

دروس لازم جهت دانش آموختگی دانشجویان مقطع کارشناسی رشته نرم افزار

(ورودی های سال ۱۳۹۲ و بعد از آن)

جدول شماره ۱- لیست کلی دروس لازم جهت دانش آموختگی

۲۲ واحد	دروس عمومی و معارف اسلامی
۲۰ واحد	دروس علوم پایه
۱۹ واحد	دروس تخصصی
۵۹ واحد	دروس اصلی
۸ واحد	دروس اختیاری
۱۲ واحد	دروس تمرکزهای تخصصی اختیاری
۱۴۰ واحد	جمع

جدول شماره ۲- دروس عمومی و معارف اسلامی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	ملاحظات
۱	۱۴-۱۶-۰۰۱	اندیشه (۱)	۲	۲	-	-	
۲	۱۴-۱۶-۰۰۲	اندیشه (۲)	۲	۲	-	۱۴-۱۶-۰۰۱	
۳	۱۴-۱۶-۰۰۷	آیین زندگی	۲	۲	-	-	
۴	۱۴-۱۶-۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	-	
۵	۱۴-۱۶-۰۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	-	
۶	۱۴-۱۶-۰۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-	
۷	۱۴-۲۰-۰۰۱	فارسی	۳	۳	-	-	
۸	۱۴-۲۰-۰۰۷	زبان خارجه	۳	۳	-	-	
۹	۲۳-۱۲-۶۱۴	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-	-	برادران
	۲۳-۱۲-۶۱۶	تربیت بدنی (۲)	۱	۱	-	-	خواهران
۱۰	۲۳-۱۲-۶۱۵	ورزش (۱)	۱	۱	-	۲۳-۱۲-۶۱۴	برادران
	۲۳-۱۲-۶۱۷	ورزش (۲)	۱	۱	-	۲۳-۱۲-۶۱۶	خواهران
۱۱	۱۵-۱۶-۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	

جدول شماره ۳- لیست دروس علوم پایه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
۱		کامپیوتر عملی	۱					
۲		ریاضی عمومی ۱-فنی	۳					
۳		ریاضی عمومی ۲-فنی	۳					
۴		معادلات دیفرانسیل	۳					
۵		فیزیک ۱-فنی	۳					
۶		فیزیک ۲-فنی	۳					
۷		فیزیک ۲-فنی عملی	۱					
۸		آمار احتمال مهندسی	۳					

جدول شماره ۴- لیست دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
۱		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳					
۲		برنامه سازی پیشرفته	۳					
۳		ریاضیات گسسته	۳					
۴		ساختمان داده ها	۳					
۵		مدارهای الکتریکی	۳					
۶		مدارهای منطقی	۳					
۷		ریاضی مهندسی	۳					
۸		معماری کامپیوتر	۳					
۹		طراحی الگوریتم ها	۳					
۱۰		نظریه زبان ها و ماشین ها	۳					
۱۱		سیستم های عامل	۳					
۱۲		ریز پردازنده ۱ عملی	۱					
۱۳		اصول طراحی کمپایلر	۳					
۱۴		هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳					
۱۵		سیستم عامل عملی	۳					
۱۶		سیگنال ها و سیستم ها	۳					
۱۷		طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳					
۱۸		شبکه های کامپیوتری	۳					
۱۹		مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر عملی	۱					
۲۰		شبکه عملی	۱					
۲۱		روش پژوهش و ارائه	۲					
۲۲		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳					
۲۳		زبان تخصصی کامپیوتر	۲					

جدول ۵- لیست دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
۱		مهندسی نرم افزار	۳					
۲		پایگاه داده ها	۳					
۳		مهندسی اینترنت	۳					
۴		طراحی زبان های برنامه سازی	۳					
۵		تحلیل و طراحی سیستم ها	۳					

جدول شماره ۶- لیست دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد کل	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
۱		مدارهای الکتریکی ۱ عملی	۱					
۲		پایگاه داده ها عملی	۱					