

## دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

### ۲-۳ مقررات اجمالی کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات

### گرایش تجارت الکترونیکی

#### 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 بکارگیری تکنولوژیهای پیشرفته، تدوین استراتژی و طراحی و مدیریت سیستمهای تجارت الکترونیک و رفع موانع موجود جهت استفاده از پتانسیل موجود در تجارت الکترونیکی می باشد.

تعداد کل واحدهای رشته ۳۲ واحد مطابق جدول زیر می باشد و علاوه بر آن ۲۴ واحد جبرانی هم برای این رشته اعلام شده است. که لازم است حداکثر ۱۲ واحد از آنها با نظر استاد راهنما از بین دروسی که در مقطع قبلی نگذرانده در ترمهای اول یا دوم اخذ شود.

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
۱	تجارت الکترونیکی	۳
۲	مهندسی نرم افزار ۱	۳
۳	مهندسی نرم افزار ۲	۳
۴	مهندسی فناوری اطلاعات ۱ (یا مهندسی اینترنت)	۳
۵	هوش مصنوعی	۳
۶	مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳

۳	اصول و مبانی مدیریت	۷
۳	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۸

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
۱	هوش تجاری	۳	هوش مصنوعی
۲	مدیریت زنجیره عرضه	۳	اصول و مبانی مدیریت
۳	بازاریابی الکترونیکی	۳	مدیریت زنجیره عرضه
۴	سیستم های پرداخت الکترونیکی	۳	تجارت الکترونیکی
۵	امنیت تجارت الکترونیک	۳	سیستم های پرداخت الکترونیکی

#### دروس اختیاری (۹ واحد)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	برنامه ریزی استراتژیک	۳	مدیریت و کنترل پروژه های IT
۲	سیستم های تصمیم یار هوشمند	۳	
۳	معماری نرم افزار	۳	مهندسی نرم افزار ۲
۴	مدیریت توسعه و نرم افزار	۳	مهندسی نرم افزار ۲
۵	داده کاوی	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها
۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات روی وب	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها
۷	مدیریت دانش	۳	هوش مصنوعی

#### 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 می باشد، معدل زیر ۱۴ معدل مشروطی است.  
هر دانشجو حداکثر یک ترم می تواند مشروط شود، در صورت مشروطی دو ترم (متوالی یا متناوب) دانشجو اخراج می گردد.  
در صورتیکه پروژه در ترم ثبت نام شده پایان نیابد، نمره درس ناتمام رد می شود و در ترم بعد باید دانشجو ادامه پروژه ثبت نام نماید.  
در هر صورت طول دوره نباید از حد مجاز بیشتر شود.