

چارت دروس رشته مهندسی کامپیوتر (کارشناسی ناپیوسته) دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

ترم اول						
نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی	جمع			
مهندسی نرم افزار	۳	--	۳	اصلی	--	--
طراحی الگوریتم ها	۲	۱	۳	اصلی	--	--
زبان تخصصی نرم افزار	۳	--	۳	اصلی	--	--
زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	۲	اصلی	--	--
مدارهای منطقی	۳	--	۳	جبرانی	--	--
سیستم عامل	۲	۱	۳	جبرانی	--	--
ورزش ۱	۱	--	۱	عمومی	--	--
یک درس از گروه معارف	۲	--	۲	عمومی	--	--

ترم دوم						
نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی	جمع			
هوش مصنوعی	۲	۱	۳	تخصصی	طراحی الگوریتم ها	--
معادلات دیفرانسیل	۲	--	۲	پایه	ریاضی عمومی	--
ریاضیات گسسته	۲	--	۲	پایه	ریاضی عمومی	--
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	--	۱	۱	اصلی	--	مهندسی نرم افزار
شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	۳	تخصصی	مهندسی نرم افزار	--
معماری کامپیوتر	۲	--	۲	اصلی	زبان ماشین و اسمبلی ، مدارمنطقی	--
آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	--	۱	اصلی	--	معماری کامپیوتر
مهندسی اینترنت	۲	۱	۳	تخصصی	--	--
یک درس از گروه معارف	۲	--	۲	عمومی	--	--

ترم سوم						
نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی	جمع			
آمار و احتمال مهندسی	۲	--	۲	پایه	آمار و احتمال ۱	--
مباحث ویژه	۲	۱	۳	تخصصی	بعد از ترم دوم	
گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	۳	تخصصی	--	--
سیستم های خبره	۲	۱	۳	اختیاری	هوش مصنوعی	--
ریاضی مهندسی	۲	--	۲	پایه	معادلات دیفرانسیل	--
نسیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	--	۲	اصلی	--	--
برنامه سازی سیستم	۲	۱	۳	اصلی	زبان ماشین و اسمبلی	--
یک درس از گروه معارف	۲	--	۲	عمومی	--	--

ترم چهارم						
نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی	جمع			
طراحی صفحات وب	۲	۱	۳	اختیاری	مهندسی اینترنت	--
ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۲	۱	۳	اختیاری	--	--
طراحی سیستمهای شیء گرا	۲	۱	۳	اختیاری	--	--
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	--	۳	جبرانی	--	--
پروژه نرم افزار (الزامی)	--	۳	۳	تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
کارآموزی	--	۳	۳	تخصصی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
یک درس از گروه معارف	۲	--	۲	عمومی	--	--
یک درس از گروه معارف	۲	--	۲	عمومی	--	--

دروس عمومی		
نام درس	تعداد واحد	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> - اندیشه اسلامی (۲) - انسان در اسلام - حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام 	۱ درس (۲ واحد)	۱
<ul style="list-style-type: none"> - انقلاب اسلامی - اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) - آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران 	۱ درس (۲ واحد)	۲
<ul style="list-style-type: none"> - تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام * - تاریخ امامت - تاریخ تحلیلی صدر اسلام 	۲ درس (۴ واحد)	۳
<ul style="list-style-type: none"> - تفسیر موضوعی قرآن - تفسیر موضوعی نهج البلاغه 	۱ درس (۲ واحد)	۴
ورزش ۱	۱ واحد	۵

- در صورتی که دانشجو دروس روخوانی قرآن و اندیشه ها و وصایای حضرت امام و دانش خانواده و زبان عمومی را در دوره کاردانی نگذرانده باشد می بایست این دروس را در این دوره بگذراند.

* گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی الزامی می باشد.

- دارندگان مدرک کاردانی پیوسته و علمی کاربردی (که مدرک پیش دانشگاهی یا دیپلم متوسطه دوم ندارند) ملزم به گذراندن ۹ واحد از دروس جبرانی می باشند.

- دانشجویان کاردانی ناپیوسته متجانس (کاردانی ناپیوسته نرم افزار) نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند.

- دانشجویان کاردانی ناپیوسته نامتجانس (کاردانی ناپیوسته سایر رشته ها) ملزم به گذراندن ۶ واحد از دروس جبرانی می باشند.

- اخذ درس کارآموزی در ترم عادی (دانشجو ترم آخر نباشد) تعداد واحدهای دانشجو را به ۱۶ واحد محدود خواهد کرد.