

برنامه چهارساله دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم‌های کامپیوتری دانشگاه اصفهان

برای ورودی‌های ۹۴

ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۱	۴۰۱۴۱۴۳	ریاضی ۱	-	۳	۸	۴۰۱۴۱۴۲	ریاضی ۲	۱	۳
۲	۳۶۲۰۰۰۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	-	۳	۹	۳۶۲۰۰۰۷	برنامه‌سازی پیشرفته	۲	۳
۳	۳۶۲۰۰۰۶	ریاضیات گسسته	۱+ و ۲+	۳	۱۰	۴۰۱۶۰۶۹	معادلات دیفرانسیل	*۱	۳
۴	۲۸۲۲۰۶۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-	۲	۱۱	۲۸۲۲۰۷۶	اندیشه اسلامی ۱	-	۲
۵	۴۲۱۲۴۶۵	فیزیک ۱	-	۳	۱۲	۱۳۱۲۵۰۸	تربیت بدنی ۱	-	۱
۶	۱۷۱۶۵۲۴	زبان انگلیسی عمومی	-	۳	۱۳	۴۲۱۲۵۴۹	فیزیک ۲	*۱	۳
۷	۳۶۲۰۰۰۳	کارگاه کامپیوتر	۲+	۱	۱۴	۱۲۱۲۳۱۷	زبان فارسی عمومی	-	۳
				۱۸					۱۸
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۱۵	۴۰۱۲۳۵۵	آمار و احتمالات مهندسی	*۸	۳	۲۳	۲۸۲۲۰۷۰	آیین زندگی	-	۲
۱۶	۳۶۲۰۰۰۸	ساختمان داده‌ها	*۳ و *۹	۳	۲۴	۳۶۲۰۰۲۶	ریاضیات مهندسی	*۸ و *۱۰	۳
۱۷	۳۶۲۰۰۰۵	مدارهای الکتریکی	*۱۰ و *۱۲	۳	۲۵	۳۶۲۰۰۱۳	معماری کامپیوتر	*۲۰	۳
۱۸	۲۸۲۲۰۷۷	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	۲۶	۳۶۲۰۰۱۰	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	*۱۶	۳
۱۹	۴۲۱۲۵۵۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳	۱	۲۷	۳۶۲۰۰۱۵	طراحی الگوریتم‌ها	۱۶	۳
۲۰	۳۶۲۰۰۰۹	مدارهای منطقی	۳+	۳	۲۸	۱۳۱۲۵۰۷	تربیت بدنی ۲	-	۱
۲۱	۲۸۲۲۰۸۸	دانش خانواده و جمعیت	-	۲					
۲۲	۳۶۲۰۰۱۱	زبان تخصصی	۶	۲					
				۱۹					۱۵
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۲۹	۲۸۲۲۰۷۵	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	۳۶	۲۸۲۲۰۷۴	انقلاب اسلامی	-	۲
۳۰	۳۶۲۰۰۱۷	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	*۲۴	۳	۳۷	۳۶۲۰۰۵۴	کارآموزی	پس از ۸۰ واحد	۱
۳۱	۳۶۲۰۰۱۶	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۲۵	۳	۳۸	۳۶۲۰۰۲۲	آز سیستم عامل	*۳۲	۱
۳۲	۳۶۲۰۰۱۴	سیستم‌های عامل	*۱۶ و *۲۵	۳	۳۹	۳۶۲۰۰۴۹	تخصصی (الکترونیک دیجیتال)	۳۵	۳
۳۳	۳۶۲۰۰۲۳	آزمایشگاه منطقی و معماری کامپیوتر	*۲۰ و *۲۵	۱	۴۰	۳۶۲۰۰۱۹	شبکه‌های کامپیوتری	*۳۲	۳
۳۴	۳۶۲۰۰۲۱	اصول طراحی کامپایلر	*۱۶ و *۲۶	۳	۴۱	۳۶۲۰۰۵۱	تخصصی (سیستم‌های کنترل خطی)	*۳۰	۳
۳۵	۳۶۲۰۰۴۸	تخصصی (مدارهای الکترونیکی)	۱۷	۳	۴۲	۳۶۲۰۰۱۸	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲۵	۳
					۴۳	۳۶۲۰۰۵۳	آز تخصصی (آز طراحی کامپیوتری)	۳۱	۱
					۴۵	۳۶۲۰۰۴۷	آز تخصصی (آز مدارهای الکترونیکی)	۳۵	۱
				۱۸					۱۸
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۴۶	۳۶۲۰۰۱۲	روش پژوهش و ارائه	۲۲	۲	۵۴	۳۶۲۰۰۴۵	اختیاری (سیستم‌های اتوماسیون صنعتی)	۴۲	۳
۴۷	۳۶۲۰۰۸۰	تمرکز (طراحی سیستم‌های مجتمع پرتراکم)	۳۹	۳	۵۵	۳۶۲۰۰۷۹	تمرکز (سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ)	۴۲ و ۴۳	۳
۴۸	۳۶۲۰۰۸۲	تمرکز (مدارهای واسط)	*۴۲	۳	۵۶	۳۶۲۰۰۷۸	تمرکز (هم طراحی سخت‌افزار نرم‌افزار)	۲۵	۳
۴۹	۳۶۲۰۰۲۵	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۴۰	۱	۵۷	۳۶۲۰۰۵۵	پروژه معماری کامپیوتر	پس از ۱۰۰ واحد	۳
۵۰	۳۶۲۰۰۲۰	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	*۱۶	۳	۵۸	۳۶۲۰۰۳۵	آز اختیاری (آز مدار واسط)	۴۸	۱
۵۱	۳۶۲۰۰۲۴	آزمایشگاه ریزپردازنده	*۴۲	۱	۵۹	۳۶۲۰۰۴۳	آز اختیاری (آز اتوماسیون صنعتی)	۴۲	۱
۵۲	۳۶۲۰۰۵۰	تخصصی (انتقال داده‌ها)	۱۵ و ۳۰	۳	۶۰	۳۶۲۰۰۲۷	اختیاری مباحث ویژه ۱ (مهندسی اینترنت)	۴۳	۳
۵۳	۳۶۲۰۰۵۲	آز تخصصی (آز الکترونیک دیجیتال)	۳۹	۱					
				۱۷					۱۷

جمع کل: ۱۴۰ واحد + : هم نیاز(هم زمان) * : امکان اخذ همزمان به شرط داشتن نمره در کارنامه تحصیلی

تذکر مهم ۱: برای اینکه بتوانید مطابق برنامه پیشنهادی دانشکده تحصیل خود را به پایان برسانید به هم‌نیازها و پیش‌نیازها دقت نموده و آنها را کاملاً رعایت نمایید.

تذکر مهم ۲: رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز به عهده دانشجو است، در صورت عدم رعایت آن، در زمان تطبیق دروس (زمان فارغ التحصیلی) دروس مزبور حذف و باید مجدداً اخذ نمایید.

آدرس گروه ایمیلی یاهو: CompArchBscUI@yahoogroups.com

کانال تلگرام گروه: @CompArchBscUI

آدرس سایت معماری کامپیوتر: hw@ui.ac.ir