

برنامه چهار ساله دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان

برای ورودی های ۹۹ به بعد

ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۱	۴۰۱۴۱۴۳	ریاضی عمومی ۱	-	۳	۹	۴۰۱۴۱۴۲	ریاضی عمومی ۲	۱	۳
۲	۴۲۱۲۴۶۵	فیزیک ۱	-	۳	۱۰	۴۲۱۲۵۴۹	فیزیک ۲	۱	۳
۳	۱۷۱۶۵۲۴	زبان انگلیسی عمومی	-	۳	۱۱	۱۲۱۲۳۱۷	زبان فارسی عمومی	-	۳
۴	۱۳۱۲۵۰۸	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱۲	۳۶۲۰۰۰۶	ریاضیات گسسته	۱* و ۶*	۳
۵		گروه درسی تاریخ و تمدن اسلامی	-	۲	۱۳	۳۶۲۰۳۰۹	برنامه نویسی پیشرفته	۶ و ۱۴+	۳
۶	۳۶۲۰۳۰۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۷+	۳	۱۴	۳۶۲۰۲۸۸	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱۳+	۱
۷	۳۶۲۰۳۰۸	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۸+	۱	۱۵	۴۰۱۶۰۶۹	معادلات دیفرانسیل	۱	۳
۸	۳۶۲۰۳۱۰	کارگاه مهارت های کامپیوتری	-	۱					
جمع				۱۷					۱۹
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۱۶	۴۰۱۲۳۵۵	آمار و احتمالات مهندسی	۹	۳	۲۴	۳۶۲۰۳۱۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۱*	۱
۱۷	۴۲۱۲۵۵۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۰	۱	۲۵	۳۶۲۰۳۱۴	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۲*	۱
۱۸		گروه درسی آشنایی با منابع اسلامی	-	۲	۲۶	۳۶۲۰۱۰۵	طراحی الگوریتم ها	۱۶ و ۲۰+	۳
۱۹	۳۶۲۰۰۱۱	زبان تخصصی	۳	۲	۲۷	۳۶۲۰۰۱۰	نظریه زبانها و ماشینها	۲۰	۳
۲۰	۳۶۲۰۳۱۹	ساختمان داده	۱۳ و ۱۲	۳	۲۸	۳۶۲۰۰۱۳	معماری کامپیوتر	۲۱	۳
۲۱	۳۶۲۰۰۰۹	مدارهای منطقی	۱۲	۳	۲۹	۳۶۲۰۰۵۶	تحلیل و طراحی سیستم ها	۱۳	۳
۲۲	۳۶۲۰۳۱۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۵ و ۱۰+	۳	۳۰	۲۸۲۲۰۸۸	دانش خانواده و جمعیت	-	۲
۲۳	۱۳۱۲۵۰۷	تربیت بدنی ۲	-	۱	۳۱		گروه درسی مبانی نظری اسلام	-	۲
جمع				۱۸					۱۸
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۲۴		گروه درسی مبانی نظری اسلام	۳۱	۲	۴۰		گروه درسی اخلاق اسلامی	-	۲
۲۵	۳۶۲۰۳۱۵	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۸*	۱	۴۱	۳۶۲۰۰۱۹	شبکه های کامپیوتری	۱۶ و ۲۸	۳
۲۶	۳۶۲۰۰۱۸	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲۸	۳	۴۲	۳۶۲۰۳۲۰	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۴*	۱
۲۷	۳۶۲۰۰۱۴	سیستم های عامل	۲۸	۳	۴۳	۳۶۲۰۰۲۲	آزمایشگاه سیستم های عامل	۳۵*	۱
۲۸	۳۶۲۰۰۱۲	روش پژوهش و ارائه	۱۹	۲	۴۴	۳۶۲۰۰۵۴	کارآموزی	۳۶	۱
۲۹		درس اختیاری	طبق برنامه	۳	۴۵		درس اختیاری	طبق برنامه	۳
۳۰		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳	۴۶		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳
۳۱		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳	۴۷		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳
جمع				۲۰			درس بسته تخصصی ●	طبق بسته	۳ یا ۱
ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	واحد
۴۹		گروه درسی انقلاب اسلامی		۲	۵۶	۳۶۲۰۳۱۸	پروژه پایانی	۳۶	۳
۵۰	۳۶۲۰۰۲۵	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۴۱*	۱	۵۷		درس اختیاری	طبق برنامه	۳
۵۱		درس اختیاری	طبق برنامه	۳	۵۸		درس اختیاری (عملی)	طبق برنامه	۱
۵۲		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳	۵۹		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳
۵۳		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳	۶۰		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳
۵۴		درس بسته تخصصی ●	طبق بسته	۳	۶۱		درس بسته تخصصی	طبق بسته	۳
۵۵		درس بسته تخصصی ●	طبق بسته	۳ یا ۱	۶۲		درس بسته تخصصی (عملی) ●	طبق بسته	۱
جمع				۱۸ تا					۱۷ تا

+ : هم نیاز(هم زمان) \* : امکان اخذ همزمان به شرط داشتن نمره مردودی در کارنامه تحصیلی

● مجموع واحد این درس ها که از بین واحدهای نظری و عملی در بسته های تخصصی اصلی یا فرعی انتخاب می شود باید برابر با ۶ واحد باشد.

تذکر مهم ۱: هر دانشجو باید دروس تخصصی خود را از دو بسته تخصصی اصلی (۲۱ تا ۱۸ واحد) و فرعی (۱۵ تا ۱۲ واحد) به نحوی انتخاب کند که مجموع دروس تخصصی اخذ شده برابر با ۳۳ واحد باشد.

تذکر مهم ۲: برای اینکه بتوانید مطابق با برنامه پیشنهادی دانشکده تحصیل خود را به پایان برسانید به هم نیازها و پیش نیازها دقت نموده و آنها را کاملاً رعایت نمایید.

تذکر مهم ۳: رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس به عهد دانشجو است و در صورت عدم رعایت آن، در زمان تطبیق دروس (زمان فارغ التحصیلی) دروس مذکور حذف و باید مجدداً اخذ نمایید.