

جدول دروس مهندسی فناوری عمران-ساختمان سازی

جدول دروس عمومی

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | | هم نیاز |
|------|------------------------|------------|------|------|-----|---------|
| | | | نظری | عملی | جمع | |
| ۱ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۲ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۳ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۵ | ورزش ۱ | ۱ | ۳۲ | ۳۲ | ۳۲ | - |
| جمع | | ۹ | ۱۲۸ | ۳۲ | ۱۶۰ | |

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیش‌نیاز |
|------|-----------|-----------------------------------|------------|------|------|-----|----------|
| | | | | نظری | عملی | جمع | |
| ۱ | | کنترل پروژه | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۲ | | مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۳ | | اصول و فنون مذاکره | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| جمع | | | ۶ | ۹۶ | - | ۹۶ | - |

جدول دروس پایه:

| شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | | پیش‌نیاز |
|-----------|-------------------|------------|------|------|-----|----------|
| | | | نظری | عملی | جمع | |
| ۱ | ریاضیات مهندسی | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۲ | ریاضیات گسسته | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ | - |
| ۳ | طراحی الگوریتم‌ها | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ | - |
| جمع | | ۶ | ۸۰ | ۴۸ | ۱۲۸ | |

جدول دروس آموزش در محیط کار:

| ردیف | نام دوره | تعداد واحد | | زمان اجرا |
|------|------------------|------------|------|--|
| | | واحد | ساعت | |
| ۱ | کاربینی (بازدید) | ۱ | ۳۲ | ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول) |
| ۲ | کارورزی ۱ | ۲ | ۲۴۰ | پایان نیمسال دوم |
| ۳ | کارورزی ۲ | ۲ | ۲۴۰ | پایان دوره |

جدول دروس اصلی:

| شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | |
|-----------|-----------------------|------------|------|------|-----|
| | | | نظری | عملی | جمع |
| ۱ | برنامه سازی تحت وب | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۲ | مهندسی نرم افزار | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۳ | مدیریت فناوری اطلاعات | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۴ | تجارت الکترونیک | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۵ | برنامه سازی شی گرا | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ |
| ۶ | بانک اطلاعاتی کاربردی | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ |
| جمع | | ۱۴ | ۱۶۰ | ۱۶۰ | ۳۲۰ |

جدول دروس تخصصی:

| شماره درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | |
|-----------|--|------------|------|------|-----|
| | | | نظری | عملی | جمع |
| ۱ | خدمات ارزش افزوده در فناوری اطلاعات | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۲ | پیاده سازی مدل های تجارت الکترونیکی | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ۶۴ |
| ۳ | طراحی و پیاده سازی زیر ساخت شبکه های کامپیوتری | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۴ | مدیریت ارتباط با مشتری | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۵ | سیستم های اطلاعات مدیریت | ۳ | ۳۲ | ۴۸ | ۸۰ |
| ۶ | مدیریت خدمات فناوری اطلاعات | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۷ | نمایه سازی | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۸ | هوش مصنوعی | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۹ | سیستم های خبره | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۱۰ | کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان | ۲ | ۳۲ | - | ۳۲ |
| ۱۱ | پروژه فناوری اطلاعات | ۳ | - | ۱۴۴ | ۱۴۴ |
| جمع | | ۲۹ | - | - | - |

توجه:

*دانشجو باید در دوره کارشناسی جمعا ۶۹ واحد را بگذراند.

*دانشجو می تواند در هر ترم حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را با رعایت آخرین ضوابط ومقررات آموزشی دانشگاه انتخاب نماید.

- چنانچه دانشجو در نیمسال آخر برای دانش آموختگی حداکثر ۲۴ واحد باقی داشته باشد به شرطی که میانگین کل نمرات وی بالای ۱۰ باشد می تواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید.

- اگر دانشجویی در یک ترم با حداقل ۱۲ واحد درسی، میانگین کل نمراتش حداقل ۱۲ باشد می تواند با تایی د مدیر گروه آموزشی در نیمسال بعد حداکثر ۲۴ واحد را انتخاب نماید

* دانشجو میتواند در ترم تابستان حداکثر ۶ واحد اخذ نماید.

* گذراندن درس دانش خانواده برای دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده یا دانش خانواده را تگذرانده اند الزامی می باشد

* چنانچه معدل نمرات دانشجو در هر نیمسال کمتر از ۱۲ باشد دانشجو در آن نیمسال مشروط تلقی می شود.

- دانشجوی مشروط در نیمسال بعد (جز در آخرین نیمسال) حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد راندارد. چنانچه دانشجویی در دوره کاردانی و کارشناسی ناپیوسته دو ترم اعم از متوالی یا متناوب مشروط شد ه باشد، از تحصیل محروم می شود و ضروری است از تاریخ صدور حکم محرومیت از تحصیل، به مدت ۱۵ روز جهت تسویه حساب مالی و بدهی صندوق رفاه دانشجویان اقدام نماید.

* چنانچه دانشجویی موفق به کسب نمره قبولی در آن درس نگردد و درس مردودی پیشنهاد درس دیگری باشد، با موافقت شورای آموزشی مرکز می تواند بطور همزمان هر دو درس را انتخاب نماید.

**عواقب عدم رعایت آیین نامه آموزشی، سرفصل و پیشنهادها به عهده دانشجو می باشد.

نقش و مهارت های فارغ التحصیلان به ترتیب اولویت :

- توانایی تجزیه و تحلیل مسائل در حوزه فناوری اطلاعات
- توانایی راهبری و مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات
- توانایی امکان سنجی و به کارگیری فناوری اطلاعات در سازمان ها

- مشاغل قابل احراز:

- کارشناس فناوری اطلاعات
- طراح و برنامه ساز سیستمهای اطلاعاتی