



برنامه درسی مقطع کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر ورودی ۱۴۰۳

ترم دوم				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	۰۱
۰۹	فیزیک ۲	۳	پایه	۰۲
۱۰	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	تخصصی	۰۳
۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	هم نیاز ۰۸
۱۲	کارگاه کامپیوتر	۱	تخصصی	هم نیاز ۱۰
۱۳	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-
۱۴	ورزش ۱	۱	عمومی	-
مجموع: ۱۷ واحد				

ترم اول				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	-
۰۲	فیزیک ۱	۳	پایه	-
۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳	تخصصی	-
۰۴	کارگاه عمومی	۱	پایه	هم نیاز ۰۳
۰۵	زبان فارسی	۳	عمومی	-
۰۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-
۰۷	تربیت بدنی	۱	عمومی	-
مجموع: ۱۶ واحد				

ترم چهارم				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۲۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	تخصصی	۱۵
۲۳	زبان تخصصی کامپیوتر	۲	تخصصی	۱۲ و ۱۳
۲۴	از مدارهای الکترونیکی و الکترونیکی	۱	تخصصی	۱۸
۲۵	داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	۳	تخصصی	۱۹ و هم نیاز ۱۰
۲۶	معماری کامپیوتر	۳	تخصصی	۱۵
۲۷	طراحی سیستم‌های دیجیتال	۳	تخصصی	هم نیاز ۲۶
۲۸	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	تخصصی	۱۸
۲۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	۰۶
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم سوم				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۱۵	مدارهای منطقی	۳	تخصصی	-
۱۶	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	۰۱
۱۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	پایه	۰۹
۱۸	مدارهای الکترونیکی و الکترونیکی	۳	تخصصی	۱۱ و ۰۹
۱۹	ریاضیات گسسته	۳	تخصصی	-
۲۰	جبر خطی	۳	تخصصی	۰۸
۲۱	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم ششم				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۳۷	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۳	تخصصی	۲۶
۳۸	هوش مصنوعی	۳	تخصصی	۱۶ و ۲۵
۳۹	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۱	تخصصی	۳۲
۴۰	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱	تخصصی	۳۳
۴۱	روش پژوهش و ارائه	۳	تخصصی	۲۳
۴۲	داده‌کاوی	۳	تخصصی	۱۶ و ۲۵
۴۳	بازاریابی اطلاعات	۳	تخصصی	۲۵
۴۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	-
مجموع: ۱۹ واحد				

ترم پنجم				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۳۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	تخصصی	۲۲ و ۲۶
۳۱	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳	تخصصی	۲۵
۳۲	سیستم‌های عامل	۳	تخصصی	۲۶ و ۲۵
۳۳	شبکه‌های کامپیوتری	۳	تخصصی	هم نیاز ۳۲
۳۴	طراحی الگوریتم‌ها	۳	تخصصی	۲۵
۳۵	طراحی پایگاه داده‌ها	۳	تخصصی	۲۵
۳۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	-
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم هشتم				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۵۲	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	۳	تخصصی	۳۳
۵۳	طراحی کامپایلرها	۳	تخصصی	۲۶ و ۳۱
۵۴	آشنایی با صنعت کامپیوتر	۱	مهارتی	-
۵۵	مهارت‌های نرم شغلی	۲	مهارتی	۱۰
۵۶	رایانش چند هسته‌ای	۳	تخصصی	۱۰ و ۲۶
۵۷	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	عمومی	-
۵۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
مجموع: ۱۶ واحد				

ترم هفتم				
کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۴۵	تحلیل و طراحی نرم‌افزار	۳	تخصصی	۲۵
۴۶	مبانی هوش محاسباتی	۳	اختیاری	۲۰ و ۳۸
۴۷	مبانی اینترنت اشیا	۳	اختیاری	۳۳
۴۸	انتقال داده‌ها	۳	اختیاری	۲۸
۴۹	آزمایشگاه سخت‌افزار	۱	اختیاری	۳۰
۵۰	پروژه	۳	-	-
۵۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	-
مجموع: ۱۸ واحد				

کد درس	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
-	کارآموزی (تابستان)	۲	مهارتی	۴۱

مجموع واحدها: ۱۴۲	پروژه	مهارتی	اختیاری	تخصصی	پایه	عمومی	نوع دروس
	۳	۵	۱۰	۸۰	۲۰	۲۴	تعداد واحد