

برنامه چهارساله دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر گرایش مهندسی نرم افزار دانشگاه اصفهان

برای ورودی‌های ۹۴

ترم ۲					ترم ۱				
واحد	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۳	۱	ریاضی عمومی ۲	۴۰۱۴۱۴۲	۸	۳	-	ریاضی عمومی ۱	۴۰۱۴۱۴۳	۱
۳	۲	برنامه‌سازی پیشرفته	۳۶۲۰۰۰۷	۹	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	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	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۲	-	آیین زندگی	۲۸۲۲۰۷۰	۲۳	۳	*۸	آمار و احتمالات مهندسی	۴۰۱۲۳۵۵	۱۵
۳	۱۰ و ۸	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 زبان‌ها و ماشین‌ها	۳۶۲۰۰۱۰	۲۶	۲	-	تفسیر موضوعی قرآن	۲۸۲۲۰۷۷	۱۸
۳	۱۶	طراحی الگوریتم‌ها	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	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۲	-	انقلاب اسلامی	۲۸۲۲۰۷۴	۳۶	۲	-	اندیشه اسلامی ۲	۲۸۲۲۰۷۵	۲۹
۳	*۳۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳۶۲۰۰۱۹	۳۷	۳	*۲۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳۶۲۰۰۱۷	۳۰
۳	*۲۵	ریزدارنده و زبان اسمبلی	۳۶۲۰۰۱۸	۳۸	۳	۲۵	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۳۶۲۰۰۱۶	۳۱
۳	*۱۶	پایگاه داده‌ها	۳۶۲۰۰۵۷	۳۹	۳	*۱۶ و *۲۵	سیستم‌های عامل	۳۶۲۰۰۱۴	۳۲
۳	۳۴	مهندسی نرم‌افزار	۳۶۲۰۰۵۹	۴۰	۳	*۱۶ و *۲۶	اصول طراحی کامپایلر	۳۶۲۰۰۲۱	۳۳
۳	*۳۳	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	۳۶۲۰۰۵۸	۴۱	۳	۹	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳۶۲۰۰۵۶	۳۴
۱	بعد از ۸۰ واحد	کارآموزی	۳۶۲۰۰۵۴	۴۲	۱	*۲۰ و *۲۵	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳۶۲۰۰۲۳	۳۵
۱	*۳۲	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۳۶۲۰۰۲۲	۴۳					
۱	*۳۴	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار	۳۶۲۰۰۳۱	۴۴					
۲۰		مجموع			۱۸		مجموع		
ترم ۸					ترم ۷				
واحد	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف	واحد	پیش‌نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
۳	۱۶ و ۳۹	مبانی داده‌کاوری	۳۶۲۰۱۰۴	۵۳	۲	۲۲	روش پژوهش و ارائه	۳۶۲۰۰۱۲	۴۵
۳	۳۴	تعامل انسان و کامپیوتر	۳۶۲۰۰۸۹	۵۴	۳	*۱۶	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۳۶۲۰۰۲۰	۴۶
۳	۲۷	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۳۶۲۰۱۰۵	۵۵	۳	*۳۹ و *۲۷	مهندسی اینترنت	۳۶۲۰۰۶۰	۴۷
۳	-	درس اختیاری (مباحث ویژه ۲)	۳۶۲۰۰۲۸	۵۶	۳	۳۴	طراحی شی‌گرای سیستم‌ها	۳۶۲۰۰۹۲	۴۸
۳	بعد از ۱۰۰ واحد	پروژه	۳۶۲۰۰۶۱	۵۷	۳	-	درس اختیاری (مباحث ویژه ۱)	۳۶۲۰۰۲۷	۴۹
					۱	*۲۷	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۳۶۲۰۰۲۵	۵۰
					۱	*۳۸	آزمایشگاه ریز پردازنده	۳۶۲۰۰۲۴	۵۱
					۱	*۳۹	آزمایشگاه پایگاه داده	۳۶۲۰۰۳۳	۵۲
۱۵		مجموع			۱۷		مجموع		

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

+ : هم‌نیاز(هم‌زمان)

جمع کل: ۱۴۰ واحد

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 فارغ‌التحصیلی) دروس مزبور حذف و باید مجدد اخذ نمایید.