



چارت درسی مقطع کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|---------|---|------|------|----------|---------|
| | | نظری | عملی | | |
| عمومی | تربیت بدنی ۲ | ۰ | ۱ | - | - |
| عمومی | یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه تاریخ و تمدن اسلامی) | ۰ | ۳ | - | - |
| پایه | ریاضی گسسته | ۰ | ۲ | - | - |
| پایه | معادلات دیفرانسیل | ۰ | ۳ | - | - |
| جبرانی | مدارهای منطقی کامپیوتر | ۰ | ۳ | - | - |
| جبرانی | ساختمان داده ها | ۰ | ۳ | - | - |
| جبرانی | نظریه زبان ها و ماشین ها | ۰ | ۳ | - | - |
| عمومی | آشنایی با قرآنت و روخوانی قرآن کریم | ۰ | ۱ | - | - |

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|---------|--|------|------|----------|-------------------|
| | | نظری | عملی | | |
| عمومی | یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه مبانی نظری اسلام) | ۰ | ۳ | - | - |
| پایه | آمار و احتمالات مهندسی | ۰ | ۳ | - | - |
| اصولی | آز مهندسی نرم افزار | ۱ | ۰ | - | مهندسی نرم افزار |
| اصولی | مهندسی نرم افزار | ۰ | ۳ | - | - |
| پایه | ریاضی مهندسی | ۰ | ۲ | - | معادلات دیفرانسیل |
| اصولی | زبان ماشین و اسمبلی | ۱ | ۱ | - | - |
| اصولی | طراحی الگوریتم ها | ۱ | ۲ | - | - |
| عمومی | وسایلی حضرت امام(ره) | ۰ | ۱ | - | - |

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|---------|----------------------------------|------|------|---------------------|-----------------|
| | | نظری | عملی | | |
| عمومی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۰ | ۲ | - | - |
| اصولی | زبان تخصصی نرم افزار | ۰ | ۳ | - | - |
| اصولی | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی | ۰ | ۳ | - | - |
| تخصصی | شیبه سازی کامپیوتری | ۱ | ۳ | مهندسی نرم افزار | - |
| اصولی | آزمعاری کامپیوتر | ۱ | ۰ | - | معماری کامپیوتر |
| اصولی | معماری کامپیوتر | ۰ | ۳ | زبان ماشین و اسمبلی | - |
| اصولی | برنامه سازی سیستم | ۱ | ۳ | زبان ماشین و اسمبلی | - |
| تخصصی | هوش مصنوعی | ۱ | ۲ | طراحی الگوریتمها | - |

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|---------|--|------|------|----------|---------|
| | | نظری | عملی | | |
| عمومی | یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه انقلاب اسلامی) | ۰ | ۳ | - | - |
| تخصصی | مهندسی اینترنت | ۱ | ۳ | - | - |
| تخصصی | گرافیک کامپیوتری ۱ | ۱ | ۳ | - | - |
| عمومی | یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه آشنایی با منابع اسلامی) | ۰ | ۲ | - | - |
| اختیاری | ۶ واحد از لیست دروس اختیاری | ۶ | | - | - |
| عمومی | دانش خانواده و جمعیت | ۰ | ۲ | - | - |

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|---------|------------------------------|------|------|--------------|---------|
| | | نظری | عملی | | |
| تخصصی | پروژه نرم افزاری | ۰ | ۳ | ترم آخر | - |
| اختیاری | شش واحد از لیست دروس اختیاری | ۶ | | - | - |
| تخصصی | مباحث ویژه | ۱ | ۲ | بعد از ترم ۲ | - |
| تخصصی | کارآموزی | ۳ | ۰ | ترم آخر | - |

توضیح: انتخاب حداقل ۱۲ واحد از جدول دروس اختیاری الزامیست.

جمع کل واحدهای گذرانده شده ۸۴ واحد

برخی نکات مهم آموزشی

- ۱- مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد.
- ۲- دانشجویانی که مشروط (معدل زیر ۱۲) شده اند، در ترم بعد مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشند همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجو در یک ترم تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر باشد.
- ۳- دانشجویان در ترم تابستان مجاز به گذراندن ۶ واحد درسی می باشند.
- ۴- اخذ دروس وسایلی حضرت امام(ره) و آشنایی با قرآن کریم مازاد بر سقف واحدهای مجاز بلامانع است.
- ۵- دروس جبرانی الزاماً بایست در نیمسال اول اخذ شوند.
- ۶- در صورتیکه معدل دانشجو در یک نیمسال بیش از ۱۷ شود مجاز است که حداکثر ۲۴ واحد را در نیمسال بعد اخذ نماید.
- ۷- دانشجویی ترم آخر مجاز به انتخاب حداکثر ۲۴ واحد درسی بدون رعایت پیش نیاز می باشد. حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد.
- ۸- غیبت کلاسی دانشجو بیش از ۳ جلسه باعث حذف درس (بدون برگشت شهریه) خواهد شد.
- ۹- به دانشجویان ممتاز اول تا سوم ورودی هر سال تخفیف شهریه طبق آیین نامه تعلق می گیرد.
- ۱۰- زمان تحویل گزارش کارآموزی و پروژه دو هفته قبل از پایان ترم می باشد.
- ۱۱- دانشجویان با دوترم مشروطی و بیشتر، اخراجی قلمداد می گردند.
- ۱۲- حداکثر مدت طول تحصیل ۵ ترم می باشد و ادامه تحصیل بیش از ۵ ترم با اخذ مجوز از سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی امکان پذیر است. برای دانشجویان پسر فاقد کارت پایان خدمت اخذ مجوز از سازمان نظام وظیفه نیز الزامی است.
- ۱۳- در صورتی که دانشجویان دروس آشنایی با دفاع مقدس و کارآفرینی را در مقطع کاردانی گذرانده باشند، نیازی به گذراندن این دروس نیست، در غیر اینصورت می توانند این دروس را بگذرانند.

- ۱۴- دانشجویان در نیمسالی که درس کارآموزی را انتخاب کرده اند، بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۴ واحد دیگر انتخاب کنند، در صورتی که دارای معدل کل بیشتر از ۱۶ باشند، در این صورت بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۶ واحد دیگر انتخاب کنند.
- ۱۵- در صورتی که دانشجویان دروس آشنایی با قرآنت و روخوانی قرآن کریم، وسایلی حضرت امام(ره)، تنظیم خانواده (دانش خانواده و جمعیت) را در مقطع کاردانی گذرانده باشند، نیازی به انتخاب این دروس نیست، در غیر اینصورت باید دروس نامبرده را بگذرانند.

نکات مهم مربوط به دروس معارف اسلامی:

۱- گذراندن درس ((تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران)) برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد الزامی و برای ورودی های قبل از ۹۱ اختیاری است.

* دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته ملزم به گذراندن ۸ واحد از لیست دروس معارف به شرح زیر هستند:

۱- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس مبانی نظری اسلام (غیر از درسی که در مقطع کاردانی گذرانده اند).

۲- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس انقلاب اسلامی

۳- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس تاریخ تمدن اسلامی

۴- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس آشنایی با منابع اسلامی

| تعداد انتخاب | نام درس | واحد | | هم نیاز |
|--|---|------|------|-----------------|
| | | نظری | عملی | |
| یکی از دروس مقابل (مجموعه مبانی نظری اسلام) | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | - | - |
| | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | - | اندیشه اسلامی ۱ |
| یکی از دروس مقابل (مجموعه انقلاب اسلامی) | انسان در اسلام | ۲ | - | - |
| | حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام | ۲ | - | - |
| یکی از دروس مقابل (مجموعه انقلاب اسلامی) | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | - | - |
| | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | ۲ | - | - |
| یکی از دروس مقابل (مجموعه تاریخ و تمدن اسلامی) | اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) | ۲ | - | - |
| | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | - | - |
| یکی از دروس مقابل (مجموعه آشنایی با منابع اسلامی) | تاریخ امامت | ۲ | - | - |
| | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | - | - |
| | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | - | - |

لیست دروس معارف اسلامی