پرتال و سیستم مدیریت محتوای دانشگاهی

University Content Management System

www.aca.ir

۱. ویژگی‌های سیستم مدیریت محتوای UCMS ۴

۱-۱ چرا پیاده‌سازی وب‌سایت موسسه با **UCMS** ؟ ٤

۱-۲ **UCMS** چیست؟

۱-۲-۱ ویژگی‌های کلی UCMS ۵

۱-۲-۲ امکانات و ماژول‌های UCMS ٦

۱-۳ تکنولوژی تولید و برنامه نویسی ۷

۱-۳-۱ Scrum: متدولوژی توسعه نرم افزار ۷

۱-۳-۲ YII2: چارچوب نرم افزار ۷

۲. مراحل پیاده‌سازی ۹

۲-۱ تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی گرافیک (**Template**) وب‌سایت ۹

۲-۲ پیاده‌سازی و بکارگیری سیستم مدیریت محتوا ۹

۲-۳ راه اندازی امکان ایجاد وب‌سایت‌های زیرمجموعه ۹

۲-۴ نصب و راه‌اندازی ۹

۲-۴-۱ نصب نسخه آزمایشی ۹

۲-۴-۲ نصب نسخه نهایی ۹

۲-۵ آموزش راهبری ۱۰

۲-۶ نگهداری فنی و پشتیبانی پرتال ۱۰

۳.معرفی شرکت معماران عصر ارتباط ۱۲

۳-۱ زمینه‌های فعالیت ۱۲

۳-۲ محصولات نرم افزاری شرکت ۱۲

۳-۳ برخی از نمونه‌های پیاده‌سازی شده **UCMS** ۱۳

معماران عصر ارتباط
www.aca.ir

UCMS
SPECIFICATIONS
UNIVERSITY CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

۱. ویژگی های سیستم مدیریت محتوای UCMS

www.aca.ir

۱. ویژگی‌های سیستم مدیریت محتوای UCMS

برای تولید و به روزآوری وب‌سایت‌های معتبر و بزرگ، استفاده از نرم افزار ها یا سیستم‌های مدیریت محتوا (**CMS**) امری اجتناب ناپذیر است. سیستم مدیریت محتوا، ابزاری است که از طریق آن می‌توان اطلاعات بخش‌های مختلف وب‌سایت را بدون داشتن دانش فنی و برنامه نویسی، به روزکرد. امکان مدیریت شکل ظاهری، آیتمها و ساختار وب‌سایت و همچنین تعریف سطوح دسترسی مختلف برای راهبران وب‌سایت از جمله ویژگی‌هایی است که در اغلب سیستم‌های مدیریت محتوا به چشم می‌خورد.

البته سیستم‌های مدیریت محتوای مختلف قابلیت‌های متفاوتی ارائه می‌دهند و هر یک تلاش نموده‌اند تا مدیریت محتوای درون وب‌سایت را به ساده ترین شکل در اختیار راهبران وب‌سایت‌ها و پرتالها قرار دهند.

شرکت معماران عصر ارتباط نیز با تکیه بر بیش از ۱۸ سال سابقه خود در حوزه طراحی سیستم‌های تحت وب، تلاش نموده است تا با طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم مدیریت محتوای حرفه ای نیازهای سازمانها و موسسات معتبر را در این حوزه برآورده نماید.

۱-۱ چرا پیاده‌سازی وب‌سایت موسسه با UCMS ؟

- تجربه ۱۷ ساله شرکت معماران عصر ارتباط در پیاده‌سازی نرم افزارها و سامانه‌های متعدد تحت وب
- وجود تیم فنی حرفه ای و با دانش روز در شرکت
- استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌های تولید سامانه‌های تحت وب
- پیاده‌سازی نرم افزار با استفاده از متداول ترین چارچوب و متدولوژی تولید نرم افزار - SCRAM
- تجربه طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های نرم افزاری متعدد در دهها سازمان و موسسه بزرگ و معتبر
- قابلیت توسعه زیرساخت و نرم افزار در آینده
- تجربه شرکت معماران عصر ارتباط در پیاده‌سازی نرم افزارهای سازمانی در محیط‌های علمی و پژوهشی (بیش از ۶۰ دانشگاه و موسسه پژوهشی در کشور)
- تجربه‌های متعدد در پیاده‌سازی نرم افزارهای یکپارچه با سایر سامانه‌های سازمان و تبادل اطلاعات با آنها

۱-۲ UCMS چیست؟

UCMS یک سیستم مدیریت محتوای حرفه ای با همه امکانات مورد نیاز یک سازمان معتبر به منظور اطلاع رسانی فعالیتها و برنامه های خود است که بصورت کامل توسط شرکت معماران عصر ارتباط طراحی و تولید شده است و در آن از هیچ سیستم داخلی و خارجی دیگر استفاده نشده است.

۱-۲-۱ ویژگی‌های کلیUCMS

ویژگی هایی که در طراحی و پیاده‌سازی سیستم مدیریت محتوای UCMS در نظر گرفته شده، به شرح زیر است:

- امکان مدیریت و به روز کردن اطلاعات همه بخش‌های وب‌سایت توسط راهبران آموزش دیده
- امکان تعریف سطوح دسترسی متفاوت برای راهبران متعدد به منظور به روز کردن اطلاعات بخش‌های گوناگون وب‌سایت
- امکان تعریف و تغییر ساختار آیتم‌ها و بخش‌های وب‌سایت توسط راهبران
- امکان تغییر و مدیریت شکل ظاهری توسط راهبران
- پیاده‌سازی همه فرم ها و صفحات بصورت Responsive (قابل تطبیق در موبایل و تبلت) و استفاده از چارچوب استاندارد Bootstrap برای تمامی صفحات خروجی
- امکان تغییر نحوه فراخوانی و آدرس دهی به صفحات، آیتمها و تغییر هسته نرم افزار بر اساس نیاز موسسه
- دارا بودن قابلیت عضوگیری و مدیریت کاربران
- امکان استفاده از متدهای متنوع Cache برای صفحات و بخش‌های مختلف به فراخور نیاز
- رعایت استانداردهای SEO در ساختار فنی و برنامه نویسی و همچنین نحوه نمایش اطلاعات.
- صفر بودن میزان خطاهای HTML و CSS در صفحات خروجی تولید شده.
- امکان تعریف و تغییر ساختار بانک اطلاعاتی نرم افزار به فراخور نیاز سازمان
- رعایت کامل برنامه نویسی MVCدر ساختار نرم افزار
- اعمال استانداردهای امنیتی در زیرساخت و نرم افزار
- امکان بکارگیری گراف دیتابیس ها مانند Neo4J
- امکان پشتیبانی و توسعه نرم افزار پس از نصب و راه‌اندازی نسخه‌های اولیه
- امکان اضافه کردن زبان‌های مختلف به وب‌سایت به غیر از فارسی و انگلیسی
- استفاده از یک ادیتور متن با امکاناتی کامل (تقریبا مشابه محیط WordMicrosoft)

۲-۲-۱ امکانات و ماژول‌های UCMS

ابزارها و امکانات موجود در UCMSکه در این پروژه به کار گرفته خواهد شد به شرح ذیل است:

÷	عنوان	توضیحات
۱.	**مدیریت منوها، آیتم ها و پنجره ها**	
۲.	**مدیریت شکل ظاهری**	مدیریت قالبها و تصاویر
۳.	**مدیریت سطوح دسترسی**	سطوح دسترسی راهبران
٤.	**مدیریت ماژول‌ها و امکانات**	با امکان به روز کردن آنلاین ماژول‌های سیستم
٥.	**اخبار و رویدادها**	با دسته بندی‌های مختلف و نمایش در سایت‌های مختلف سازمان
٦.	**فرم ساز الکترونیک پیشرفته**	با امکان ایجاد فرم الکترونیک به تعداد نامحدود توسط راهبران
۷.	**ساختار سازمانی**	سازمان و هر یک از زیرمجموعه ها
۸.	**جدول‌ساز**	با امکان ایجاد جداول متعدد از طریق Import کردن فایل‌های Excel
۹.	**قوانین، مقررات، آیین نامه‌ها**	
۱۰.	**بانک اطلاعات کارکنان**	
۱۱.	**مدیریت افزونه ها**	
۱۲.	**صفحات متنی**	با امکان ساختن ساختار درختی با زیرشاخه‌های نامحدود
۱۳.	**پایگاه دانش**	
۱٤.	**تقویم مناسبت‌ها**	
۱٥.	**تابلوی اطلاعیه‌ها و اعلانات**	
۱٦.	**سردبیری و مدیریت اطلاعات**	
۱۷.	**دسترسی سریع**	
۱۸.	**گزارش عملکرد راهبران**	
۱۹.	**گزارش بازدید کاربران**	
۲۰.	**آلبوم تصاویر**	با دسته بندی‌های مختلف و نمایش در سایت‌های مختلف سازمان
۲۱.	**جستجو**	
۲۲.	**پرسش و پاسخ متداول**	
۲۳.	**پیوندها**	
۲٤.	**تماس با ما**	
۲٥.	**پرداخت الکترونیک**	درگاه یکپارچه پرداخت
۲٦.	**RSS**	
۲۷.	**محدود کردن IP راهبران**	
۲۸.	**بنرها و تبلیغات**	
۲۹.	**نقشه سایت اتوماتیک**	
۳۰.	**دستاوردها**	
۳۱.	**دانلود**	
۳۲.	**تنظیمات سامانه و وب‌سایت‌ها**	
۳۳.	**ادیتور پیشرفته متن**	
۳٤.	**تهیه نسخه پشتیبان (Backup) از اطلاعات**	

۱-۳ تکنولوژی تولید و برنامه نویسی

تکنولوژی‌های مورد استفاده در زیرساخت نرم افزار به شرح ذیل است:

- Language: PHP
- Database Engine: MySQL – MongoDB – Neo4j
- Framework: YII2
- Methodology: SCRUM
- UI: HTML5 , CSS3, Bootstrap
- Server OS: UBUNTU

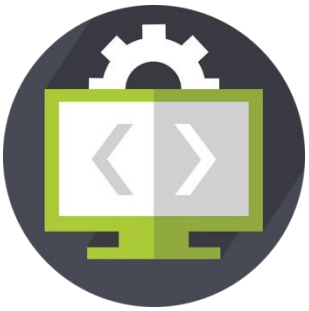
۱-۳-۱ Scrum: متدولوژی توسعه نرم افزار

چارچوب یا متدولوژی اسکرام یک چارچوب تکرارپذیر و افزایشی برای کنترل پروژه (مدیریت نرم‌افزار) است که در زیر شاخه مدل فرایند تولید نرم‌افزار چابک و سریع (Agile) تعریف می‌شود. Scrum یک نوع مدل تولید نرم افزار در مهندسی نرم‌افزار بحساب می‌رود.

مثل تمام متدولوژی‌های Incremental و Iterative در اسکرام نیز دوره های زمانی یا iteration داریم که در طی آنها محصول ن‌هایی پروژه بتدریج تکمیل می‌شود. این دوره‌های زمانی در اسکرام اصطلاحاً sprint نامیده می‌شوند.

در طی یک اسپرینت که معمولاً یک دوره سه تا چهار هفته است (طول دوره را تیم مشخص می‌کند) اعضاء یک محصول بالقوه قابل ارائه و قابل استفاده را تدریجاً تولید می‌کنند.

شرکت معماران عصر ارتباط بیش از ۲ سال است که برای مدیریت و کنترل پروژه‌های نرم افزاری خود از این متدولوژی استفاده می‌نماید و در این پروژه نیز استفاده از آنرا را توصیه می‌نماید.



۲-۳-۱YII2: چارچوب نرم افزار

YII یک چهارچوب نرم‌افزاری تحت وب انعطاف‌پذیر و پرقدرت است که به زبان پی‌اچ‌پی نوشته شده و در ساختن نرم‌افزارهای کاربردی تحت وب استفاده می‌شود. YIIشیءگرا است و با پی‌اچ‌پی ۵ نوشته شده است.

نسخه شماره ۲ آن (YII2) از سال ۲۰۱۴ تولید شده و از همان سال در شرکت معماران عصر ارتباط برای پیاده‌سازی سامانه‌های نرم افزاری مورد استفاده است.

۲. مراحل پیاده‌سازی

UCMS
DEPLOYMENT STEPS
UNIVERSITY CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

www.aca.ir

۲. مراحل پیاده‌سازی

۲-۱ تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی گرافیک (Template) وب‌سایت

مجری در این مرحله اقدام به طراحی قالب (Template) گرافیکی منطبق با ویژگی‌های فنی و محتوایی وب‌سایت نموده و آنرا در اختیار کافرما قرار می‌دهد تا نسبت به ارزیابی اقدام نماید. پس از مشخص و تایید شدن گرافیک اولیه، نمونه‌های گرافیکی صفحات داخلی نیز طراحی خواهند شد تا در برنامه نویسی و ساختن صفحات از آنها استفاده شود.

۲-۲ پیاده‌سازی و بکارگیری سیستم مدیریت محتوا

ویژگی‌های کلی سیستم مدیریت محتوا در ابتدای پیشنهاد ذکر شده است.

۲-۳ راه اندازی امکان ایجاد وب‌سایت‌های زیرمجموعه

مجری موظف است امکان ایجاد وب سایتهای زیرمجموعه را راه اندازی نماید.
برای این وب‌سایت‌ها یک قالب گرافیکی جداگانه طراحی خواهد شد.
همچنین تعریف ساختار اولیه وب سایت و تعریف سطوح دسترسی راهبران برای یك وب سایت نمونه جزء شرح خدمات مجری خواهد بود.
وب سایت‌های زیرمجموعه دارای همه امکانات و ماژول‌های وب‌سایت اصلی بوده و در عین اینکه بر بستری واحد پیاده سازی خواهند شد دارای هویت مستقل با راهبران مستقل می باشند.
کارفرما در آینده و پس از آموزش راهبری قادر خواهد بود تا با استفاده از سیستم به *تعداد نامحدود* وب سایت زیرمجموعه وب‌سایت اصلی راه اندازی نماید.

۲-٤ نصب و راه‌اندازی

مجری موظف است موضوع قرارداد را بر روی یک سرور مطابق ذیل نصب و راه‌اندازی نماید:

۲-۴-۱نصب نسخه آزمایشی

در این مرحله نسخه اولیه فاز اول وب‌سایت برای بررسی و ارزیابی کارفرما بر روی سرور بطور آزمایشی نصب می‌گردد.

۲-۴-۲ نصب نسخه نهایی

در این مرحله وب‌سایت با همه قابلیتها و ویژگی‌های آن بطور کامل آماده و تست شده است و لذا بصورت ن‌هایی بر روی سرور نصب و راه‌اندازی خواهد شد. بعد از نصب نسخه ن‌هایی دوره نگهداری فنی آغاز می‌گردد.

- تامین سخت افزار، شبکه و پهنای باند مورد نیاز برای سرور به عهده کارفرما می‌باشد.
- تامین امنیت نرم افزاری سیستم به عهده شرکت و امنیت سخت افزاری و شبکه به عهده کارفرما می‌باشد.
- تهیه نسخه پشتیبان (Back up) از اطلاعات سیستم بر روی یک سرور دیگر با هماهنگی و همکاری شرکت و کارشناسان واحد IT کارفرما انجام خواهد شد.

۲-۵ آموزش راهبری

آموزش راهبران وب‌سایت از طریق برگزاری کلاس‌های چگونگی راهبری وب‌سایت انجام خواهد شد. در این مرحله کارفرما حداکثر ۲ نفر از افرادی که برای راهبری وب‌سایت واحد در نظر گرفته است به مجری معرفی می‌نماید و مجری با ارائه برنامه زمانبندی برگزاری جلسات، برنامه آموزش را آغاز می‌نماید. این کلاسها احتمالا در سه جلسه ۲ ساعته برگزار خواهد شد.

افرادی که به عنوان راهبران وب‌سایت معرفی می‌گردند می‌بایست آشنایی کافی با سیستم عامل ویندوز، محیط اینترنت و نرم افزارهای تحت وب داشته باشند.

مجری موظف است مستند چگونگی راهبری وب‌سایت‌ها را در اختیار کارفرما قرار دهد.

همانگونه که در بخش نگهداری و پشتیبانی فنی ذکر شده است، مجری در دوره نگهداری فنی راهبران وب‌سایت را کمک و راهنمایی می‌نماید.

۲-۶ نگهداری فنی و پشتیبانی پرتال

مجری بعد از نصب و راه‌اندازی نسخه ن‌هایی، سیستم را به مدت ۶ ماه نگهداری و پشتیبانی فنی(Technical Maintenance) می‌نماید.

شرح موارد نگهداری و پشتیبانی فنی بدین شرح است:

- **رفع ایرادات و اشکالات احتمالی**

در صورتیکه در هر یك از بخش‌های وب‌سایت یا سیستم مدیریت محتوا اشکال یا ایرادی مشاهده گردید مجری موظف است در کمترین زمان ممکن نسبت به رفع اشکال مزبور اقدام نموده و مراتب را به کافرما اعلام نماید.

- **نگهداری از وب‌سایت‌ها بر روی سرورها**

در صورتیکه به هر دلیل هر یک از وب‌سایت‌ها بر روی سرور و فضای میزبان با اختلال یا اشکالی مواجه شود، مجری موظف است ن‌هایت همکاری را با کارشناسان انفورماتیک کارفرما نماید تا مشکلات مرتفع گردد.

- **راهنمایی و برطرف کردن مشکلات راهبران**

در طول دوره استقرار نگهداری فنی درصورتیکه راهبران در استفاده و نحوه بکارگیری سیستم دچار مشکل شوند یا سوالات و مواردی برای ایشان ایجاد شود مجری موظف به پاسخگویی به آنها می‌باشد.

A.C.A
ABOUT COMPANY
ARCHITECTS OF COMMUNICATION AGE CO.

۳. معرفی شرکت
معماران عصر ارتباط

معماران عصر ارتباط

www.aca.ir

۳. معرفی شرکت معماران عصر ارتباط

شرکت معماران عصر ارتباط در سال ۱۳۷۹ و با هدف گسترش موثر استفاده از ابزار فن‌آوری اطلاعات در سازمان‌های دولتی و خصوصی توسط جمعی از متخصصین فن‌آوری اطلاعات، علوم انفورماتیك و کارشناسان مجرب علوم انسانی تشکیل گردید و از آن زمان تا کنون فعالیت‌های بسیاری را در این حوزه به انجام رسانده است.

این شرکت از همان ابتدای فعالیت رسمی عضو شورایعالی انفورماتیک کشور بوده و هم اکنون دارای رتبه چهار در تولید نرم افزارهای سفارش مشتری است.

۳-۱ زمینه‌های فعالیت

- طراحی، تولید و نگهداری نرم افزارهای کاربردی (با تکنولوژی ها و زبان‌های مختلف برنامه نویسی)
- معماری و طراحی راه حل‌های مبتنی بر وب
- مدیریت فنی و مشاوره IT
- طراحی، تولید و نگهداری صفحات وب
- گرافیك و هنر دیجیتال

۳-۲ محصولات نرم افزاری شرکت

- نرم افزار هوشمند اخبار و اطلاع رسانی
- سیستم‌های یکپارچه موسسات علمی، پژوهشی و تحقیقاتی (۱۸ زیر سیستم)
- سیستم مدیریت محتوای دانشگاهی (UCMS)
- نرم افزار مدیریت پروژه زرافه
- سیستم ایجاد و مدیریت رایگان وب‌سایت (epage)
- نرم افزار مدیریت طرح‌های ملی و پروژهای بزرگ

۳-۴ برخی از نمونه‌های پیاده‌سازی شده UCMS

- پرتال وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (www.msrt.ir)
- دانشگاه تهران (www.ut.ac.ir)
- دانشگاه تبریز (www.tabrizu.ac.ir)
- دانشگاه جامع علمی-کاربردی (www.uast.ac.ir)
- دانشگاه کاشان (www.kashanu.ac.ir)
- دانشگاه علوم پزشکی تهران (نسخه انگلیسی :http://en.tums.ac.ir)
- پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی (www.ihcs.ac.ir)
- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (www.gsi.ir)
- وب‌سایت شرکت رنو پارس (www.renault.co.ir)
- وب‌سایت دیپلماسی ایرانی (www.irdiplomacy.ir)
- سازمان نوسازی مدارس (www.dres.ir)
- جهاد دانشگاهی (www.acecr.ac.ir)
- پرتال جامع علوم انسانی (www.ensani.ir)
- دانشگاه علامه طباطبایی (www.atu.ac.ir)
- موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش (www.icrc.ac.ir)
- سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (www.samt.ac.ir)
- پایگاه استنادی جهان اسلام (www.isc.gov.ir)
- دانشگاه علوم پزشکی اردبیل (www.arums.ac.ir)
- دانشگاه علوم پزشکی زابل (www.zbmu.ac.ir)
- دانشگاه علوم پزشکی شاهرود (www.shmu.ac.ir)
- دانشگاه علوم پزشکی اراك (www.arakmu.ac.ir)
- دانشگاه علوم پزشکی خلخال (www.khalums.ac.ir)
- وب‌سایت خبری تحلیلی تاریخ ایرانی (www.tarikhirani.ir)
- وب‌سایت اقتصاد ایرانی (www.ireconomy.ir)
- دانشگاه هنر (www.art.ac.ir)
- صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (www.insf.org)
- دانشگاه بیرجند (www.birjand.ac.ir)
- دانشگاه شهید مطهری (www.motahary.ac.ir)
- کتابخانه و موزه ملی ملک (www.malekmuseum.org)
- مرکز قلب و عروق شهید رجایی (www.rhc.ac.ir)
- بنیاد سعدی (www.saadifoundation.org)
- دانشگاه ولایت ایرانشهر (www.velayat.ac.ir)
- دانشگاه علوم و فنون خرمشهر (www.kmsu.ac.ir)
- پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی (www.ssrc.ac.ir)
- دانشگاه جهرم (www.jahromu.ac.ir)
- دانشگاه دفاع ملی (www.sndu.ac.ir)
- پژوهشکده محیط زیست (www.rcesd.ac.ir)

- واحدهای دانشگاه آزاد
  - سازمان مرکزی (www.iau.ir)
  - واحد علوم و تحقیقات (www.srbiau.ac.ir)
  - واحد تهران مرکزی (www.iauctb.ac.ir)
  - واحد شهر ری (www.iausr.ac.ir)
  - واحد تهران شمال (www.iau-tnb.ac.ir)
  - واحد کرج (www.kiau.ac.ir)
  - واحد تهران جنوب (www.azad.ac.ir)
  - واحد اراک (www.iau-arak.ac.ir)
  - واحد رودهن (www.riau.ac.ir)
  - واحد علوم پزشکی (www.iautmu.ac.ir)
  - واحد تهران شرق (www.iauet.ac.ir)
  - تهران غرب (www.wtiau.ac.ir)
  - واحد رشت (www.iaurasht.ac.ir)
  - واحد هشتگرد (www.hiau.ac.ir)
  - واحد ورامین – پیشوا (www.iauvaramin.ac.ir)
  - واحد فیروزکوه (www.iaufb.ac.ir)
  - واحد ساوه (www.iau-saveh.ac.ir)
  - واحد آیت الله آملی (www.iauamol.ac.ir)
  - واحد اهواز (www.ahvaziau.ac.ir)
  - دانشگاه آزاد بندرانزلی (www.iaubanz.ac.ir)
  - واحد دماوند (www.damavandiau.ac.ir)
  - واحد اسلامشهر (www.iiau.ac.ir)
  - واحد بروجن (www.iauboroujen.ac.ir)
  - واحد بویین زهرا (www.buiniau.ac.ir)
  - واحد کرمان (www.iauk.ac.ir)
  - مسجدسلیمان (www.iaumis.ac.ir)
  - واحد شوشتر (www.iau-shoushtar.ac.ir)
  - واحد بین الملل فرشتگاه (www.iaufib.ac.ir)
  - واحد ماکو (www.iaumaku.ac.ir)
  - واحد نی ریز (www.iauneyriz.ac.ir)
  - مرکز سما اهواز (www.ahvaz-samaschools.ir)
  - مرکز سما کرج (www.karaj-samacollege.ir)
  - مرکز سما دزفول (www.dezfoul-samacollege.ir)
- موسسه آموزش عالی آیندگان (www.aihe.ac.ir)
- دانشگاه امام صادق – پردیس خواهران (www.isuw.ac.ir)
- دانشگاه تفرش (www.tafreshu.ac.ir)
- دانشکده پست و مخابرات (www.ictfaculty.ac.ir)
- دانشگاه استاد فرشچیان (http://fiiau.iau.ac.ir)
- موسسه آموزش عالی آل طه (www.aletaha.ac.ir)
- دانشکده دکتر شریعتی (www.shariaty.ac.ir)
- موسسه آموزش عالی پارسیان قزوین (www.parsian.ac.ir)
- دانشگاه علوم پزشکی ساوه (www.savehums.ac.ir)
- دانشگاه فسا (www.fasau.ac.ir)
- دانشگاه سلمان فارسی کازرون (www.kazerunsfu.ac.ir)
- دانشگاه صنعتی قوچان (www.qiet.ac.ir)
- دانشکده علوم پزشکی تربت جام (www.trjums.ac.ir)

عصر معماران ارباط شهر
www.aca.ir
تهران - میدان فاطمی، خیابان جویبار، شماره۲۵
کد پستی: ۱۴۱۵۸۷۳۷۳۵ - فکس: ۸۸۹۲۵۰۸۶
تلفـن:۸۸۹۲۵۰۸۷ - ۸۸۹۲۵۰۸۸ - ۸۸۹۰۴۶۰۶
پسـت الکترونیکی: info@aca.ir