



برستان

برنامه ۸ ترمی کارشناسی مهندسی کامپیوتر- نرم افزار- دانشگاه محقق اردبیلی (ورودی ۹۲ به بعد)

دروس عمومی ۲۲ واحد - پایه ۲۰ واحد- اصلی ۵۹ واحد - تخصصی ۱۹ واحد - تمرکز تخصصی اختیاری ۱۲ واحد- اختیاری ۸ واحد جمع ۱۴۰ واحد

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال دوم ۱۸ واحد
-	۰۱ و ۰۵	اصلی	۳	ساختمانهای گسسته	۰۸	
-	-	عمومی	۲	یک درس از مبانی نظری اسلام (۲)	۰۹	
۰۵	-	پایه	۳	فیزیک -۲	۱۰	
۰۵	-	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱	
۰۱	-	اصلی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۱۲	
۰۵	-	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۳	
۰۱	-	اصلی	۱	کارگاه کامپیوتر	۱۴	

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال اول ۱۷ واحد
-	-	اصلی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰۱	
-	-	عمومی	۱	تربیت بدنی-۱	۰۲	
-	-	عمومی	۳	زبان انگلیسی	۰۳	
-	-	پایه	۳	فیزیک -۱	۰۴	
-	-	پایه	۳	ریاضی عمومی -۱	۰۵	
-	-	عمومی	۲	یک درس از مبانی نظری اسلام (۱)	۰۶	
-	-	عمومی	۲	یک درس از اخلاق اسلامی	۰۷	

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال چهارم ۱۸ واحد
۲۰	-	تخصصی	۳	مهندسی نرم افزار	۲۲	
۲۱	-	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۲۳	
۱۹	-	تخصصی	۳	پایگاه داده ها	۲۴	
۱۱	-	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی	۳۲	
۱۹	-	اصلی	۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۳۳	
۰۳	-	اصلی	۲	زبان تخصصی	۲۸	
-	-	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲	۲۹	

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال سوم ۱۸ واحد
-	-	عمومی	۲	یک درس از آشنایی با منابع اسلامی	۱۵	
۰۵	-	پایه	۱	آزمایشگاه فیزیک -۲	۱۶	
-	۰۸	اصلی	۳	مدارهای منطقی	۱۷	
۱۳	-	پایه	۳	آمار و احتمال مهندسی	۱۸	
۰۸ و ۱۲	-	اصلی	۳	ساختمان داده ها	۱۹	
۱۲	۰۳	اصلی	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	۲۰	
۱۱ و ۱۳	-	اصلی	۳	ریاضیات مهندسی	۲۱	

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال ششم ۱۸ واحد
۲۵	-	اصلی	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۷	
۳۴	-	اصلی	۳	شبکه های کامپیوتری	۴۹	
۴۰	-	تخصصی	۳	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳۹	
۱۹	-	اصلی	۳	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳۵	
-	-	عمومی	۳	زبان فارسی	۴۱	
-	۳۴	تخصصی	۱	آز سیستم عامل	۴۲	
-	-	تخصصی	۱	کارآموزی	۴۳	

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال پنجم ۱۹ واحد
۱۹	-	اصلی	۳	طراحی الگوریتم ها	۳۰	
۲۵	-	اصلی	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳۱	
۱۷	-	اصلی	۳	معماری کامپیوتر	۲۵	
۱۷	۲۵	اصلی	۱	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۲۶	
-	-	عمومی	۲	یک درس از تاریخ و تمدن اسلامی	۲۷	
۱۹	-	تخصصی	۳	اصول طراحی کامپایلر	۴۰	
۲۵ و ۱۹	-	اصلی	۳	سیستمهای عامل	۳۴	
-	۲۴	اختیاری	۱	آز پایگاه داده (اختیاری)	۳۶	

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال هشتم ۱۷ واحد
-	۲۰	اختیاری	۱	آز مهندسی نرم افزار (اختیاری)	۵۰	
۴۹	۲۴	تخصصی	۳	مهندسی اینترنت	۵۱	
۳۰	-	تخصصی	۳	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب (تمرکز)	۵۲	
-	-	تخصصی	۳	پروژه تخصصی	۵۳	
-	۴۹	-	۱	آز شبکه های کامپیوتری	۵۴	
-	-	اصلی	۲	روش پژوهش و ارائه	۵۵	
۲۴ و ۱۹	-	تخصصی	۳	مبانی داده کاوی (تمرکز)	۵۶	
۲۰	-	تخصصی	۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت (تمرکز)	۵۷	

پیش نیاز	هم نیاز	نوع	واحد	نام درس	کد درس	نیمسال هفتم ۱۴ واحد
۲۴	-	تخصصی	۳	پیاده سازی سیستم پایگاه داده (تمرکز)	۴۴	
-	-	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۴۵	
-	-	عمومی	۲	یک درس از انقلاب اسلامی	۴۶	
۳۷	-	اصلی	۱	آز ریزپردازنده	۴۷	
-	-	-	۳	مبانی مدیریت و سازمان (اختیاری)	۴۸	
۱۱	-	اختیاری	۳	اختیاری (مدار الکترونیکی)	۳۸	

دروسی که با (تمرکز) مشخص شده اند ممکن است تغییر یابند.