

دانشگاه آزاد اسلامی شهریار - دانشکده فنی و مهندسی - گروه آموزشی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر نرم افزار (کد رشته ۱۱۱)، چارت ورودی های ۹۲ و قبل از آن

ترم ۱		جمع	۱۹
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	پایه	ریاضی ۱	۱۰۱۳۹۵
۲	پایه	فیزیک ۱	۱۰۱۰۰۲
۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۰۱۲۸۵
۴	اصلی	آز کامپیوتر	۱۰۱۲۶۸
۵	عمومی	فارسی عمومی	۱۰۰۰۳۹
۶	عمومی	زبان خارجی	۱۰۰۰۳۴
۷	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۱۲۳

ترم ۲		جمع	۱۹
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	پایه	ریاضی ۲	۱۰۱۳۹۶
۲	پایه	معادلات دیفرانسیل	۵۴۴۰۱
۳	اصلی	ساختمان های گسسته	۱۰۱۹۲۵
۴	پایه	فیزیک ۲	۱۰۱۳۹۸
۵	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	۱۰۱۲۷۷
۶	پایه	آز فیزیک ۱	۱۰۰۲۶۱
۷	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۲۵۸
۸	عمومی	آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن کریم	۱۱۱۶۰۲

ترم ۳		جمع	۱۶
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۱۰۱۸۲۸
۲	پایه	آز فیزیک ۲	۱۰۰۲۶۵
۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱۰۱۸۴۴
۴	اصلی	ریاضی مهندسی	۱۰۱۸۲۸
۵	اصلی	زبان تخصصی	۱۰۰۶۵۷
۶	عمومی	تربیت بدنی	۱۰۰۲۴۵
۷	پایه	کارگاه عمومی	۱۱۱۷۶۰
۸	عمومی	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۰۰۱۱۴

ترم ۴		جمع	۱۸
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	اصلی	مدارهای منطقی	۱۰۱۸۸۶
۲	اصلی	ساختمان داده ها	۱۰۱۹۳۰
۳	اصلی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۱۰۱۸۴۰
۴	اصلی	مدارهای الکترونیکی	۱۰۱۸۹۵
۵	اصلی	آز مدارهای الکتریکی ۱	۱۰۱۹۵۹
۶	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۱۰۱
۷	اختیاری	درس اختیاری	طبق جدول

ترم ۵		جمع	۱۹
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	اصلی	معماری کامپیوتر	۱۰۱۹۳۳
۲	تخصصی	دخیره و بازیابی اطلاعات	۱۰۱۹۵۰
۳	اصلی	طراحی الگوریتم ها	۱۰۲۰۸۶
۴	اصلی	نظریه زبان ها و ماشین ها	۱۰۱۹۳۸
۵	اصلی	آز مدارهای منطقی	۱۰۱۸۸۹
۶	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰۰۱۲۷
۷	اختیاری	درس اختیاری	طبق جدول
۸	اصلی	آز مدارهای الکترونیکی	۱۰۲۳۵۷

ترم ۶		جمع	۲۰
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	اصلی	سیستم های عامل	۱۰۱۹۲۶
۲	اصلی	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۱۰۱۹۴۰
۳	تخصصی	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۰۱۹۵۵
۴	اصلی	شیکه های کامپیوتر	۱۰۱۹۴۵
۵	اصلی	ریزپردازنده ۱	۱۰۱۹۴۴
۶	اصلی	آز معماری کامپیوتر	۱۰۱۹۶۲
۷	اصلی	شیوه ارایه مطالب علمی و فنی	۱۰۱۹۴۸
۸	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰۰۵۸

ترم ۷		جمع	۱۶
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	تخصصی	مهندسی نرم افزار ۱	۱۰۱۹۵۴
۲	تخصصی	هوش مصنوعی	۱۰۱۹۵۲
۳	تخصصی	اصول طراحی کامپایلر	۱۰۱۹۵۳
۴	تخصصی	آز پایگاه داده ها	۱۰۱۹۷۵
۵	تخصصی	آز سیستم عامل	۱۰۱۹۷۱
۶	تخصصی	کارآموزی	۱۰۴۲۲۲
۷	اختیاری	درس اختیاری	طبق جدول

ترم ۸		جمع	۱۹
ردیف	نوع	نام درس	شناسه واحد درسی
۱	تخصصی	مهندسی نرم افزار ۲	۱۰۱۹۷۰
۲	تخصصی	پروژه	۱۰۱۹۷۶
۳	اصلی	آز ریزپردازنده ۱	۱۰۱۹۶۵
۴	عمومی	اندیشه ها و وصایای امام (ره)	۱۰۰۰۵۰
۵	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۱۱۶
۶	عمومی	ورزش ۱	۱۲۳۷۹۰
۷	اختیاری	درس اختیاری	طبق جدول
۸	اختیاری	درس اختیاری	طبق جدول
۹	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰۵۳۰۶

نمره قبولی درس «آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن» ۱۲ می باشد.

نمره قبولی درس «آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن»، ۱۲ می باشد

گذراندن دروس صرفا عملی، به صورت معرفی به استاد امکان پذیر نمی باشد.

تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال نمی تواند کمتر از ۱۲ و بیشتر از ۲۰ واحد باشد.

انتخاب واحد در نیمسال آخر تا ۲۴ واحد امکان پذیر است.(دانشجو با ۲۴ واحد فارغ التحصیل شود)

دانشجو با معدل ۱۷ و به بالاتر می تواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید

معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و نمی تواند بیش از ۱۴ واحد اخذ نماید

دانشجو در انتخاب واحد خود، ملزم به رعایت پیشنیاز و همنیاز می باشد

اخذ درس «اندیشه ها و وصایای امام(ره)» و «آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن»

علاوه بر سقف واحدهای ترم، بلامانع است.

نام خانوادگی مدیر گروه: علیرضا فلاحي آذر تاریخ بازنگری: ۹۷/۰۲/۲۰

اشاء

جمع کل: ۱۴۶ واحد

دروس اختصاصی ۲۵ واحد دروس اختیاری ۱۵ واحد

دروس اصلی ۵۹ واحد

دروس پایه ۲۱ واحد

دروس عمومی ۲۶ واحد

دروس پایه			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی (۱)	۳	-
۲	ریاضی (۲)	۳	ریاضی (۱)
۳	معادلات دیفرانسل	۳	-
۴	امار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی (۱)
۵	فیزیک (۱)	۳	-
۶	فیزیک (۲)	۱	فیزیک (۱)
۷	آزمایشگاه فیزیک (۱)	ع۱	فیزیک (۱)
۸	آزمایشگاه فیزیک (۲)	ع۱	فیزیک (۲)
۹	کارگاه عمومی	ع۱	-
۱۰	جمع کل	۲۱	-

دروس تخصصی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	ساختمان داده ها
۲	هوش مصنوعی	۳	طراحی الگوریتم ها
۳	اصول طراحی کامپیابر	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی
۴	مهندسی نرم افزار ۱	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۵	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۶	مهندسی نرم افزار ۲	۳	مهندسی نرم افزار ۱
۷	آزمایشگاه سیستم عامل	ع۱	سیستم های عامل
۸	آزمایشگاه پایگاه داده ها	ع۱	اصول طراحی پایگاه داده ها
۹	پروژه	ع۳	طراحی الگوریتم ها شود ارائه مطالب علمی و فنی
۱۰	کارآموزی	ع۳	معماری کامپیوتر
۱۱	مجموع	۲۵ واحد	-

دروس اختیاری			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	روش های محاسبات عددی	۳	معادلات دیفرانسیل برنامه سازی پیشرفته
۲	نظریه محاسبات	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها
۳	سیستم های خبره	۳	هوش مصنوعی
۴	شکله های عصبی	۳	هوش مصنوعی
۵	مهندسی اینترنت	۳	شکله های کامپیوتری
۶	طراحی و پیاده سازی سیستم های بزرگ	۳	سیستم های عامل مهندسی نرم افزار ۱
۷	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	امار و احتمالات مهندسی معماری کامپیوتر سیستم های عامل
۸	اصول طراحی واسط کاربر	۳	مهندسی نرم افزار ۲
۹	برنامه نویسی توصیفی	۳	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی
۱۰	برنامه نویسی هم روند	۳	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی
۱۱	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	برنامه سازی پیشرفته
۱۲	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	گرافیک کامپیوتری ۱
۱۳	محیط های چند رسانه ای	۳	برنامه سازی پیشرفته
۱۴	پردازش تصویر	۳	طراحی الگوریتم ها
۱۵	شکله سازی کامپیوتری	۳	مهندسی نرم افزار ۱
۱۶	مباحث ویژه	۳	شکله های کامپیوتری
۱۷	تحقیق در عملیات	۳	امار و احتمالات مهندسی ریاضی مهندسی
۱۸	سیستم های مدیریت اطلاعات	۳	مهندسی نرم افزار ۱
۱۹	تجارت الکترونیک	۳	شکله های کامپیوتری
۲۰	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۳	مهندسی نرم افزار ۱
۲۱	امنیت شبکه های کامپیوتری	۳	شکله های کامپیوتری
۲۲	کارآفرینی	ع۱-۲	-
	جمع کل	۱۵ واحد	-

دروس اصلی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	از کامپیوتر	ع۱	-
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-
۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر ها و برنامه سازی
۴	ساختمان های گسسته	۳	ریاضی ۱ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۵	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	برنامه سازی پیشرفته
۶	ساختمان داده ها	۳	ساختمان های گسسته برنامه سازی پیشرفته
۷	زبان تخصصی	۲	زبان های خارجه برنامه سازی پیشرفته
۸	مدارهای الکترونیکی (۱)	۳	فیزیک ۱ معادلات دیفرانسیل
۹	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (۱)	ع۱	مدارهای الکترونیکی ۱ از فیزیک ۳
۱۱	مدارهای منطقی	۳	ساختمان های گسسته مدارهای الکترونیکی ۱
۱۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	ع۳	مدارهای منطقی از مدارهای الکترونیکی ۱
۱۳	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲-معادلات دیفرانسیل
۱۴	طراحی الگوریتم ها	۳	ساختمان داده ها
۱۵	معماری کامپیوتر	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم مدارهای منطقی
۱۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	ع۱	معماری کامپیوتر از مدارهای منطقی
۱۷	سیستم های عامل	۳	معماری کامپیوتر
۱۸	نظریه زبان های و ماشین ها	۳	ساختمان داده ها
۱۹	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم ساختمان داده ها
۲۰	ریزپردازنده (۱)	۳	معماری کامپیوتر
۲۱	آزمایشگاه ریزپردازنده (۱)	ع۱	ریزپردازنده ۱ از معماری کامپیوتر
۲۲	مدارهای الکترونیکی	۳	مدارهای الکترونیکی ۱
۲۳	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	ع۱	مدارهای الکترونیکی از مدارهای الکترونیکی ۱
۲۴	شکله های کامپیوتری	۳	سیستم های عامل
۲۵	شود ارائه مطالب علمی و فنی	۳	زبان تخصصی
۲۶	مجموع	۵۹	-

دروس عمومی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-
۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۷	فارسی عمومی	۳	-
۸	زبان خارجه	۳	-
۹	تربیت بدنی	ع۱	-
۱۰	ورزش ۱	ع۱	تربیت بدنی
۱۱	آموزش قرآن کریم	۱	-
۱۲	وحدای امام (ره)	۱	-
۱۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-
۱۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	وردی های ۶۱ به بعد
۱۵	جمع کل	۲۶	-