

* ما هرگز بر آن نبوده ایم که ادعا کنیم چه خواهیم کرد ولی هم اکنون در موقعیتی هستیم که بتوانیم بگوییم چه کرده ایم. آنچه در زیر می خوانید فهرست مختصری از فعالیت های مرکز علمی شیرین در ۵ سال گذشته با تاکید بر فعالیت های سال جاری آن می باشند.

مدیریت، کادر اجرایی و اعضای مرکز :

مرکز علمی شیرین مدود ۵ سال است، که به سرپرستی دکتر طالبی نژاد مشغول به ارائه خدمات رایگان به جوانان کشورمان بوده است. ایشان مداقل هر تابستان در مرکز مضور یافته و از نزدیک به مدیریت آن می پردازند. در غیاب ایشان یک هیئت مدیره ۱۲ نفره در صورت لزوم تصمیمات کلیدی لازم را می گیرند. به علاوه یک کادرمتمخصص مدودا ۱۰۰ نفره بدون هیچ گونه چشم داشت مادی کارهای اجرایی این مرکز را به عهده دارند. این مرکز سالانه به هزاران نفر از شهروندانمان به طور رایگان خدمات آموزشی و پژوهشی خود را در زمینه های مختلف علمی، فنی و هنری ارائه می نماید. در اواخر تابستان امسال این مرکز با یک روند ساده (کپی شناسنامه و یک قطعه عکس) برای مدون نمودن سیستم اداری در مال گسترش خود اقدام به ثبت نام اعضای جدید خود نمود که منجر به ثبت نام مدود ۵۰۰ نفر عضو جدید شده است. مدیریت، هیئت امنا و کادر اجرایی این مرکز را تمصیل کرده ترین قشر جامعه تشکیل می دهند. برای مثال مدیر موسسه فوق لیسانس و دکترای خود را از دانشگاه رتبه اول مهندسی در جهان (ام.آی.تی امریکا) دریافت کرده است و به علاوه صدها نفر کادر متمصص این مرکز از فارغ التمصیلان دانشگاهی و دانشجویان دوره های فوق لیسانس و لیسانس کشورمان می باشد.

بودجه و کادر تدارکات :

این مرکز خود موش، صرفا با بودجه کاملاً شفصی دکتر طالبی نژاد که بالغ بر دهها میلیون تومان در سال برآورد شده، در ظرف ۵ سال گذشته مشغول به خدمت به جوانان کشورمان بوده است. این مرکز کاملاً مستقل بوده و از هیچ موسسه دولتی یا غیر دولتی کمک مادی دریافت نمی کند ولی در عین مال تمامی خدمات و تجهیزاتش را به صورت رایگان در اختیار جوانان علاقه مند قرار داده است. این مرکز از هیچ کس شهریه ای دریافت نمی کند. بعلاوه صدها کادر متمصص این مرکز نه تنها مقوقی دریافت نمی کنند، بلکه مسئول تمامی کارهای تدارکاتی این مرکز نیز می باشند. این بدین معناست که تمامی کارهای این مرکز از نصب سیستم های کامپیوتری گرفته تا نظافت قسمت های مختلف فضای آن صرفاً توسط آنان انجام می شود، زیرا آنان به این کار مردمی ایمان کامل داشته و با سعی تمام در جهت اهداف مردمی ایم مرکز کوشیده اند.

تساوی مقوق، جو سالم اجتماعی و امترا م به اعتقادات شفصی :

این موسسه به تساوی مقوق زن و مرد اعتقاد کامل داشته و با عمل خود مکررا به آن تمقق بفشیده است. برای مثال مدود نیمی از اعضای هیئت مدیره و کادر اجرایی این موسسه را خانم ها تشکیل می دهند و تمامی فعالیت های این مرکز بدون هیچگونه تبعیضی بین زن و مرد در یک ممیط بسیار سالم اجتماعی انجام می شود. خانم ها و آقایان در مرکز در زیر یک سقف و در یک ممیط سالم به فعالیت های آموزشی پژوهشی خود مشغول بوده اند. تنها علت اتفاذ چنین روندی این واقعیت است که در صورت جدا سازی زنان و مردان بازدهی کار این مرکز در ایده آل ترین حالت به یک چهارم کارایی فعلی آن تقلیل می یافت که طبیعتاً قابل قبول نخواهد بود. ما همواره تاکید و اطمینان به مفظ یک ممیط سالم اجتماعی در این مرکز داشته ایم و در این راستا با رهنمودها و مقررات خاص خود آن را به اجرا رسانده ایم. برای مثال ما از همه می فوایم که یکدیگر را با القاب آقا یا خانم همراه با نام خانوادگی صدا نمایند و بقیه رفتار و بیانشان نیز همگون با آن عنوان و نام، ممرمانه و رسمی باشد. بعلاوه ما همواره به اعضای خود تاکید می کنیم که متی اگر برادر و فواهر نیز هستند به گونه ای رفتار نمایند که هیچگونه ابهامی در افرادی که با فعالیت های مرکز آشنایی ندارند ایجاد ننماید. در این مرکز ما ضمن امترا م کامل به اعتقادات شفصی افراد، تنها ملاک اعتبار هر فرد را کار عملی او میدانیم. اعضایمان همواره تشویق شده اند که آزادانه ابراز عقیده نموده و اعمال دینی خود نظیر نماز را بجای آورند. در ماه رمضان امسال ما هر جمعه در مرکز دست به برگزاری مراسم افطار عمومی زدیم که هر بار با مضور صدها نفر بطور باشکوهی برگزار شد.

نجوم :

موسسه علمی شیرین حدود ۵ سال پیش مجهزترین و مدرن ترین تجهیزات نجومی و رصدی آماتوری را در اختیار جوانان این شهر قرار داد که در آن زمان متی دانشجویان دانشگاه های معتبر ایران نیز به چنین تجهیزاتی دسترسی نداشتند. هر چند که در حال حاضر تجهیزات، امکانات و کادر ما در نجوم به مراتب بیشتر از آن ۵ سال پیش است ولی در حال حاضر نجوم تنها بخش کوچکی از فعالیتهای کنونی ما را تشکیل می دهد.

الکترونیک و کامپیوتر :

موسسه علمی شیرین از حدود ۴ سال پیش دست به تاسیس یک آزمایشگاه الکترونیک و کامپیوتر زد و آن را به دستگاه های الکترونیکی و کامپیوتری لازم برای آموزش های علمی و پژوهشهای تحقیقاتی مجهز نمود. این مرکز در حال حاضر دارای دستگاه های الکترونیکی و کامپیوتری مختلفی می باشد که به بعضی از آنها در زیر اشاره می کنیم :

۱. اسیلوسکوپ، تابع ساز، مولتی متر، فرکانس سنس، و ...
۲. دهها دستگاه کامپیوتر رومیزی و همراه
۳. دهها دستگاه کامپیوتر میز
۴. سیستم ها و مدارهای میکروکنترل
۵. سیستم هواشناسی بی سیم
۶. سیستم رد یاب جهانی (G.PS)
۷. سیستم فودکار
۸. دوربین های قابل کنترل بی سیم.

پردازشگر PIC :

حدود ۴ سال پیش برای اولین بار موسسه علمی شیرین پردازشگر بسیار قوی و اقتصادی PIC را به ایران آورد. به علاوه ما اولین مرکزی بودیم که تجهیزات بسیار پیشرفته سفت افزاری و نرم افزاری لازم برای برنامه ریزی این پردازشگر را در اختیار علاقه مندان قرار دادیم. باید خاطر نشان سافت که استفاده از چنین تجهیزاتی در آن زمان منحصراً به آمریکا و کانادا بود ولی این مرکز با زحمات فراوان توانست مجوز لازم برای صدور و استفاده از این تجهیزات را دریافت کند.

سیستم کنترل IRX :

موسسه علمی شیرین حدود ۴ سال پیش یکی از پر قدرت ترین سیستم های کنترل کننده ای را که بر اساس پردازشگرهای PIC کار می کند در ایران تهیه کرد و در اختیار علاقه مندان قرار داد. طرح های مختلفی از این کنترل کننده که دارای قابلیت های بی شماری از جمله ارتباط از طریق مادون قرمز و درگاه سریال است توسط موسسات مختلف از جمله صنایع دفاع مورد استفاده قرار گرفته است.

سیستم برنامه نویسی پردازشگر PIC :

موسسه علمی شیرین یکی از مراکزی بود که در ایران به سافت سیستم لازم برای برنامه نویسی پردازشگرهای PIC پرداخت. سیستم سفت افزاری و نرم افزاری برای برنامه نویسی یک چنین پردازشگرهایی در آمریکا با قیمتی حدود یک میلیون تومان به فروش می رسد ولی این مرکز توانسته است با کیفیت ترین سیستم مشابه را در ایران طراحی و تولید نماید. ما تصمیم داریم در ظرف چند هفته آینده این سیستم را به قیمت تمام شده اش که حدود یک صدم قیمت ذکر شده می باشد در اختیار دانش جویان و پژوهشگران علاقه مند قرار دهیم.

رہنمائی :

مدود ۳ سال پیش موسسه علمی شیرین، اولین مرکزی بود که در فسا به فعالیت در زمینه رباتیک پرداخت. این گروه بعداً به عنوان یک تیم مستقل از طرف این مرکز در مسابقات رباتیکی که در دانشگاه امیر کبیر تهران برگزار شد شرکت کرده و با تیم‌هایی از دانشگاه‌های برتر ایران در زمینه مین‌یابی به کمک ربات به رقابت پرداخت.

ویژگی علم رباتیک در این است که عملاً رشته های پر اهمیتی چون مهندسی الکترونیک، مهندسی کامپیوتر و مهندسی مکانیک را به هم می پیوندد. ماهها است که یک گروه رباتیک جدید در این مرکز تشکیل شده که با استفاده از تجربیات قبلی و تجهیزات مدرنی که در اختیار آنها است، خود را برای شرکت در مسابقات رباتیک آینده آماده می سازد.

(صد با اشعه ایکس (سایت چندرا) :

مطالعه نجومی با استفاده از اشعه ایکس در سالهای اخیر منجر به بزرگترین دستاوردهای علمی در زمینه بررسی پدیده های کیهانی شده است. این مطالعات با قرار دادن تلسکوپ فضایی چندرا در جو زمین به اوج خود رسیده است. این مرکز با برقرارداری از دهها کادر متخصص خود در زمینه نجوم که به زبان انگلیسی نیز تسلط کامل داشته اند، به ترجمه بزرگترین و معتبر ترین سایت اینترنتی در این زمینه (چندرا Chandra) پرداخت و موفق شد که برای اولین بار بزرگترین مجموعه مطالب علمی و فنی در زمینه رصد به کمک اشعه ایکس به زبان فارسی را که حاوی صدها صفحه مطلب و عکس می باشد بر روی اینترنت قرار دهد که از طریق سایت اینترنتی این مرکز (WWW.Shirin.Center.Org) از هر نقطه از جهان قابل دسترسی می باشد.

كلاسها :

هر چند که ارائه کلاسهای آموزشی هدف و کار اصلی این مرکز نبوده است ولی ما با برافروزداری از صدها کادر متخصص خود توانسته ایم در هر زمینه ای که لازم می دانیم به آموزش اعضایمان پرداخته تا آنها را برای سایر فعالیت های پژوهشی و تحقیقاتی خود آماده سازیم. در این راستا ما درب کلاسهایمان را بر روی همگان باز کرده ایم و از هر متخصص دیگری نیز در این زمینه استفاده نموده ایم. این برنامه آنقدر موفق بود که به طور مثال در طول تابستان گذشته ما هر هفته مدود هفتاد ساعت کلاس آموزشی ارائه می کردیم که با استقبال بی نظیر مردم روبرو شده و هزاران نفر از آن استفاده کردند. کلاسها موضوع های بسیار متنوع و مختلفی را در بر می گرفت که از آن جمله می توان به (باتیک، کامپیوتر، الکترونیک، طراحی به کمک کامپیوتر، اینترنت، فتوشاپ، فیاطی، طراحی، نگارگری، زبان انگلیسی، مدارهای الکترونیکی، فیزیک، شیمی، نجوم، مکانیک، مبانی کامپیوتر، کمکهای اولیه و ... اشاره کرد.

ترجمہ و انتشارات :

این مرکز با برافروزداری از کادر متخصص خود که تسلط کامل نیز به زبان انگلیسی دارند به ترجمه و انتشار مطالب بسیار مفیدی در زمینه های مختلف پرداخته است. برای مثال در اوایل تابستان امسال کتاب منمصر به فردی در زمینه اسلام در امریکا برای کودکان تمت عنوان صلاح الدین، سردار بی نظیر اسلام، (Saladin, The Nobel Prince Of Islam) توسط نویسنده ای به نام دلین استانلی (Dlane Stanley) انتشار یافت. این کتاب با زبانی گیرا و تصاویری زیبا داستان واقعی مقاومت و پیروزی یک سردار مدبر مسلمان در برابر سلطه طلبی های جنگ جویان مسیحی را به رشته تمریر در آورده است. این موسسه در زمانی بسیار کوتاه کار ترجمه این کتاب را به پایان رساند و در صدد انتشار آن برای اولین بار در ایران می باشد.

در زیر به ذکر بعضی از ترجمه ها و انتشارات افیر این موسسه می پردازیم.

- ۱- بفش مقوق ملت قانون اساسی ایران
- ۲- ترجمه اعلامیه مقوق بشر سازمان ملل متحد
- ۳- گزیده ای از کتاب ، سرزمین جاوید اثر مائیران موله ، هرتز فلد و گیرشمن
- ۴- ترجمه لوح منشور آزادی نوع بشر کوروش .
- ۵- نامه ابراهام لینکلن به آموزگار پسرش

سمینارها :

برای ارتقاء سطح دانش و آگاهی مردم از مسائل عمومی، این مرکز با دعوت از متخصصان دست به ارائه سمینارهای مختلفی زد که در اینجا به بعضی از آنها اشاره می‌کنیم :

۱. روز جهانی پزشک (تولد ابو علی سینا) (توسط دکتر یادگانه و دکتر رزم آهنگ)
۲. قانون اساسی ایران و حقوق ملت (توسط دکتر بهشتی)
۳. بزرگداشت روز داروسازی
۴. آشنایی با مسیر دادرسی پرونده های اجتماعی در دادگاه های ایران (توسط آقای بیگی زاده وکیل پایه یک دادگستری)
۵. راز موفقیت و پرسش و پاسخ (توسط دکتر طالبی نژاد)
۶. آناتومی بیماری های شایع چشم (توسط آقای یادگانه و خانم جعفرپور)
۷. کنفرانس حقوق زنان (توسط آقای مامیان و آقای عباسیان، وکلا و مشاوران حقوقی دادگستری)
۸. بیماری مشترک بین انسان و دام (توسط دکتر رفائت)
۹. بررسی بیماری های رایج میوانات خانگی نظیر گربه و ... (توسط خانم جعفرپور)
۱۰. بزرگداشت روز مشروطیت (توسط گروه پالش)
۱۱. دترمینیسم یا جبر تاریخ (توسط گروه پالش)
۱۲. بررسی اشعار مولوی (توسط دکتر رزم آهنگ)
۱۳. شادی در ایران باستان (توسط خانم ذاکرین)
۱۴. جایگاه شادی در اسلام (توسط گروه پالش)

نمایشگاه های علمی و هنری :

برای آشنایی کادر مرکز و مردم فسا با وسایل جدید علمی و همچنین معرفی استعداد های هنری شهروندان فسا، این مرکز دست به برگزاری نمایشگاه های مختلفی زده است که به بعضی از آنها در اینجا اشاره می‌کنیم :

۱. نمایشگاه تجهیزات علمی و فنی مرکز علمی شیرین اوایل تابستان ۱۳۸۱
۲. نمایشگاه ابزار و قطعات ماشین ابزار با همکاری هنرستان فنی فسا در اوسط تابستان ۱۳۸۱
۳. نمایشگاه آثار مینیاتوری خانم ناریس مسینی در اواخر تابستان ۱۳۸۱
۴. نمایشگاه تجهیزات علمی و فنی موسسه علمی شیرین در اوایل تابستان ۱۳۸۳
۵. نمایشگاه آثار هنری شهروندان فسا در زمینه نقاشی، طراحی، کارهای دستی در اواخر تابستان ۱۳۸۳
۶. نمایشگاه کتاب های علمی و فنی موسسه علمی شیرین در پاییز ۱۳۸۳

در طی این نمایشگاه ها که هزاران نفر از آن بازدید کردند، این مرکز به معرفی جدیدترین تجهیزات علمی، فنی و آموزشی خود نظیر موقعیت یاب جهانی (GPS)، میکروسکوپ الکترونیکی، شبکه های بی سیم کامپیوتری، مجموعه های سافت ربات، تجهیزات نجومی، تجهیزات، صدها کتب و نرم افزارهای آموزشی در زمینه های علوم پایه و فنی، سرگرمی های ریاضی و علمی، سیستم شبیه ساز پرواز و ... پرداخت. به علاوه بزرگاری نمایشگاه های هنری این مرکز ضمن تشویق و معرفی آثار هنری اعضای خود و همچنین سایر شهروندان فسا، تاکید خود را به تشویق بنیادهای هنری در کنار استعدادهای علمی و فنی را عملاً نشان داد.

دسترسی به اینترنت :

امروزه اینترنت یکی از مهمترین منابع مهم ضبط و توزیع اطلاعات در جهان می باشد. این مرکز دارای یک خط اختصاصی ارتباط با اینترنت میباشد که با برقراری از سیستم های کامپیوتری و شبکه ای خود قادر است در هر ساعتی از شبانه روز خدمات اینترنتی خود را بصورت رایگان در اختیار گروه های پژوهشی و علمی خود قرار دهد.

کتابخانه و مراجع علمی :

موسسه علمی شیرین در مال حاضر دارای صدها جلد کتاب علمی و فنی به زبان انگلیسی در زمینه های علوم پایه نظیر فیزیک، شیمی، بیولوژی، ژنتیک، کامپیوتر، الکترونیک، نجوم، زبان، روانشناسی، بیوشیمی، آناتومی، ریاضی، شیمی معدنی، میکروبیولوژی، زیست شناسی، اینترنت، موسیقی، مهندسی، مکانیک، برق، سافتمان، صنایع، متالوژی، اتومبیل و تهویه مطبوع ... می باشد.

گردآوری یک چنین مجموعه ای از کتابهای مدرن در زمینه علوم پایه و فنی به زبان اصلی (انگلیسی)، این مرکز را به یک کتابخانه منمصر به فرد و بی نظیر تبدیل کرده است که بدون شک نظیر آن در هیچ کدام از مراکز علمی و فنی فسا یافت نمی شود و بصورت یکی از غنی ترین کتابخانه های غیر دولتی ایران به زبان انگلیسی در زمینه های علوم و فنی در فواهد آمد.

ویدیوهای علمی و آموزشی :

مجموعه های ویدیویی این مرکز مدود صد ساعت از مطالب علمی، اجتماعی و فنی تصویری را در دسترس اعضای این مرکز قرار داده است که مباحث مختلفی از جمله هوش مصنوعی، رباتیک، فیزیک، نجوم، تکامل، تاریخ، صنعت، پزشکی، ورزش و ... را در بر می گیرد.

نرم افزارهای علمی و فنی :

در طی ۵ سال افیر این مرکز به جمع آوری تمامی نرم افزارهای علمی و فنی مورد نیاز خود پرداخته که هم اکنون با برافورداری از آنها تمامی نیازهای داخلی خود در این زمینه ها را برطرف می کند.

اردوهای رصدی، نجومی و تفریمی :

این مرکز همواره در نظر داشته که، درکنار کارهای علمی خود به تقویت روحیه اجتماعی و مسئولیت فردی در کارهای گروهی نیز پردازد. در این راستا ما از هر موقعیتی برای عملی سازی آن استفاده کرده ایم که نتیجه آن اردوهای بوده است که به نمونه هایی از آنها در تابستان ۱۳۸۳ در زیر اشاره می کنیم :

۱. شرکت در کنفرانس گذر زهره در دانشگاه صنعتی شریف تهران (اوایل تابستان)
۲. شرکت در همایش مشاهده گذر زهره در پاسارگاد شیراز (اوایل تابستان)
۳. اردوی غار گبری استهبان (اوایل تابستان)
۴. اردوی رصدی و بارش شهابی فسا اواسط تابستان
۵. برگزاری شب های رصدی (اواخر تابستان)
۶. اردوی غار ذکرایی استهبان (اواخر تابستان)
۷. اردوی غار میمکی فرمنتکوه (اوایل پاییز)

نمایش فیلم :

این مرکز با برافورداری از سیستم صوتی و پروژکتوری کم نظیر خود هر جمعه یکی از برجسته ترین آثار سینمایی جهان را به طور رایگان به نمایش در آورده و در پایان با برافورداری از صامب نظران در این زمینه به نقد و بررسی آن می پردازد.

سایت اینترنتی :

در سال ۱۳۸۱ این موسسه دست به تاسیس یک سایت اینترنتی برای توزیع اطلاعات و معرفی فعالیت های این مرکز زد که از تمامی نقاط جهان به آسانی قابل دسترس است. هر چند که آدرس این سایت (www.Shirin-Center.Org) است و محتویات آن مدود یکسال است که تغییر نکرده و هنوز رسماً اعلام نشده، ولی از آن زمان تا کنون به عنوان یکی از سایت های برگزیده علمی و نجومی در ایران شناخته شده است.

برنامه های ورزشی :

ما بر آن عقیده ایم که ورزش باید در برنامه روزانه هر فردی قرار بگیرد. در جهت تحقق این هدف، ما همواره اعضایمان را تشویق به شرکت در فعالیت های ورزشی کرده و مسابقات متعددی را نیز برگزار کرده ایم و به برگزیدگان این مسابقات نیز جوایزی اهدا کرده ایم. آنچه در زیر می بینید نمونه ای از این فعالیت ها در سال جاری (۱۳۸۳) می باشد.

۱. برگزاری مسابقه دو (اوایل تابستان)

۲. برگزاری مسابقه دوپرفه سواری (اوایل تابستان)

۳. شرکت در فعالیت های ورزشی به صورت رایگان در رشته هایی از قبیل شنا، بدنسازی

۴. شرکت در ورزشهای داخل سالن نظیر والیبال، بسکتبال، فوتبال و ...

۵. آموزش اسکیت (اوایل تابستان)

۶. برگزاری مسابقه تنیس روی میز و شطرنج در طول تابستان

موسسه علمی شیرین دارای یک سالن ورزش بوده که امکاناتی نظیر میز پینگ پنگ و سایر تجهیزات ورزشی خود را به طور رایگان در اختیار اعضا قرار می دهد. به علاوه ما موفق شده ایم با همکاری مسئولان خوب ادارات مربوطه سایر امکانات ورزشی ذکر شده را نیز به طور رایگان در اختیار اعضا این مرکز قرار دهیم.

گروه های فعال پژوهشی - تحقیقاتی :

در هر برهه زمانی از تاسیس این مرکز دهها گروه به طور فعال و همزمان مشغول به فعالیت بوده اند. به طور مثال در سال جاری می توانیم به گروه های زیر اشاره نماییم :

۱. نانو تکنولوژی (سیستم های ریز) :

این گروه که اخیراً تاسیس شده و دهها عضو دارد کادر خود را با برگزاری یک سمینار در جهت معرفی اصول، تاریخچه، مراکز فعال آن در ایران و افبار جدید در این زمینه آغاز نمود. نانو تکنولوژی یکی از مهمترین رشته های علمی و صنعتی جهان در حال حاضر به شمار می رود. که در آن سعی در ریز سازی صنعت و فن آوری است. به علت نوین بودن این رشته علمی کشورمان می تواند از این موقعیت ویژه ای در این صنعت بدست آورند زیرا هنوز ما فاصله زیادی در این زمینه از سایر کشورهای جهان نداریم.

۲. افبار علمی ناسا :

سازمان هوافضای ملی آمریکا هر هفته یکی از افبار مهم علمی خود را که مورد استفاده و علاقه عموم می باشد منتشر می سازد. یکی از گروه های فعال این مرکز به طور منظم و به صورت هفتگی این مقالات را ترجمه کرده و با ارائه سمیناری به بحث و بررسی مطالب آن می پردازد. و در پایان ترجمه ویرایش یافته آن، برای استفاده هموطنان علاقه مند به سایت اینترنتی این مرکز اضافه می شود.

۳. انجمن کشاورزی :

گروهی از دانشجویان و فارغ التحصیلان این مرکز دست به تاسیس این انجمن زده اند که به صورت علمی به بحث و بررسی مسائل کشاورزی در ایران خصوصاً شهر فسا می پردازد.

۴. گروه ترجمه آزاد :

دهها نفر از دانشجویان رشته ترجمه زبان انگلیسی و سایر افرادی که به زبان انگلیسی تسلط دارند این گروه را تشکیل داده اند. این گروه به طور منسجم دست اندرکار ترجمه متون مورد نیاز مرکز بوده اند که به بعضی از دستاورد های آن ها در بخش ترجمه و انتشارات اشاره کرده ایم.

۵. گروه پالش :

این گروه هر هفته در مرکز تشکیل جلسه داده و به نقد و بررسی مطالب مختلفی در زمینه های ادبی و اجتماعی می پردازد.

۶. گروه رباتیک :

با استفاده از تجربیات قبلی گروه رباتیک که به طور فعال چند سال پیش در این مرکز تاسیس شده بود، اخیراً یک گروه جدید در این زمینه مشغول به کار شده اند که با برقرارداری از امکانات و تجهیزات مدرن در این زمینه به طور اصولی به آموزش این علم پرداخته و خود را برای مسابقات آتی رباتیک در ایران آماده می سازد.

۷. بحث آزاد زبان انگلیسی :

این گروه فعالانه هر هفته در این موسسه تشکیل شده و به بحث و بررسی مطالب مورد علاقه شرکت کنندگان به زبان انگلیسی می پردازد.

۸. گروه نجوم :

گروه نجوم یکی از قدیمی ترین گروه های این مرکز می باشد که علاوه بر برگزاری کلاسهای آموزشی، به صورت عملی نیز ویژگی های آن را به علاقه مندان ارائه داده است.

۹. گروه لیزر و نور :

این مرکز با برقرارداری از چندین متخصص فوق لیسانس خود دست به ایجاد یک سیستم آزمایشگاهی زده و به طور عملی به معرفی اصول لیزر و نور در این مرکز پرداخته است.

۱۰. گروه طراحی وب :

جمعی از متخصصان و دانشجویان رشته کامپیوتر در این مرکز از چند ماه پیش دست به بازسازی وب سایت این مرکز زده اند که به طور عملی به ارتقاء و آموزش اعضای خود در زمینه طراحی وب پرداخته اند.

استفاده از زبان انگلیسی :

ما عمیقاً معتقدیم که زبان فارسی یکی از شیرین ترین و غنی ترین زبانهای دنیاست و عملاً سعی و تاکید فراوانی در حفظ و ارتقاء آن داریم. بعنوان مثال ما به همه اعضای خود تاکید می کنیم که در هنگام فارسی صحبت کردن از لغات انگلیسی استفاده نکنند. در عین حال حقیقت این است که زبان علمی و بین المللی دنیا زبان انگلیسی است که عدم تسلط بر آن در دنیای امروزی مانند بی سواد بودن است. بعلاوه ترجمه متون انگلیسی به فارسی جز در موارد خاص و محدود در زمینه های علمی پیشرفته کار محقولی نمی باشد، زیرا متون علمی با چنان نرخ سرسام آوری در حال توسعه و تغییر است که عملاً امکان ترجمه به موقع آن امکان پذیر نمی باشد. بنابراین به عنوان اولین مرحله در آموزش عالی باید دانشجویان و دانش پژوهان را آشنان به زبان انگلیسی مسلط کرد که بتوانند به راحتی از چنین منابع فارسی استفاده نمایند. در راستای امقاق این اهداف در موسسه علمی شیرین ما دست به اقدامات زیر زده ایم :

۱. برگزاری کلاس های زبان به منظور ایجاد مهارت در خواندن مقالات انگلیسی.

۲. نمایش فیلم به زبان انگلیسی.

۳. پخش افکار زنده به زبان انگلیسی.

۴. استفاده از کتب و مراجع علمی به زبان انگلیسی.

۵. استفاده از زبان انگلیسی برای ارتباط با کادر اجرایی فودمان.

۶. استفاده از زبان انگلیسی برای ارسال و جواب دادن به Email ها.

۷. سعی به دوزبانه کردن سایت اینترنتی موسسه علمی شیرین.

۸. و بالاخره پخش فیلم های آموزشی و علمی به زبان انگلیسی.

ما اثرات مثبت این روش ها را به زبان انگلیسی همه روزه در این مرکز مشاهده می کنیم به طوری که به راحتی میتوانیم نه تنها با بسیاری از کادرهای اجرایی این مرکز انگلیسی ارتباط برقرار کرده بلکه متی گربه هایمان نیز زبان انگلیسی را می فهمند.