



دانشگاه هرمزگان

تاریخ ویرایش: 1403-02-09

گروه مهندسی برق و کامپیوتر

برنامه ترمیک رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار (ورودی 95 به بعد)

همنیاز	پیشنیاز	شماره درس	واحد	نیمسال اول
		1214610	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
		1114002	3	ریاضی عمومی 1
		1112007	3	فیزیک 1
		1410008	3	زبان خارجی
		1410002	3	زبان فارسی
		1413023	2	اندیشه اسلامی 1
			17	جمع

همنیاز	پیشنیاز	شماره درس	واحد	نیمسال دوم
	ریاضی عمومی 1	1114004	3	ریاضی عمومی 2
	ریاضی عمومی 1	1112010	3	فیزیک 2
	ریاضی عمومی 1	1114006	3	معادلات دیفرانسیل
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	1214613	3	برنامه سازی پیشرفته
ریاضی عمومی 1 و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		1214612	3	ریاضیات گسسته
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	1214608	1	کارگاه کامپیوتر
		1410010	1	تربیت بدنی 1
			17	جمع

همنیاز	پیشنیاز	شماره درس	واحد	نیمسال سوم
	معادلات دیفرانسیل	1214611	3	مدارهای الکتریکی
		1413021	2	انقلاب اسلامی ایران
	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	1214614	3	ساختمان های داده
ریاضیات گسسته		1214615	3	مدارهای منطقی
	فیزیک 2	1112009	1	آزمایشگاه فیزیک 2
	ریاضی عمومی 2	1115701	3	آمار و احتمالات مهندسی
		1410011	1	تربیت بدنی 2
	زبان خارجی	1214617	2	زبان تخصصی
			18	جمع

همنیاز	پیشنیاز	شماره درس	واحد	نیمسال چهارم
	ساختمان های داده	1214616	3	نظریه زبان ها و ماشین ها
	برنامه سازی پیشرفته	۱۲۱۴۶۴۲	3	تحلیل و طراحی سیستمها
	مدارهای منطقی	1214620	3	معماری کامپیوتر
	ساختمان های داده	۱۲۱۴۶۴۹	3	پایگاه داده
	ریاضی عمومی 2 و معادلات دیفرانسیل	1214619	3	ریاضیات مهندسی
		1214726	1	کارگاه متلب (اختیاری)
مدارهای الکتریکی		1214718	1	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (اختیاری)
		1413024	2	اندیشه اسلامی 2
			19	جمع

نیمسال پنجم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	3	1214623	معماری کامپیوتر	
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	3	1214625	معماری کامپیوتر	
اصول طراحی کامپایلر	3	1214628	ساختمان های داده	
طراحی الگوریتم ها	3	1214622	ساختمان های داده	
سیستم های عامل	3	1214621	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر	
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	1	1214630	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	1413022		
جمع	18			

نیمسال ششم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	3	1214627	ساختمان های داده	
شبکه های کامپیوتری	3	1214626	سیستم های عامل	
سیگنال ها و سیستم ها	3	1214624	ریاضیات مهندسی	
طراحی زبانهای برنامه سازی	3	۱۲۱۴۶۴۴	اصول طراحی کامپایلر	
مهندسی نرم افزار	3	۱۲۱۴۶۴۵	تحلیل و طراحی سیستمها	
آزمایشگاه سیستم های عامل	1	1214629		سیستم های عامل
آزمایشگاه ریزپردازنده	1	1214631	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
تفسیر موضوعی قرآن	2	1413017		
جمع	19			

نیمسال هفتم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
مباحث ویژه* (اختیاری)	3	1214821		
مبانی هوش محاسباتی	3	1214680	برنامه سازی پیشرفته	
پروژه نرم افزار کامپیوتر	3	1214648	بعد از 100 واحد	
روش پژوهش و ارائه	2	1214618	زبان تخصصی	
مهندسی اینترنت	3	1214646	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1	1214632		شبکه های کامپیوتری
دانش خانواده و جمعیت	2	1410033		
جمع	17			

نیمسال هشتم	واحد	شماره درس	پیشنیاز	همنیاز
مبانی پردازش زبان و گفتار	3	1214682	آمار و احتمال مهندسی، سیگنال ها و سیستم ها	
مبانی بینایی کامپیوتر	3	1214681	مبانی هوش محاسباتی	
اصول رباتیک	3	1214683	سیگنال ها و سیستم ها	
سیستم های کنترل خطی* (درس اختیاری)	3	1214636	آمار احتمال مهندسی و سیگنال ها و سیستم ها	
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	1413012		
جمع	14			

توجه:

- کل واحدها با کارآموزی 140 واحد می باشد.
- کارآموزی (1214669) 1 واحد می باشد که در تابستان سال سوم و پس از گذراندن حداقل 80 واحد به صورت دو ماه تمام وقت باید گذرانده شود.
- دانشجویان می توانند دروس اختیاری خود را با رعایت پیشنیازها و موافقت استاد راهنما و گروه انتخاب نمایند.
- دروس اختیاری حداقل 8 واحد شامل موارد اشاره شده در بالا (دو واحد آزمایشگاه یا کارگاه الزامی است) و همچنین سایر موارد* اختیاری قابل جایگزینی با موارد زیر می باشد:
- درس امنیت شبکه (اختیاری) 1214651 ممکن است در ترم هفتم به جای مباحث ویژه 1214821 ارائه شود. پیشنیاز درس امنیت شبکه درس شبکه های کامپیوتری است.
- درس 2 واحدی کارآفرینی (اختیاری) 1214731 از ترم 5 به بعد قابل اخذ است.
- درس 3 واحدی اقتصاد مهندسی (اختیاری) 1214211 (از گروه برق) از ترم 6 به بعد قابل اخذ است.
- تا 8 واحد از سایر گرایش ها و تمرکز های مهندسی کامپیوتر.