

برنامه ترم بندی
مهندسی کامپیوتر ورودی ۱۴۰۳ و بعد از آن
گروه کامپیوتر دانشکده آموزشهای الکترونیکی دانشگاه شیراز

نیمسال اول

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)
	نظری	عملی	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (اصلی)	۳	-	
کارگاه کامپیوتر (اصلی)	-	۱	
ریاضیات گسسته (اصلی)	۳	-	
ریاضی ۱ (پایه)	۳	-	
فیزیک ۱ (پایه)	۳	-	
انگلیسی عمومی (عمومی)	۳	-	
سوانح عمومی	۱	-	
جمع کل واحد ها : ۱۷			

نیمسال دوم

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)
	نظری	عملی	
برنامه سازی پیشرفته (اصلی)	۳	-	پ: مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
مدارهای منطقی (اصلی)	۳	-	
زبان تخصصی (اصلی)	۲	-	پ: انگلیسی عمومی پ: کارگاه کامپیوتر
آشنایی با صنعت کامپیوتر (مهارت)	-	۱	
ریاضی ۲ (پایه)	۳	-	پ: ریاضی ۱
فیزیک ۲ (پایه)	۳	-	پ: فیزیک ۱
زبان فارسی (عمومی)	۳	-	
مبانی تئوری تربیت بدنی ۱ (عمومی)	-	۱	
جمع کل واحد ها : ۱۹			

نیمسال سوم

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)
	نظری	عملی	
ساختمان داده ها (اصلی)	۳	-	پ: برنامه سازی پیشرفته پ: ریاضی گسسته
مدار الکترونیکی و الکترونیکی (اصلی)	۳	-	پ: فیزیک ۲ پ: معادلات دیفرانسیل
مهارت های نرم شغلی (مهارت)	۲	-	پ: برنامه سازی پیشرفته
آمار و احتمال مهندسی (پایه)	۳	-	پ: ریاضی ۱
معادلات دیفرانسیل (پایه)	۳	-	پ: ریاضی ۲
کارگاه عمومی	-	۱	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام (عمومی)	۲	-	
اندیشه اسلامی (۱) (عمومی)	۲	-	
جمع کل واحد ها : ۱۹			

نیمسال چهارم

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)
	نظری	عملی	
نظریه زبانها و ماشین ها (اصلی)	۳	-	پ: ساختمان داده ها
معماری کامپیوتر (اصلی)	۳	-	پ: مدار منطقی
آز - مدارهای منطقی (اصلی)	-	۱	پ: مدارمنطق
روش پژوهش و ارائه (اصلی)	۳	-	پ: زبان تخصصی
آز - مدارهای الکترونیکی و الکترونیکی (اصلی)	-	۱	پ: مدارهای الکترونیکی
طراحی الگوریتم ها (تخصصی - انتخابی)	۳	-	پ: ساختمان داده ها
محاسبات عددی (تخصصی - انتخابی)	۳	-	پ: معادلات دیفرانسیل
آزمایشگاه فیزیک ۲ (پایه)	-	۱	پ: فیزیک ۲
مبانی تئوری تربیت بدنی ۲ (عمومی)	-	۱	
جمع کل واحد ها : ۱۹			

نیمسال پنجم

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)
	نظری	عملی	
سیستم عامل (اصلی)	۳	-	پ: ساختمان داده ها - پ: معماری
تحلیل و طراحی نرم افزار (اصلی)	۳	-	پ: ساختمان داده ها
شبکه های کامپیوتری (اصلی)	۳	-	هم: سیستم عامل
طراحی زبانهای برنامه سازی (تخصصی - انتخابی)	۳	-	پ: برنامه سازی پیشرفته
طراحی پایگاه داده ها (تخصصی - انتخابی)	۳	-	پ: ساختمان داده ها
تفسیر موضوعی قرآن (عمومی)	۲	-	
علوم و معارف دفاع مقدس (عمومی)	۲	-	
جمع کل واحد ها : ۱۹			

نیمسال ششم

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)
	نظری	عملی	
هوش مصنوعی (اصلی)	۳	-	پ: داده ساختار ها پ: آمار و احتمال مهندسی
آز - سیستم عامل (اصلی)	-	۱	پ: سیستم عامل
آز - شبکه های کامپیوتری (اصلی)	-	۱	پ: شبکه های کامپیوتری
آز - معماری کامپیوتر (اصلی)	-	۱	پ: معماری کامپیوتر پ: آز مدار منطقی
طراحی سیستم های دیجیتال (اصلی)	۳	-	هم: معماری کامپیوتر
جبر خطی (اصلی)	۳	-	پ: ریاضی ۲
برنامه سازی وب (اختیاری)	۳	-	پ: طراحی پایگاه داده ها
آز مهندسی نرم افزار (اختیاری)	۱	-	پ: تحلیل و طراحی نرم افزار
کارآموزی (مهارت)	۲	-	پ: روش پژوهش و ارائه
دانش خانواده (عمومی)	۲	-	

نیمسال هشتم

پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
پ: ساختمان داده ها پ: آمار و احتمال مهندسی	-	۳	داده کاوی (تخصصی - انتخابی)
پ: ساختمان داده ها	-	۳	گرافیک کامپیوتر (اختیاری)
پ: سیستم عامل	-	۳	برنامه سازی موبایل (اختیاری)
پ: گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳	-	پروژه نرم افزار
		۲	اخلاق اسلامی (عمومی)
	-	۲	انقلاب اسلامی ایران (عمومی)

جمع کل واحدها: ۱۶

نیمسال هفتم

پیش نیاز (پ) همنیاز (هم)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
پ: معماری کامپیوتر	-	۳	سیستم های نهفته و بی درنگ (اصلی)
پ: شبکه های کامپیوتری	-	۳	امنیت سیستم های کامپیوتری (اصلی)
پ: نظریه زبانها و ماشینها پ: معماری کامپیوتر	-	۳	طراحی کامپایلر (تخصصی - انتخابی)
پ: تحلیل طراحی نرم افزار	-	۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات (تخصصی - انتخابی)
اندیشه اسلامی ۱	-	۲	اندیشه اسلامی (۲) (عمومی)

جمع کل واحدها: ۱۴