

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
۱-۲ مقررات اجمالی کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات
گرایش مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی

تعریف و اهداف

دوره کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات یکی از مجموعه‌های آموزش عالی در زمینه فنی مهندسی است و در این گرایش، هدف تربیت متخصصانی با قابلیت شناسایی نیاز برای سیستم‌های اطلاعاتی و نیز قابلیت طراحی و مدیریت ایجاد سیستم‌های اطلاعاتی جهت استفاده در سازمان‌های در حال حرکت به سوی استفاده از فناوری اطلاعات می باشد.

تعداد کل واحدهای رشته ۳۲ واحد مطابق جدول زیر می باشد و علاوه بر آن ۱۸ واحد جبرانی هم برای این رشته اعلام شده است.

عنوان	تعداد واحد
دروس اصلی و تخصصی	۱۵
دروس اختیاری	۹
سمینار	۲
پروژه پایان نامه	۶
جمع	۳۲

استاد راهنما و اخذ واحد سمینار و پروژه

نحوه تعیین استاد راهنما، ارائه سمینار، پروژه کارشناسی ارشد طبق آئین نامه‌های مربوطه که در موسسه تدوین شده است انجام خواهد شد. دانشجو موظف است درس سمینار دو واحدی خود را در ترم دوم و پروژه پایان نامه ۶ واحدی را در ترم سوم ثبت نام نماید.

طول دوره

طول دوره چهار نیمسال است که در شرایط خاص با تصویب شورای آموزشی یک نیمسال اضافه می شود.

دروس جبرانی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	ترم ارائه
۱	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۱
۲	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۱
۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۱ (یا مهندسی اینترنت)	۳	۱
۴	هوش مصنوعی	۳	۱
۵	مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳	۱

۱	۳	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۶
---	---	---------------------------	---

قابل ذکر است که دانشجویانی که رشته مقطع کارشناسی آنها مرتبط نیست یا دروس جدول بالا را در مقطع کارشناسی (یا کاردانی) نگذرانده‌اند باید دروس جبرانی تا ۱۲ واحد را بگذرانند که بر اساس تشخیص مدیر گروه و نظر استاد راهنما برای هر دانشجو مشخص خواهد شد.

دروس اصلی و تخصصی (۱۵ واحد)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ترم ارائه
۱	برنامه‌ریزی استراتژیک	۳	مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات	۱
۲	نیازسنجی اطلاعاتی	۳	مهندسی نرم افزار ۱	۱
۳	مدیریت توسعه نرم افزار	۳	مهندسی نرم افزار ۱ و ۲	۲
۴	برنامه‌ریزی منابع سازمان	۳	برنامه‌ریزی استراتژیک	۲
۵	تست و نگهداری نرم افزار	۳	مدیریت توسعه نرم افزار	۳

دروس اختیاری (۹ واحد)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ترم ارائه
۱	سیستم‌های تصمیم‌یار	۳	هوش مصنوعی	۲
*۲	مباحث پیشرفته در سیستم‌های اطلاعاتی	۳	-	۱
*۳	انبارهای داده و داده‌کاوی	۳	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۲
۴	مدیریت دانش	۳	هوش مصنوعی	۳
*۵	امنیت پایگاه داده‌ها	۳	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۱
۶	هوش تجاری	۳	هوش مصنوعی	۳
۷	مدیریت و پشتیبانی تیمهای مجازی	۳	برنامه‌ریزی استراتژیک	
۸	مهندسی مجدد فرآیندهای تجاری	۳	برنامه‌ریزی استراتژیک فناوری اطلاعات	

۹	مدیریت ارتباط با مشتری	۳	برنامه‌ریزی استراتژیک
۱۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات روی وب	۳	اصول طراحی پایگاه داده‌ها
۱۱	طراحی واسط کاربر	۳	مهندسی نرم‌افزار ۲

اولویت در اخذ دروس

از بین دروس اختیاری پیشنهاد شده در آیین‌نامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، اخذ دروس ستاره‌دار در اولویت می‌باشند. قابل ذکر است که اخذ سه درس از دروس اختیاری برای دانش‌آموختگی کفایت.

واحدها، نمرات و معدل

حداقل واحد در هر ترم ۸ واحد و حداکثر واحد در هر ترم ۱۴ واحد می‌باشد.
حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۲ می‌باشد، معدل زیر ۱۴ معدل مشروطی است.
هر دانشجو حداکثر یک ترم می‌تواند مشروط شود، در صورت مشروطی دو ترم (متوالی یا متناوب) دانشجو اخراج می‌گردد.
در صورتیکه پروژه در ترم ثبت نام شده پایان نیابد، نمره درس ناتمام رد می‌شود و در ترم بعد باید دانشجو ادامه پروژه ثبت نام نماید.
در هر صورت طول دوره نباید از حد مجاز بیشتر شود.