

# چارت دروس رشته فناوری اطلاعات و ارتباطات IT

## مقطع کاردانی ناپیوسته

## سیستم دوره ای

### توضیحات:

- مسئولیت عدم رعایت پیشنیاز و همنیاز به عهده شخص دانشجو می باشد.

- مجموع واحدهای انتخابی دانشجو در یک ترم نمی تواند بیش از ۲۰ واحد و کمتر از ۱۲ واحد باشد. در ترم آخر و در صورتی که دانشجو با گذراندن ۲۴ واحد فارغ التحصیل شود اخذ ۲۴ واحد بلامانع است.

- دانشجوی مشروط مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نمی باشد.

- طبق تبصره ۱ ماده ۲۹ آیین نامه آموزشی دانشجویان ملزم به گذراندن دروس جبرانی خود در نیمسال اول و دوم شروع تحصیل می باشند.

- دروس آشنایی با قرآن کریم و وصایای امام خمینی (ره) جزء سقف واحد نمیباشند و دانشجو ملزم به گذراندن آنها میباشد.

- اخذ ۴ واحد از دروس اختیاری الزامی میباشد.

درس آشنایی با دفاع مقدس جزء دروس اختیاری الزامی بوده و دانشجو ملزم به گذراندن این درس میباشد.

دروس اختیاری در صورت ارائه:

۱- گرافیک کامپیوتری ۲ واحد

۲- مهندسی اینترنت ۲ واحد

۳- هوش مصنوعی ۲ واحد

۴- شبیه سازی کامپیوتری ۲ واحد

۵- آشنایی با مبنای امنیت شبکه ۲ واحد

**جمع کل واحدها: ۷۸ واحد**

امور آموزشی دانشگاه  
www.iaubah.ac.ir

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۰	آمار و احتمالات	پایه	۳	۰	۳
۱۱	سیستمهای عامل مدیریت شبکه	اصلی	۲	۰	۶
۱۲	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	۲	۰	۲
۱۳	زبانهای برنامه نویسی وب	اصلی	۲	۱	۴
۱۴	ساختمان داده ها	اصلی	۲	۱	۶
۱۵	آزمایشگاه سیستمهای عامل مدیریت شبکه	اصلی	۰	۱	همنیاز ۱۱
۱۶	درس اختیاری	اختیاری	۱	۱	۳
۱۷	کارآفرینی	اختیاری	۲	۱	۴
تعداد واحد نظری-عملی			۱۴	۵	
جمع کل واحد			۱۹		

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۲۷	مهندسی فن آوری اطلاعات	تخصصی	۲	۱	۲۱ و ۲۲
۲۸	تجارت الکترونیکی	تخصصی	۲	۱	۲۱
۲۹	وصایای امام(ره)	عمومی	۱	۰	۱
۳۰	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱	۰	۱
۳۱	دانش خانواده (جمعیت و تنظیم)	عمومی	۲	۰	۲
۳۲	مستند سازی	تخصصی	۱	۰	۱۸
۳۳	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	تخصصی	۲	۱	بعد از ۳۰ واحد
۳۴	پروژه	تخصصی	۰	۳	بعد از ۶۰ واحد
۳۵	کارآموزی	تخصصی	۰	۲	بعد از ۶۰ واحد
تعداد واحد نظری-عملی			۱۱	۸	
جمع کل واحد			۱۹		

ترم اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳
۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۳	۰	۳
۳	فارسی عمومی	عمومی	۳	۰	۳
۴	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳
۵	تربیت بدنی ۱	عمومی	۰	۱	۲
۶	مبنای کامپیوتر و برنامه سازی	پایه	۱	۱	۴
۷	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰	۲
۸	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۰	۱	همنیاز ۲
۹	آشنایی با مبنای دفاع مقدس	اختیاری-الزامی	۲	۰	۲
تعداد واحد نظری-عملی			۱۷	۳	
جمع کل واحد			۲۰		

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۸	تجزیه و تحلیل سیستمها	اصلی	۲	۱	۱۴
۱۹	پایگاه داده ها	اصلی	۳	۰	۱۴
۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	اصلی	۰	۱	همنیاز ۱۹
۲۱	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۲	۰	۱۴
۲۲	مبانی فناوری اطلاعات	تخصصی	۲	۱	۴
۲۳	محیطهای چند رسانه ای	تخصصی	۲	۱	۴
۲۴	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۰	بعد از ترم ۲
۲۵	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰	۴
۲۶	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	۰	۱	همنیاز ۲۱
تعداد واحد نظری-عملی			۱۵	۵	
جمع کل واحد			۲۰		