

در این شماره می‌فوازید:

- سامانه لاگ بوک به همت یکی از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات رونمایی شد / ص ۲
- بازدید مدیران غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه از مرکز رشد فناوری اطلاعات / ص ۲
- کارگاه آموزشی تخصصی روانشناسی و مهارت‌های حرفه‌ای ارتباط با مشتریان برگزار گردید / ص ۲
- راه‌اندازی موفقیت‌آمیز سیستم تشخیص متن تصاویر رادیولوژی، تولیدی یکی از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات در بیمارستان شهید چمران شیراز / ص ۳
- فراخوان پذیرش ایده‌های نوآورانه در مرکز رشد فناوری اطلاعات / ص ۴
- معرفی کتاب: قدرت/انطباق شخصی / ص ۴



مقام معظم رهبری

(مدظله العالی):

مدیریت تحولات

کشور باید در دست

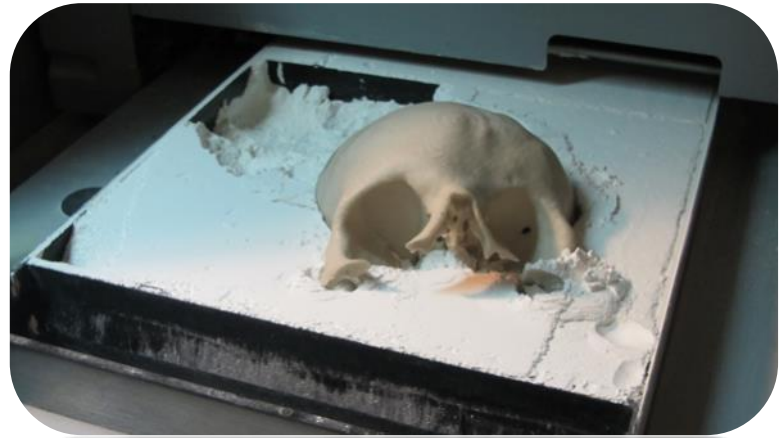
نخبگان دانشگاهی و

حوزوی باشد.

برای اولین بار در کشور مواد مصرفی تحریمی پرینترهای سه بعدی توسط یکی از شرکتهای مستقر در مرکز رشد فناوری

اطلاعات تولید گردید.

برای اولین بار در ایران مواد مصرفی تحریمی پرینترهای سه بعدی که تا کنون در انحصار شرکتهای اروپایی و آمریکایی بود توسط شرکت دانش بنیان نخبه محور فارس مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز نمونه سازی شد. این مواد که جهت شبیه سازی دقیق بافت های سخت بدن، پیش نیاز ساخت پروتزهای پیچیده پزشکی و استفاده آموزشی و توجیه تیم جراحی قبل از عمل کاربرد دارد با موفقیت در دستگاه 3D-Print مورد استفاده قرار گرفت. مواد مصرفی جدید این دستگاهها با خواص منحصر بفرد و استثنایی نیز در دستور کار تیم پژوهشی این شرکت می باشد که در صورت موفقیت تحولی عظیم در ساخت قطعات پیچیده پزشکی و صنعتی خواهد بود. لازم به ذکر است شرکت نواندیشان نخبه محور فارس از شرکتهای مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات برای اولین بار در ایران و بصورت انحصاری به شماره ثبت اختراع ۵۰۶۳۷ با استفاده از امکانات و تجهیزات پیشرفته و در اختیار داشتن کادر مجرب مهندسی و پزشکی اقدام به طراحی و ساخت مدل‌های پزشکی و نیز پروتزهای ترمیمی براساس نیاز پزشکان جراح در رشته های جراحی مغز و اعصاب ، جراحی پلاستیک ، جراحی فک و صورت ، دندانپزشکی و اورتوپدی نموده است که تا کنون از این پروتورها جهت درمان تعداد کثیری از بیماران استفاده شده است.



بازدید مدیران غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه از

مرکز رشد فناوری اطلاعات

مدیران غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه که به دعوت معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و به منظور معرفی توانمندی های این دانشگاه در زمینه فناوری اطلاعات دارویی و غذایی مهمان دانشگاه علوم پزشکی شیراز بودند، از مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز و شرکت داده نگار خوارزمی بازدید کردند.

در این بازدید محصولات تولید شده توسط شرکت داده نگار خوارزمی در حوزه غذا و دارو از جمله نرم افزار مدیریت کمبودهای دارویی، نرم افزار ADR، نرم افزار RUD و نرم افزارهای شورای عالی غذا و تغذیه ارائه و معرفی شد. از آنجا که اکثر این محصولات منحصر به فرد بوده و در کشور نمونه دیگری ندارند بسیار مورد توجه بازدید کنندگان قرار گرفت.

لازم به ذکر است که شرکت داده نگار خوارزمی یکی از شرکت های برتر و فعال در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز است که در زمینه تولید نرم افزارهای پزشکی - رایانه ای فعالیت دارند.

سامانه لاگ بوک به همت یکی از شرکت های مستقر در مرکز رشد

فناوری اطلاعات رونمایی شد

Log book که معنای عمومی آن «کتابچه ای برای یادآوری اجزاء فرایند پیچیده» می باشد، در برنامه آموزشی نقشی فراگیر داشته و وظیفه استاد را در قبال دانشجوی و دانشکده تعیین می نماید. لاگ بوک می تواند به عنوان ابزار ارزشیابی تکوینی و مانیتورینگ مورد استفاده قرار گیرد. در این حالت استاد یادداشت های یادگیری فراگیر را مرور و در صورت وجود اشکال آنرا برطرف می نماید.

پیش از این لاگ بوک به صورت دستی و بر روی دفترچه یادداشت انجام می گردید اما با توجه به پیشرفت روزافزون علم و تکنولوژی و دسترسی آسانتر به اینترنت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز تصمیم گرفت لاگ بوک را به صورت الکترونیکی پیاده سازی نماید تا سهولت بیشتر و قابلیت های بالاتری به همراه داشته باشد، از این رو شرکت دانش بنیان تیوا، یکی از شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات کار تولید این نرم افزار تحت وب را آغاز نمود و موفق گردید نسخه آزمایشی آنرا در سال ۹۲ در بخش بیهوشی بیمارستان خلیلی شیراز به اجرا در آورد و همزمان ایرادات و اصلاحات لازم را نیز بر روی نرم افزار اعمال کند.

به گفته دکتر حبیبی، مدیر شرکت دانش بنیان تیوا، سامانه لاگ بوک بخش زنان نیز به تازگی رونمایی گردیده و هم اکنون از این سامانه در بخش زنان بیمارستان حافظ جهت ثبت و ارزشیابی فعالیت های دستیاران این بخش استفاده می شود. همچنین بخش های دیگر دانشگاه علوم پزشکی شیراز پیگیر اجرای این برنامه در مقطع دستیاری می باشند.

کارگاه آموزشی تخصصی روانشناسی و مهارت های حرفه ای ارتباط با مشتریان برگزار گردید

اهمیت مشتری مداری، مدیریت شکایات مشتریان، و نهایتاً حفظ مشتریان از جمله موضوعات بسیار مهم کسب و کارها در دنیای سراسر رقابتی امروز محسوب میگردد. به همین خاطر مرکز رشد فناوری اطلاعات دوره ای یک روزه با عنوان روانشناسی و مهارت های حرفه ای ارتباط با مشتریان را برگزار نمود.

در این دوره که در محل سالن کنفرانس مرکز رشد و با حضور مدیران و کارشناسان شرکت های فناور مستقر در مراکز رشد دانشگاه از جمله مرکز رشد فناوری اطلاعات، مرکز رشد بیوتکنولوژی، مرکز رشد واحدهای فناوری فرآورده های دارویی، مرکز رشد تجهیزات پزشکی و مرکز رشد فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی برگزار گردید، مباحثی مختلفی پیرامون ارتباط با مشتریان مطرح گردید که عمده ترین موضوعات مطرح شده عبارتند از:

- تعاریف مشتری، بازاریابی، فروش، شکایت و مشتری شاک
- بررسی اهمیت مشتری مداری و مهارت برخورد با مشتریان (آموزش به کمک فیلم)
- شناسایی نیازهای مشتریان و اصول روانشناسی برخورد با مشتری
- اهمیت مدیریت شکایات مشتریان
- مدیریت سکوت مشتری، آموزش زبان بدن و...

لازم به ذکر است که مرکز رشد طبق برنامه عملیاتی خود همه ساله کارگاه هایی جهت توانمند سازی شرکت های دانش بنیان و کمک به رشد و ارتقا آنها برگزار می نماید.



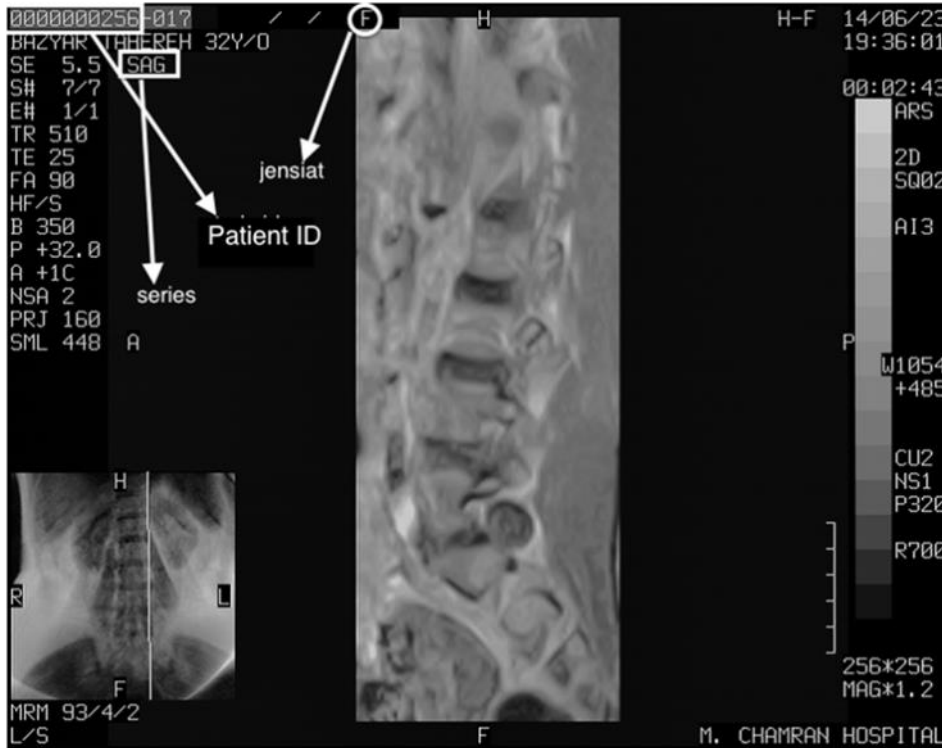
راه اندازی موفقیت آمیز سیستم تشخیص متن تصاویر رادیولوژی، تولیدی یکی از شرکت های مستقر در مرکز رشد فناوری

اطلاعات در بیمارستان شهید چمران شیراز

امروزه با ظهور سیستم PACS در دنیا تمامی بیمارستانها به سمت استفاده از این سیستم حرکت می کنند با توجه به اینکه در بیمارستانها یکسری دستگاه های تصویر برداری از قبل وجود داشته که آنالوگ می باشند اتصال این دستگاه ها به سیستم PACS از طریق سیستم های رابط امری مهم و حیاتی برای بیمارستان می باشد زیرا کنار گذاشتن دستگاه های آنالوگ و جایگزین کردن آنها با نمونه های دیجیتال هزینه های گزافی را به بیمارستانها تحمیل می کند اما استفاده از دستگاه هایی نظیر CR می تواند قسمتی از سیستم آنالوگ بخش رادیو گرافی را به دیجیتال تبدیل نماید.

در بیمارستانها دستگاه هایی نظیر CT و MRI آنالوگ توسط یکسری مبدل هایی که شرکت هایی نظیر آگفا آنها را عرضه می نمایند از طریق شبکه به پرینتر های چاپ فیلم متصل می گردند حال برای اتصال اینگونه دستگاه ها به سیستم PACS دو روش وجود دارد اولین روش استفاده از کارت کپچرهای مخصوص این کار می باشد که استفاده از این کارت ها باعث افت کیفیت تصویر پس از ارسال به PACS می گردد. تصاویر مربوط به CT و MRI دارای تقسیم بندی های مختلفی در هر تصویر برداری می باشد که پزشک، گروه های مختلف را در کنار هم گذاشته و پس از مشاهده اقدام به تشخیص می نماید اما در این روش تصاویر بصورت گروهی به PACS ارسال شده و تقسیم بندی نیز نمی گردند که به این ترتیب ناکارآمدی این روش مشخص می گردد.

روش دوم استفاده از مبدل هایی است که به این دستگاه ها متصل می گردند که عموماً قابلیت ارسال به PACS را دارا می باشند ولی چون دستگاه ها آنالوگ هستند نمی توانند اطلاعات بیمار را به تصاویر متصل کرده و ارسال نمایند و فقط به صورت گروهی تصاویر را بصورت بهم ریخته و نامنظم ارسال می نماید تنها حسن این روش اینست که تصاویر دیگر افت کیفیت نداشته و تصاویر واقعی در PACS آرشیو می گردند.



سرویس تشخیص متن تصاویر رادیولوژی یا Dicom_OCR تولیدی شرکت رایکا افزار پارس، یکی از شرکت های دانش بنیان مستقر در مرکز رشد فناوری اطلاعات بصورت یک Dicom Router عمل کرده بدین صورت که مبدل ارسال تصویر، تصاویر را برای پرینتر فیلم ارسال نموده و این سرویس پس از دریافت تصاویر، اطلاعات مربوط به بیمار که بر روی تصاویر وجود دارد را از طریق سیستم OCR خود استخراج نموده و آنها را گروه بندی نموده و به PACS ارسال می نماید و در PACS اطلاعات هر بیمار بصورت مجزا و کامل قابل مشاهده می باشد.

سیستم فوق، در بیمارستان شهید چمران شیراز با موفقیت آزمایش گردیده و آماده بهره برداری و استفاده در این بیمارستان می باشد.

یک نکته آموزشی

چگونه به اهداف خود دست یابیم؟



۱. هدف هایتان را اولویت بندی کنید. بعضی اهداف تان اهمیت بیشتری دارند، بنابراین نیاز به توجه و برنامه ریزی دقیق تری دارند. سعی کنید آنها را به دقت اولویت بندی کنید.
 ۲. گام های مورد نیاز برای رسیدن به هر هدف را فهرست بندی کنید. پس از اولویت بندی اهداف، توجه کنید که برای رسیدن به هر هدف باید چه کارهایی انجام بدهید. لازم است جزئیات را هم مدنظر قرار دهید.
 ۳. افرادی را که لازم است برای رسیدن به هر هدف به شما کمک کنند، شناسایی کنید. ممکن است در جهت رسیدن به هدف تان افرادی دخیل باشند و یا اینکه بتوانند کمک کنند، از این افراد کمک بگیرید و همچنین اجازه ندهید کسی روند رسیدن به هدفهایتان را عقب بیندازد.
 ۴. موانع بالقوه رسیدن به هدف ها را شناسایی کنید. هنگامی که مانعی را شناسایی می کنید، اندکی مکث کنید و بهترین راه گذشتن از آن را پیدا کنید.
 ۵. تاریخ رسیدن به هر هدف را تخمین بزنید. طرح ریزی برنامه زمان بندی شده به شما کمک می کند بدانید چه زمانی به هر هدفی می رسید. رسیدن به چند هدف در زمانی یکسان و کوتاه ممکن است باعث ناامیدی و سردرگمی تان شود.
- برگرفته از کتاب «مذاکره» نوشته مایکل دونالدسون

مرکز رشد فناوری اطلاعات

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

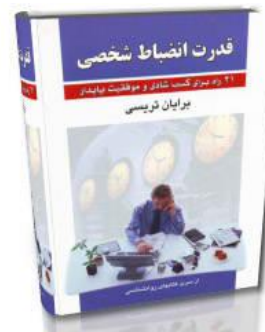
فرخوان پذیرش ایده های نوآورانه در مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

زمینه های پذیرش:

- ✓ فرم افزارهای پزشکی، پیراپزشکی، بهداشتی و درمانی
- ✓ شبکه و زیرساخت های لازم برای سیستم های اطلاعاتی پزشکی، پیراپزشکی، بهداشتی و درمانی

نشانی: شیراز، خیابان نشاط، جنب سالنهای سینما و صدرا، مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز
 تلفن: ۰۷۱۱-۲۳۳۲۷۷۱
 نشانی اینترنتی: ictroshd.sums.ac.ir
 پست الکترونیک: ictroshd@sums.ac.ir

معرفی کتاب



نام کتاب: **قدرت انضباط شخصی**
 نویسنده: **برایان تریسی**
 مترجم: **نجمه حسینی، زهرا طوفان، مریم سلاحي**
 ناشر: **نشر عاشقان، زرین کلک**
درباره کتاب: این کتاب مشتمل بر ۲۱ بخش است که در هر بخش یک روش برای رسیدن

به انضباط شخصی و در نهایت موفقیت بیان شده است.
گزیده ای از کتاب: چرا عده ای از بقیه موفق ترند؟ چرا گروهی در مقایسه با اکثریت مردم ثروتمندترند؟ زندگی شادتری دارند؟ و با داشتن فرصت های یکسان، موفقیت های بیشتری کسب می کنند. به راستی راز اصلی موفقیت چیست؟
 تقریباً ۸۰ درصد مردم بیشتر وقتشان را در جزیره «یک روزی» سپری می کنند. در رویاهای خود به این جزیره خیالی رفته و مثلاً با خود می گویند: یک روز این کتاب را می خوانم. یک روز برنامه ورزشی ام را شروع می کنم. یک روز ... بحث اصلی در **جزیره یک روزی**

چیست؟ بهانه ها... همه این افراد با بیماری بهانه تراشی که صد در صد ناپود کننده موفقیت است، به این حال و روز افتاده اند. همه آنها نیاتی خیر دارند اما همانطور که می دانیم برای موفقیت تنها داشتن نیت خیر کافی نیست.
 اولین قانون موفقیت ساده است: خودت را از این جزیره نجات بده. دیگر بهانه نیآور، یا این کار را انجام بده یا نه، اما بهانه نیآور... با خودت تکرار کن «اگر قرار است اتفاقی بیفتد به خودم بستگی دارد.»
 اگر مردم همان مقدار انرژی که صرف پیدا کردن بهانه هایی برای شکست می کنند را برای دستیابی به اهدافشان خرج می کردند، مطمئناً از خود به شگفت می آمدند.

خبرنامه

تهیه شده در:

مرکز رشد فناوری اطلاعات علوم پزشکی شیراز

سایت: ictroshd.sums.ac.ir

پست الکترونیک: ictroshd@sums.ac.ir

تلفن: ۲۳۳۲۷۷۱

نمبر: ۲۳۳۲۳۱۳

شماره ۱۰ - مرداد ۹۳