامی) کسب مقام اول مسابقات مقالات اوریگامی انجمن اوریگامی مقاله برگزیده در اولین دوره کنفرانس بین المللی بسته بندی دانشگاه الزهرا معلم نمونه منطقه ای و استانی آموزش و پرورش مدرس مدعو مدارس، دانشگاهها و سازمانها در فصول آموزش هنر اوریگامی مدیر بزرگترین سایت آموزشی و فروشگاهی هنرهای کاغذی کشور (www.oriran.ir)</p>

کارگاه فتوشاپ

توضیحات کلی ، گزیده مطالب و عناوین

با توجه به اساس نیاز موجود در بین دانشجویان نسبت به یادگیری دو نرم افزار کاربردی فتوشاپ و متلب اقدام به برگزاری این کارگاه ها کردیم که متأسفانه متقاضیان شرکت در کارگاه نرم افزار متلب به مد نساب نرسیدند .
در کارگاه فتوشاپ مقدماتی به معرفی کلی محیط و کار با نرم افزار ، ابزارها و کاربردهای آنها و کنترل نور و رنگ پرداخته شد که باعث رضایت و اشتیاق حاضرین برای شرکت در سطوح بعدی این کارگاه شد. پس از هماهنگی های لازم با معاونت فرهنگی اجتماعی به ساعت های کارگاه افزوده شد و تصمیم به برگزاری سطوح جدی تر این نرم افزار در ماه های آتی گرفتیم.
قابل ذکر است این کارگاه برای عموم آزاد و کشوری بود.

زمان برگزاری	مدت زمان دوره	تعداد شرکت کنندگان	هزینه ثبت نام برای هر نفر
فروردین لغایت فرادماه ۹۶	۱۵ ساعت	۱۶ نفر	۵۰ هزار تومان (دانشجویان دانشگاه الزهرا) ۶۰ هزار تومان (خارج از دانشگاه)

همکاران اجرایی

سیده پرنیان اهدی (دبیر) - الهه هدایتی (مسئول مستندسازی) - سیده سبا سیدهاشمی (مسئول روابط عمومی)

مدرس	سوابق و سطح علمی مدرس
جناب آقای شهرام ممیدی	مدرکت تمصیلی: لیسانس و فوق لیسانس جامعه شناسی سوابق: هفده سال تدریس نرم افزارهای گرافیک و طراحی دکوراسیون داخلی و معماری هفت سال تجربه تدریس نرم افزارهای طراحی گرافیک و معماری در مجتمع فرهنگی کاربردی تهران. چهار سال تجربه تدریس نرم افزارهای طراحی گرافیک و معماری در دانشگاه علمی و کاربردی. چهار سال تجربه تدریس و مدیریت آموزشی در اتاق هنر. تجربه دو سال مشاوره آموزشی همچنین تدریس و مشاوره آموزشی در موسسه های گوناگون و تدریس خصوصی در تمام این سالها.

سمینار توپلیتز ، گرافی قابل پیش بینی

مزئیات و پنل‌های برنامه	
در این سمینار به معرفی یکی از انواع گراف ها توسط فانم مریم طالع دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت مدرس، پرداخته شد که مورد توجه دانشجویان و اساتید دانشکده قرار گرفت.	
تاریخ برگزاری	میزان استقبال از برنامه
۴ آبان ماه ۹۵	زیاد
سفتران	سوابق و سطح علمی
سرکار فانم مریم طالع	دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت مدرس
همکاران اجرایی	
سیده پرنیان احمدي (دبیر) – زهرا سیدی (مسئول آموزش انجمن)– دکتر جنگجوی شالدهی(استاد مشاور انجمن)	
لینک اعلان برنامه	
https://t.me/AlzahraMath/507	



فراخوان مسابقه طراحی لوگو

مزئیات و پندل‌های برنامه

با توجه به اینکه انجمن تائون لوگوی رسمی ای نداشته است تصمیم بر آن شد که به طراحی لوگویی بپردازیم و بهترین راه برای جمع آوری ایده های مختلف برگزاری فراخوانی در این مورد بود. لذا از ۱ الی ۱۴ اسفندماه ۹۵ مهلت برای ارسال آثار از تمام ایران داده شد و بعد از همفکری اعضای انجمن، استاد مشاور فعلی و استاد مشاور سابق انجمن یکی از طرح های ارسالی انتخاب شد که هم اکنون نیز در این گزارش از آن استفاده شده. جایزه ی طراح برتر، جناب آقای ممسن سیف نیز همزمان با بزرگداشت مکیم عمر فیام و روز ملی ریاضیات اهدا شد که شامل یک کارت هدیه ۱۰۰ هزار تومانی و کتابی با عنوان " نظریه انتخاب" بود .

تاریخ برگزاری	میزان استقبال از برنامه
۱ الی ۱۴ اسفندماه ۹۵	متوسط

همکاران اجرایی

سیده پرنیان امدی (دبیر) – دکتر جنگجوی شالدهی (استاد مشاور انجمن)

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/ssamsrt/2032>
<https://t.me/AlzahraMath/875>
<https://evnd.co/ApJch>
<https://t.me/TehranUnis/1393>

طرح منتخب



انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه الزهراء

سمینار تخصصی ریاضیات

مزئیات و پندل‌های برنامه

با توجه به فواست و نیاز دانشجویان ارشد ریاضیات و با همکاری استاد ممتزم فانم دکتز سلطائفواه از یکی از دانشجویان پسادکتزی پژوهشگاه دانشهای بنیادین دعوت به ارائه سمیناری در زمینه تئوری اسپرنز کردیم . این سمینار به مدت یک ساعت توضیحات جامع و کاملی را در این فصوص داشت.

تاریخ برگزاری	میزان استقبال از برنامه
۱۰ اردیبهشت ماه ۹۶	متوسط
سفتران	سوابق و سطح علمی
جناب آقای دکتز هادی افضل	لینک رزومه : http://s9.picofile.com/file/8296831642/CV_Afzali.pdf.html

همکاران اجرایی

سیده پرنیان امدی (دبیر انجمن) - زهرا معین رضائفانلو (مسئول پژوهش انجمن) - آرنیا وجدی (علی البدل) الهام و امدی (علی البدل) - زهرا سیدی (مسئول آموزش انجمن) - دکتز جنگجوی شالدهی (استاد مشاور انجمن)

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/AlzahraMath/990>



مسابقه استندآپ کمدی ریاضیات

جزئیات و پل‌های برنامه

در همه مقاطع و کشورها معضلاتی با رشته و درس ریاضی وجود دارد. دانشگاه الزهرا نیز از این ماجرا مستثنا نیست لذا برای افزایش رومیه انتقاد پذیری بین استادان و همچنین دادن فرصتی به دانشجویان برای بروز انتقادات فوذ تصمیم به برگزاری این مسابقه و اجرای آن در بزرگداشت مکیم عمر فیاوم و جشن روز ملی ریاضیات گرفتیم .

روند کار به این صورت بود که متقاضیان شرکت در مسابقه (که منمصر به دانشجویان دانشگاه الزهرا نبوده و فراخوان عمومی و کشوری داده شده بود) می بایست متن استندآپ کمدی فوذ را تا تاریخ ۲۲ اردیبهشت ۹۶ به تلگرام دبیر انجمن ارسال می کردند و بعد از تبادل آن با دیگر اعضای انجمن و استاد مشاور انجمن و تایید شدن آن در روز مذکور اجرا می شد.

برای سهولت در اطلاع رسانی ها نیز کانالی در تلگرام ساخته شد که پس از اتمام مراسم بسته شده است. از بین متقاضیان شرکت در مسابقه، فقط یک متن مناسبت کافی با موضوعات مطرح شده داشت که در روز مذکور نیز اجرا شد و مورد پسند شرکت کنندگان واقع شد.

قابل ذکر است که این مسابقه به صورت سراسری و ملی بود اما فانم شهرزاد شیفی دانشجوی کارشناسی فیزیک دانشگاه الزهرا (س) برگزیده نهایی بودند. به رسم یا بود تقدیرنامه ای همراه با یک کارت هدیه ۵۰ هزارتومانی به ایشان اهدا شد.

میزان استقبال از برنامه	تاریخ برگزاری
متوسط	مهلت ارسال آثار : ۹ اردیبهشت لغایت ۲۲ اردیبهشت ماه ۹۶ تاریخ اجرا : ۲۶ اردیبهشت ماه ۹۶

همکاران اجرایی

سیده پرنیان امدی (دبیر انجمن)

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/ssamsrt/2550>
<https://t.me/AlzahraMath/1011>
<https://evnd.co/SxMp9>

سومین بزرگداشت فیاہ و روز ملی ریاضیات

مزئیات و پنل‌های برنامه

مکیم عمر فیاہ یکی از بزرگان ریاضیات ما ایرانیان است و روز بزرگداشت ایشان نیز روز ملی ریاضیات نام گرفته. انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه الزهرا(س) نیز برا سومین سال پیایی بزرگداشت این مکیم فرزانه را جشن گرفت .

در این جشن دو استاد عالی رتبه در ریاضیات جناب آقای دکتر بابلیان و جناب آقای دکتر درویش زاده دعوت به سفرانی شدند.

همچنین این جشن شامل بخش های دیگری از جمله کلیپی در باب معرفی مکیم عمر فیاہ و کلیپی دیگری با موضوع فعالیت های انجمن علمی دانشجویی ریاضی و دانشکده ریاضی در سال تمصیلی ۹۶-۹۵ بود . بعد از آن نوازندگانی از دانشجویان دانشگاه الزهرا(س) برای نواختن قطعاتی با سار پیانو بر روی سن دعوت شدند.

در انتها نیز فرد برگزیده در مسابقه استندآپ کمدی ، سرکار خانم شهرزاد شیخی به اجرای استندآپ کمدی فود پرداخت که مورد تشویق مهمانان، اساتید و دانشجویان قرار گرفت.

در افتتامیه جشن از لوگوی برگزیده در فراخوان طرامی لوگو رونمایی شد و هدایای مشفص شده به برنده این فراخوان یعنی جناب آقای ممسن سیف اهدا شد .

تاریخ برگزاری	میزان استقبال از برنامه
۲۶ اردیبهشت ماه ۹۶	متوسط
سفران	سوابق و سطح علمی
جناب آقای اسماعیل بابلیان	لینک رزومه آقای دکتر بابلیان: http://s8.picofile.com/file/8296834934/cv10_95.pdf.html
جناب آقای دکتر درویش زاده	لینک رزومه جناب آقای دکتر درویش زاده: http://s9.picofile.com/file/8296834700/mdarvishzadeh_CV.pdf.html

همکاران اجرایی

سیده پرنیان احمدي (دبیر انجمن) - زهرا معین رضافانلو (مسئول پژوهش انجمن) - الهه هدایتی (مسئول مستندسازی انجمن) - سیده سبا سید هاشمی (مسئول روابط عمومی انجمن) - زهرا معین رضا فانلو (مسئول پژوهش انجمن) - آرنیا وجدی (علی البدل) الهام وامدی (علی البدل) - زهرا سیدی (مسئول آموزش انجمن) - دکتر جنگوی شالدهی (استاد مشاور انجمن)

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/AlzahraMath/1021>

<https://t.me/ssamsrt/2647>

<http://math.alzahra.ac.ir/%D8%A7%D8%AE%D8%A8%D8%A7%D8%B1/tabid/89/articleType/ArticleView/articleid/1076/Default.aspx>

دنباله های اعداد در طبیعت

اهمیت و ضرورت پژوهش

امروزه در بین دانشجویان بحث های بسیاری در باب کاربرد ریاضی در زندگی و دنیای اطراف است . یکی از همین جلوه های ریاضیات، در طبیعت به فوبی قابل شهود است. در این پژوهش سعی شد زیبایی های ریاضیات در طبیعت و هنرهای معماری و طراحی به نمایش گذاشته شود. این پژوهش توسط یکی از دانشجویان کارشناسی رشته ریاضی دانشگاه الزهراء(س) انجام شد.

نام و نام خانوادگی پژوهشگر

گلناز بهرامی

لینک فایل ارائه شده

http://s9.picofile.com/file/8296842650/Presentation_1_.pptx.html

تاریخ ارائه سمینار

۱۸ آبان ماه ۹۵

همکاران اجرایی

سیده پرنیان امدی (دبیر انجمن) - الهه هدایتی (عضو شورای مرکزی) - سیده سبا سید هاشمی (عضو شورای مرکزی) - زهرا معین ر ضافانلو (عضو شورای مرکزی) - زهرا سیدی (عضو شورای مرکزی) - آرنیا وجدی (علی البدل) - الهام وامدی (علی البدل)

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/AlzahraMath/537>

اعمال اصلی بر روی گراف ها

اهمیت و ضرورت پژوهش

یکی از الزامات هر پژوهشی، وجود علاقه نسبت به موضوع انتخاب شده است. در همین راستا نیز انتخاب موضوع پژوهش ها به عهده دانشجویان گذاشته شد. این پژوهش نیز توسط یکی از دانشجویان کارشناسی ریاضی دانشگاه الزهرا انجام شد.

نام و نام خانوادگی پژوهشگر

فاطمه مهربانی

لینک فایل ارائه شده

http://s8.picofile.com/file/8296842818/fatemeh_mehrabi.pptx.html

تاریخ ارائه سمینار

۲۳ آذر ماه ۹۵

همکاران اجرایی

سیده پرنیان احمدی (دبیر انجمن) - الهه هدایتی (عضو شورای مرکزی) - سیده سبا سید هاشمی (عضو شورای مرکزی) - زهرا معین ر ضافانلو (عضو شورای مرکزی) - زهرا سیدی (شورای مرکزی) - آرنیا وجدی (علی البدل) - الهام و احمدی (علی البدل) عضو

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/AlzahraMath/643>

نگاهی بر کاربرد هندسه در کیهان شناسی

اهمیت و ضرورت پژوهش

یکی از الزامات هر پژوهشی، وجود علاقه نسبت به موضوع انتخاب شده است. در همین راستا نیز انتخاب موضوع پژوهش ها به عهده دانشجویان گذاشته شد. این پژوهش نیز توسط یکی از دانشجویان کارشناسی ریاضی دانشگاه الزهرا انجام شد.

نام و نام خانوادگی پژوهشگر

فاطمه مطهری

تاریخ ارائه سمینار

۲۴ بهمن ماه ۹۵

همکاران اجرایی

سیده پرنیان احمدي (دبیر انجمن) - زهرا سیدی (عضو شورای مرکزی) - آرنیا و میدی (علی البدل) - الهام و امدی (علی البدل)

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/AlzahraMath/858>

موسیقی و ریاضیات

اهمیت و ضرورت پژوهش

امروزه در بین دانشجویان بحث های بسیاری در باب کاربرد ریاضی در زندگی و دنیای اطراف است . یکی از همین جلوه های ریاضیات، در موسیقی پنهان است. در این پژوهش سعی شد زیبایی های ریاضیات در موسیقی به نمایش گذاشته شود. این پژوهش توسط یکی از دانشجویان کارشناسی رشته ریاضی دانشگاه الزهراء(س) انجام شد.

نام و نام خانوادگی پژوهشگر

مهلقا کفیلی

تاریخ ارائه سمینار

۲۶ فروردین ماه ۹۶

همکاران اجرایی

سیده پرنیان امدی (دبیر انجمن) - الهه هدایتی (عضو شورای مرکزی) - سیده سبا سید هاشمی (عضو شورای مرکزی) - زهرا معین (ضافانلو) (عضو شورای مرکزی) - زهرا سیدی (عضو شورای مرکزی) - آرنیا وجمدی (علی البدل) - الهام وامدی (علی البدل)

لینک اعلان برنامه

<https://t.me/AlzahraMath/973>