

عنوان طرح پژوهشی: ارایه یک مدل تولید محتوای الکترونیکی با رویکرد ارایه آموزش‌های مجازی و تلفیقی با هدف بهینه‌سازی منابع مالی، اداری و انسانی: مطالعه موردی در رشته‌های برق، مکانیک و فناوری ارتباطات

مجری طرح: دکتر سیدعلی اکبر صفوی

سال اجرا: ۱۳۹۹.

چکیده

"آموزش و تحقیق" در جهان علمی بر دانش گسترده بنیادی، تئوری و مهارت‌ها تاکید می‌کند. از طرفی تحولات ناشی از دنیای دیجیتال در سال‌های اخیر شیوه نگاه‌ها و تمام ابعاد آموزش، یادگیری، پژوهش و مهارت‌آموزی را متحول کرده است و این تغییرات با سرعتی بسیار بیشتر از گذشته در حال افزایش است. سازمان فنی حرفه‌ای استان فارس با درک صحیح و عمیق این واقعیت‌ها و به‌عنوان گام آغازین عملی در راستا مواجهه با این تحولات، این پروژه را تعریف و به اجرا گذاشته است. در این تحقیق و در ابتدا علاوه بر مروری بر ابعاد یادگیری الکترونیکی در دو دهه گذشته در ایران و جهان و آینده این تحولات در مراکز علمی و مهارتی جهان و ایران، به مفاهیم و نمونه‌های مرتبط با آزمایشگاه‌های مجازی و از راه دور در ایران و جهان پرداخته می‌شود. بحث مهارت‌ها و نگاه‌ها و ابزارهای تحقیق و توسعه موردنیاز انقلاب چهارم صنعتی ابعاد دیگری از بحث خواهند بود. همچنین پس از تحلیل وضعیت موجود به منظور الکترونیکی شدن دوره‌های فنی و حرفه‌ای و در راستای تحقق اهداف پروژه یک "مدل تولید محتوای الکترونیکی" متناسب با نیازهای آن سازمان ارائه می‌گردد. این مدل با قابلیت بسط به همه ادارات کل استانهای کشور می‌باشد. اجزا و مولفه‌ها و توصیه‌های عملیاتی برای تحقق این مدل نیز به تفسیر بیان می‌گردد. در بیان نمونه‌ها ابتدا به گستره‌ای از نمونه‌های موجود در اینترنت و نمونه‌های عملیاتی شده در دانشگاه شیراز پرداخته می‌شود. سپس نمونه‌های تولیدی از دو مرکز تحت پوشش اداره کلی فنی حرفه‌ای استان فارس ارائه می‌گردند. همچنین نمونه فیلم‌های آموزشی و کلیپ‌های ویدئویی مرتبط نیز بطور گسترده به پیوست این گزارش آورده شده‌اند. در ادامه در مورد سیاست‌ها و راهکارهای عملیاتی برای تحقق اهداف این پروژه بحث می‌شود. امید است این بتواند زمینه ساز تحولی بزرگ در سازمان در سطح ملی گردد.