



دانشگاه هرمزگان

گروه مهندسی برق و کامپیوتر

برنامه ترمیک رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار (ورودی ۹۵ به بعد)

تاریخ ویرایش: ۹۸/۰۹/۰۱

نیمسال اول	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۱۲۱۴۶۱۰		
ریاضی عمومی ۱	۳	۱۱۱۴۰۰۲		
فیزیک ۱	۳	۱۱۱۲۰۰۷		
زبان خارجی	۳	۱۴۱۰۰۰۸		
زبان فارسی	۳	۱۴۱۰۰۰۲		
اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۴۱۳۰۲۳		
جمع	۱۷			

نیمسال دوم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی عمومی ۲	۳	۱۱۱۴۰۰۴	ریاضی عمومی ۱	
فیزیک ۲	۳	۱۱۱۲۰۱۰	ریاضی عمومی ۱	
معادلات دیفرانسیل	۳	۱۱۱۴۰۰۶	ریاضی عمومی ۱	
برنامه سازی پیشرفته	۳	۱۲۱۴۶۱۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
ریاضیات گسسته	۳	۱۲۱۴۶۱۲	ریاضی عمومی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
کارگاه کامپیوتر	۱	۱۲۱۴۶۰۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
تربیت بدنی ۱	۱	۱۴۱۰۰۱۰		
جمع	۱۷			

نیمسال سوم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
مدارهای الکتریکی	۳	۱۲۱۴۶۱۱	معادلات دیفرانسیل	
انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۴۱۳۰۲۱		
ساختمان های داده	۳	۱۲۱۴۶۱۴	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	
مدارهای منطقی	۳	۱۲۱۴۶۱۵	ریاضیات گسسته	
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱۱۱۲۰۰۹	فیزیک ۲	
آمار و احتمالات مهندسی	۳	۱۱۱۵۷۰۱	ریاضی عمومی ۲	
تربیت بدنی ۲	۱	۱۴۱۰۰۱۱		
زبان تخصصی	۲	۱۲۱۴۶۱۷	زبان خارجی	
جمع	۱۸			

نیمسال چهارم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۱۲۱۴۶۱۶	ساختمان های داده	
تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۱۲۱۴۶۴۲	برنامه سازی پیشرفته	
معماری کامپیوتر	۳	۱۲۱۴۶۲۰	مدارهای منطقی	
پایگاه داده	۳	۱۲۱۴۶۴۹	ساختمان های داده	
ریاضیات مهندسی	۳	۱۲۱۴۶۱۹	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	
کارگاه متلب (اختیاری)	۱	۱۲۱۴۷۲۶		
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (اختیاری)	۱	۱۲۱۴۷۱۸		مدارهای الکتریکی
اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۴۱۳۰۲۴		
جمع	۱۹			

نیمسال پنجم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	۱۲۱۴۶۲۳	معماری کامپیوتر	
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۱۲۱۴۶۲۵	معماری کامپیوتر	
اصول طراحی کامپایلر	۳	۱۲۱۴۶۲۸	ساختمان های داده	
طراحی الگوریتم ها	۳	۱۲۱۴۶۲۲	ساختمان های داده	
سیستم های عامل	۳	۱۲۱۴۶۲۱	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر	
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	۱۲۱۴۶۳۰	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۱۴۱۳۰۲۲		
جمع	۱۸			

نیمسال ششم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	۱۲۱۴۶۲۷	ساختمان های داده	
شبکه های کامپیوتری	۳	۱۲۱۴۶۲۶	سیستم های عامل	
سیگنال ها و سیستم ها	۳	۱۲۱۴۶۲۴	ریاضیات مهندسی	
طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	۱۲۱۴۶۴۴	اصول طراحی کامپایلر	
مهندسی نرم افزار	۳	۱۲۱۴۶۴۵	تحلیل و طراحی سیستمها	
آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	۱۲۱۴۶۲۹		سیستم های عامل
آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۱۲۱۴۶۳۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۴۱۳۰۱۷		
جمع	۱۹			

نیمسال هفتم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
مباحث ویژه (اختیاری)	۳	۱۲۱۴۸۲۱		
مبانی هوش محاسباتی	۳	۱۲۱۴۶۸۰	برنامه سازی پیشرفته	
پروژه نرم افزار کامپیوتر	۳	۱۲۱۴۶۴۸	بعد از ۱۰۰ واحد	
روش پژوهش و ارائه	۲	۱۲۱۴۶۱۸	زبان تخصصی	
مهندسی اینترنت	۳	۱۲۱۴۶۴۶	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱۲۱۴۶۳۲		شبکه های کامپیوتری
دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۴۱۰۰۳۳		
جمع	۱۷			

نیمسال هشتم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۱۲۱۴۶۸۲	آمار و احتمال مهندسی، سیگنال ها و سیستم ها	
مبانی بینایی کامپیوتر	۳	۱۲۱۴۶۸۱	مبانی هوش محاسباتی	
اصول رباتیک	۳	۱۲۱۴۶۸۳	سیگنال ها و سیستم ها	
سیستم های کنترل خطی (درس اختیاری)	۳	۱۲۱۴۶۳۶	آمار احتمال مهندسی و سیگنال ها و سیستم ها	
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۴۱۳۰۱۲		
جمع	۱۴			

توجه:

- کل واحدها با کارآموزی ۱۴۰ واحد می باشد.
- کارآموزی (۱۲۱۴۶۶۹) ۱ واحد می باشد که در تابستان سال سوم و پس از گذراندن حداقل ۸۰ واحد به صورت دو ماه تمام وقت باید گذرانده شود.
- دانشجویان می توانند دروس اختیاری خود را با رعایت پیشنیازها و موافقت گروه انتخاب نمایند.