فیزیک ۱	۱۷۲۲۴۰۱	۳
کارگاه عمومی	۱۷۵۰۱۹۰	۱
ریاضی ۱	۱۲۲۵۶۱۸	۳
مبانی‌کامپیوتروبرنامه‌سازی	۱۷۲۲۳۰۴	۴
آزمایشگاه کامپیوتر	۲۶۷۶۴۱	۱

آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۷۲۲۴۰۳	۱
فیزیک ۲	۱۷۲۲۴۰۲	۳
مدارهای الکتریکی۱	۱۹۵۰۰۳	۳
معادلات دیفرانسیل	۲۳۲۰۶۱	۳
ریاضی۲	۱۲۲۵۶۱۹	۳
آمار و احتمالات مهندسی	۲۲۰۰۶۱	۳
ساختمان‌های گسسته	۱۹۲۳۶۶۷	۳
زبان خارجی انگلیسی	۱۱۲۱۰۸۰	۳
برنامه‌سازی پیشرفته	۱۹۲۵۸۹۷	۳

آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۷۲۲۴۰۴	۱
مدارهای الکترونیکی	۱۹۲۶۲۵۱	۳
ریاضی مهندسی	۲۳۱۹۷۱	۳
مدارهای منطقی	۱۹۵۰۰۰	۳
روش‌های محاسبات عددی	۱۹۲۳۹۰۵	۳
زبان تخصصی	۲۴۱۳۸	۲
زبان ماشین	۱۹۲۶۷۶۲	۳
ساختمان داده‌ها	۲۳۹۰۶۱	۳

آزمدار الکتریکی۱	۱۹۲۴۰۷۸	۱
آزمدارهای منطقی	۱۹۲۳۲۸۳	۱
مهندسی اینترنت	۲۶۷۶۸۱	۳
مدل‌سازی‌سیستم‌های‌کامپیوتری	۱۹۲۶۷۷۰	۳
معماری کامپیوتر	۱۹۵۰۰۴	۳
شیوه ارائه مطالب	۲۴۳۳۲۱	۲
طراحی زبان‌های برنامه سازی	۱۹۲۵۸۹۹	۳
نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۳۹۱۴۱	۳
طراحی الگوریتم‌ها	۲۵۹۰۲۱	۳

آزمدارهای الکترونیکی	۱۹۲۶۲۵۲	۱
آزمعماری کامپیوتر	۱۹۵۰۰۵	۱
ریزپردازنده ۱	۲۳۷۷۸	۳
سیستم‌های عامل	۱۹۲۶۷۶۳	۳
کارآموزی	۲۶۱۲۹۲	۲
برنامه‌نویسی توصیفی	۲۶۷۷۲۱	۳
اصول طراحی کامپایلر	۱۹۲۵۹۰۰	۳
برنامه‌نویسی هم روند	۲۶۷۷۳۱	۳
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲۳۹۱۶۱	۳
هوش مصنوعی	۲۱۵۰۶۱	۳

آز ریزپردازنده۱	۱۹۲۴۴۲۳	۱
آزمدارهای واسط	۲۵۹۱۶۱	۱
طراحی مدارهای واسط	۲۵۴۶۷۱	۳
آزمایشگاه سیستم عامل	۲۶۷۶۶۱	۱
شبکه‌های کامپیوتری	۲۶۱۷۱۱	۳
پروژه	۲۳۳۰۳۱	۳
نظریه محاسبات	۲۵۹۱۴۱	۳
اصول‌طراحی‌پایگاه‌داده‌ها	۲۵۹۰۱۱	۳
مهندسی نرم‌افزار ۱	۲۳۹۱۷۱	۳
سیستم‌های خبره	۲۶۷۷۵۱	۳
هوش مصنوعی پیشرفته	۱۹۵۰۲۱۸	۳

سیستم‌های عامل پیشرفته	۲۵۹۱۳۱	۳
طراحی‌سیستم‌های بیدرنگ	۱۹۲۶۷۶۹	۳
شبیه‌سازی کامپیوتری	۲۳۹۱۹۱	۳
آز پایگاه داده‌ها	۲۶۷۶۵۱	۱
مهندسی نرم‌افزار ۲	۲۶۷۶۷۱	۳
اصول طراحی واسط کاربر	۲۶۷۷۱۱	۳
گرافیک‌کامپیوتری۱	۲۶۷۷۷۱	۳
گرافیک‌کامپیوتری۲	۲۶۷۷۶۱	۳
محیط‌های چند رسانه‌ای	۲۶۷۷۴۱	۳

مباحث پیشرفته در مهندسی نرم‌افزار	۱۹۵۰۲۳۴	۳
کارآفرینی	۱۱۵۰۲۷۹	۳

تربیت‌بدنی۱	۱۱۲۱۰۴۶	۱
اندیشه اسلامی۱	۲۱۰۹۳۱	۲

آشنایی با قرآن و روخوانی	۱۳۳۰۱۷۶	۱
تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۲۱۱۰۷	۲
انقلاب اسلامی ایران	۱۱۲۱۱۰۱	۲
فارسی‌عمومی	۱۱۲۱۰۷۹	۳
وصیت‌نامه حضرت امام (ره)	۱۱۲۱۰۶۰	۱
تنظیم خانواده و جمعیت	۱۱۲۱۰۹۰	۲
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۰	۲
اخلاق اسلامی(مبانی‌ومفاهیم)	۲۱۰۹۸۲	۲
تاریخ فرهنگ‌وتمدن اسلام‌وایران	۲۵۵۱۵	۲
تربیت‌بدنی۲	۱۱۲۱۰۴۷	۱
اندیشه اسلامی ۲	۲۱۰۹۴۱	۲

دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران مرکزی
چارت دروس رشته
مهندسی کامپیوتر
(گرایش نرم افزار)

دروس همنیاز

دروس پیشنیاز

دروس عمومی ۲۴ واحد

دروس اختیاری ۱۵ واحد

دروس تخصصی ۲۵ واحد

دروس اصلی ۵۹ واحد

دروس پایه ۲۱ واحد

نام درس
تعداد واحد
تعداد ساعت
شماره درس