

برنامه چهارساله دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر گرایش مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه اصفهان

برای ورودی های ۹۴ به بعد

ترم ۲					ترم ۱				
واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۳	۱	ریاضی عمومی ۲	۴۰۱۴۱۴۲	۸	۳	-	ریاضی عمومی ۱	۴۰۱۴۱۴۳	۱
۳	۲	برنامه سازی پیشرفته	۳۶۲۰۰۰۷	۹	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳۶۲۰۰۰۴	۲
۳	*۱	معادلات دیفرانسیل	۴۰۱۶۰۶۹	۱۰	۳	+۱ و +۲	ریاضیات گسسته	۳۶۲۰۰۰۶	۳
۲	-	اندیشه اسلامی ۱	۲۸۲۲۰۷۶	۱۱	۲	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲۸۲۲۰۶۶	۴
۱	-	تربیت بدنی ۱	۱۳۱۲۵۰۸	۱۲	۳	-	فیزیک ۱	۴۲۱۲۴۶۵	۵
۳	*۱	فیزیک ۲	۴۲۱۲۵۴۹	۱۳	۳	-	زبان انگلیسی عمومی	۱۷۱۶۵۲۴	۶
۳	-	زبان فارسی عمومی	۱۲۱۲۳۱۷	۱۴	۱	+۲	کارگاه کامپیوتر	۳۶۲۰۰۰۳	۷
۱۸		مجموع			۱۸		مجموع		
ترم ۴					ترم ۳				
واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۲	-	آیین زندگی	۲۸۲۲۰۷۰	۲۳	۳	*۸	آمار و احتمالات مهندسی	۴۰۱۲۳۵۵	۱۵
۳	*۸ و ۱۰	ریاضیات مهندسی	۳۶۲۰۰۲۶	۲۴	۳	*۳ و *۹	ساختمان های داده	۳۶۲۰۰۰۸	۱۶
۳	*۲۰	معماری کامپیوتر	۳۶۲۰۰۱۳	۲۵	۳	*۱۰ و *۱۳	مدارهای الکتریکی	۳۶۲۰۰۰۵	۱۷
۳	*۱۶	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳۶۲۰۰۱۰	۲۶	۲	-	تفسیر موضوعی قرآن	۲۸۲۲۰۷۷	۱۸
۳	۱۶	طراحی الگوریتم ها	۳۶۲۰۰۱۵	۲۷	۱	۱۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۴۲۱۲۵۵۹	۱۹
۱	-	تربیت بدنی ۲	۱۳۱۲۵۰۷	۲۸	۳	+۳	مدارهای منطقی	۳۶۲۰۰۰۹	۲۰
					۲	-	دانش خانواده و جمعیت	۲۸۲۲۰۸۸	۲۱
					۲	۶	زبان تخصصی	۳۶۲۰۰۱۱	۲۲
۱۵		مجموع			۱۹		مجموع		
ترم ۶					ترم ۵				
واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۲	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۸۲۲۰۶۶	۳۷	۲	-	اندیشه اسلامی ۲	۲۸۲۲۰۷۵	۲۹
۱	*۳۲	آزمایشگاه سیستم های عامل	۳۶۲۰۰۲۲	۳۸	۳	*۲۴	سیگنال ها و سیستم ها	۳۶۲۰۰۱۷	۳۰
۳	۹	تحلیل و طراحی سیستم ها (تخصصی)	۳۶۲۰۰۵۶	۳۹	۳	۲۵	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳۶۲۰۰۱۶	۳۱
۳	*۳۲	شبکه های کامپیوتری	۳۶۲۰۰۱۹	۴۰	۳	*۱۶ و *۲۵	سیستم های عامل	۳۶۲۰۰۱۴	۳۲
۳	-	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی IT	۳۶۲۰۰۷۲	۴۱	۳	*۱۶ و *۲۶	اصول طراحی کامپایلر	۳۶۲۰۰۲۱	۳۳
۳	*۲۵	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۶۲۰۰۱۸	۴۲	۳	-	اصول فناوری اطلاعات (تخصصی)	۳۶۲۰۰۷۱	۳۴
۳	*۱۶	پایگاه داده ها	۳۶۲۰۰۵۷	۴۳	۱	*۲۵ و ۲۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳۶۲۰۰۲۳	۳۵
۱	باتوجه به آزمون انتخابی	آزمایشگاه (اختیاری)*		۴۴	۱	۱۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (آزمون اختیاری)	۳۶۲۰۰۳۴	۳۶
۲۰		مجموع			۱۹		مجموع		
ترم ۸					ترم ۷				
واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۳	باتوجه به آزمون انتخابی	اختیاری		۵۳	۲	۲۲	روش پژوهش و ارائه	۳۶۲۰۰۱۲	۴۵
۳	۵۱ و ۴۰	تجارت الکترونیکی	۳۶۲۰۰۷۶	۵۴	۳	+۳۹ و +۴۰	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳۶۲۰۰۷۴	۴۶
۳	-	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳۶۲۰۰۷۳	۵۵	۱	+۴۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۳۶۲۰۰۲۵	۴۷
۳	بعد از ۱۰۰ واحد	پروژه فناوری اطلاعات	۳۶۲۰۰۷۷	۵۶	۳	*۱۶	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳۶۲۰۰۲۰	۴۸
۱	+۴۳	آزمایشگاه پایگاه داده (آزمون اختیاری)	۳۶۲۰۰۳۳	۵۷	۱	*۴۲	آزمایشگاه ریز پردازنده	۳۶۲۰۰۲۴	۴۹
۱	باتوجه به آزمون انتخابی	آزمایشگاه (اختیاری)*			۳	۴۰	مبانی رایانش امن	۳۶۲۰۰۶۳	۵۰
۱	پس از ۸۰ واحد	کارآموزی	۳۶۲۰۰۵۴		۳	-	اقتصاد مهندسی	۳۶۲۰۰۷۵	۵۱
					۱	باتوجه به آزمون انتخابی	آزمایشگاه (اختیاری)*		۵۲
۱۵		مجموع			۱۷		مجموع		

*: امکان اخذ همزمان به شرط داشتن نمره در کارنامه تحصیلی

+ : هم نیاز (هم زمان)

جمع کل: ۱۴۰ واحد

تذکر مهم ۱: برای اینکه بتوانید مطابق برنامه پیشنهادی دانشکده تحصیل خود را به پایان برسانید به هم نیازها و پیش نیازها دقت نموده و آنها را کاملا رعایت نمایید.

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