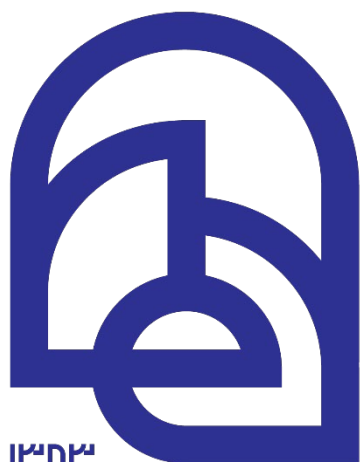




مهندسی فناوری اطلاعات - تحول دیجیتال

دانشکده فناوری اطلاعات



۱۳۸۳

دانشگاه مهرالبرز

برنامه ترمیک رشته کارشناسی ارشد

مهندسی فناوری اطلاعات

گرایش

تحول دیجیتال

Information Technology
Engineering

Digital Transformation

دانشکده فناوری اطلاعات

دانشگاه غیردولتی- غیر انتفاعی الکترونیکی مهرالبرز

www.mehralborz.ac.ir

ite@mehralborz.ac.ir

نخستین دانشگاه

الکترونیکی ج.ا.ایران

معرفی رشته

✓ تعریف و هدف

دوره کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات شامل مجموعه‌ای از درس‌های نظری به همراه دوره پژوهشی جهت تعمیق اطلاعات نظری و تجربی متخصصان این حوزه است که زمینه کافی جهت درک و توسعه آنچه در مرزهای فناوری در حال حاضر در این رشته‌ها می‌گذرد را فراهم می‌آورد. هدف این دوره تربیت افرادی است که توانایی لازم جهت طراحی و نظارت بر اجرای پروژه‌های تخصصی در زمینه گرایش مربوطه را داشته باشند.

گرایش تحول دیجیتال: هدف این گرایش، به کارگیری فناوری‌های نوین و نوظهور برای بهبود و تحول فرآیندها، مدل‌های کسب‌وکار و فرهنگ سازمانی است. این گرایش به سازمان‌ها کمک می‌کند تا با استفاده از فناوری‌های نوظهور، کارایی و بهره‌وری را افزایش دهند و نوآوری در محصولات و خدمات و توانمندسازی کارکنان را هدف قرار می‌دهد.

✓ نقش و توانایی

دانشجویان این دوره توانایی لازم جهت طراحی و نظارت بر اجرای پروژه‌های تخصصی در زمینه گرایش مربوطه را داشته باشند؛ ضمناً دانش‌آموختگان این دوره توان پژوهشی کافی جهت حل مسائلی را که در زمینه تخصصی خود با آن مواجه می‌شوند، دارا هستند.

✓ ضرورت و اهمیت

با توجه به گسترش روزافزون کاربردهای کامپیوتر و فناوری اطلاعات، کشور ما نیازمند متخصصینی توانا در تمامی زمینه‌های مرتبط با این فناوری است. این برنامه به دانش‌آموختگان امکان می‌دهد با تسلط بر ابعاد کاربردی و نظری، برای حل مسائل پیچیده دنیای واقعی و نیازهای کشور آماده شوند. در بازنگری جدید، تلاش شده است علاوه بر هماهنگی با نیازهای داخلی، همگامی با برنامه‌های درسی دانشگاه‌های معتبر جهان و چارچوب‌های انجمن‌های علمی بین‌المللی نیز مد نظر قرار گیرد.



مهندسی فناوری اطلاعات - تحول دیجیتال

دانشکده فناوری اطلاعات

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	مبانی تحول دیجیتال	۳	۰	تخصصی الزامی
۲	سازمان های دیجیتال و سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	تخصصی اختیاری
۳	اصول طراحی پایگاه داده	۳	۰	جبرانی

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	بازاریابی دیجیتال	۳	۰	تخصصی اختیاری
۲	باز مهندسی فرایندهای کسب و کار	۳	۰	تخصصی الزامی
۳	روش تحقیق	۲	۰	الزامی
۴	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳	۰	تخصصی اختیاری



نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	یادگیری ماشین کاربردی	۳	۰	تخصصی اختیاری
۲	مدیریت و معماری داده	۳	۰	تخصصی اختیاری
۳	مدیریت ارتباط با مشتری دیجیتال / فناوری های نوظهور در سازمان ها	۳	۰	تخصصی اختیاری

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی		
۱	تحلیل کلان داده (دانشجویان آموزش محور)	۳	۰	-	اختیاری
۲	سمینار فناوری اطلاعات (دانشجویان آموزش محور)	۳	۰	-	سمینار
۳	پایان نامه (مخصوص دانشجویان پژوهش محور)	-	۶	-	پایان نامه

دانشجویان آموزش محور: دو درس ۳ واحدی

دانشجویان پژوهش محور: ۶ واحد درسی پایان نامه



۱۳۸۳

دانشگاه مهرالبرز

نخستین دانشگاه الکترونیکی ج.ا.ایران

www.mehralborz.ac.ir

۰۲۱-۵۷۶۵۸۰۰۰

تهران- خیابان کارگر شمالی- خیابان شهید فکوری،
خیابان صالحی، تقاطع دانش ثانی، شماره ۳۶