



برنامه درسی دوره مهندسی کامپیوتر نرم افزار

دروس عمومی

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۴۰	۳۵ و ۳۹	-	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۱	۴۳۱۱۱۹
۴۱	۲۸	-	مدارهای الکترونیکی	۳	۴۳۱۱۲۰
۴۲	۴۱ و ۲۹	-	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	۴۳۱۱۲۱
۴۳	-	۳۶	شبکه های کامپیوتری	۳	۴۳۱۱۲۲
۴۴	۲۷ و ۲۵	-	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۴۳۱۱۲۳

دروس تخصصی

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۴۵	۲۶	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۵۳۱۱۰۰
۴۶	۳۳	-	هوش مصنوعی	۳	۵۳۱۱۰۱
۴۷	۳۷ و ۳۸	-	اصول طراحی کامپایلر	۳	۵۳۱۱۰۲
۴۸	۴۵	-	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۵۳۱۱۰۳
۴۹	۴۵	-	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۵۳۱۱۰۴
۵۰	۴۸	-	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۵۳۱۱۰۵
۵۱	۳۶	-	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۵۳۱۱۰۶
۵۲	۴۹	-	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	۵۳۱۱۰۷
۵۳	۳۳ و ۴۴	-	پروژه ی نرم افزار	۳	۵۳۱۱۰۸
۵۴	۳۴	-	کارآموزی	۲	۵۳۱۱۰۹

دروس اختیاری

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۵۵	۱۴ و ۲۳	-	روش های محاسبات عددی	۳	۶۳۱۱۰۰
۵۶	۳۴ و ۳۶	-	مهندسی اینترنت	۳	۶۳۱۱۰۴
۵۷	۳۶ و ۴۸	-	طراحی و پیاده سازی سیستم های بی درنگ	۳	۶۳۱۱۰۵
۵۸	۱۵ و ۳۴ و ۳۶	-	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	۶۳۱۱۰۶
۵۹	۵۰	-	اصول طراحی واسط کاربر	۳	۶۳۱۱۰۷
۶۰	۳۸	-	برنامه نویسی توصیفی	۳	۶۳۱۱۰۸
۶۱	۳۸	-	برنامه نویسی همروند	۳	۶۳۱۱۰۹
۶۲	-	-	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۶۳۱۱۱۰
۶۳	-	-	محیط های چندرسانه ای	۳	۶۳۱۱۱۱
۶۴	۴۶	-	سیستم های خبره	۳	۶۳۱۱۱۲
۶۵	۶۲	-	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	۶۳۱۱۱۳
۶۶	۴۸	-	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۶۳۱۱۱۴
۶۷	-	-	یک درس از سایر دانشکده های	۳	-
۶۸	-	-	یک درس از سایر دانشکده های	۳	-

دروس عمومی	۲۰	واحد
دروس پایه	۲۱	واحد
دروس اصلی	۵۹	واحد
دروس تخصصی	۲۵	واحد
دروس اختیاری (اخذ ۱۵ واحد الزامی است) ..	۱۵	واحد
مجموع واحدهای دوره	۱۴۰	واحد

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۱	-	-	معارف اسلامی ۱	۲	۲۰۰۱۰۰
۲	-	-	معارف اسلامی ۲	۲	۲۰۰۱۰۱
۳	-	-	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲۰۰۱۰۲
۴	-	-	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲۰۰۱۰۳
۵	-	-	تاریخ اسلام	۲	۲۰۰۱۰۴
۶	-	-	متون اسلامی	۲	۲۰۰۱۰۵
۷	-	-	فارسی	۳	۲۰۰۱۰۶
۸	-	-	زبان خارجی	۳	۲۰۰۱۰۷
۹	-	-	تربیت بدنی ۱	۱	۲۰۰۱۰۸
۱۰	-	-	تربیت بدنی ۲	۱	۲۰۰۱۰۹
۱۱	-	-	جمعیت و تنظیم خانواده	۰	۲۰۰۱۱۰

دروس پایه

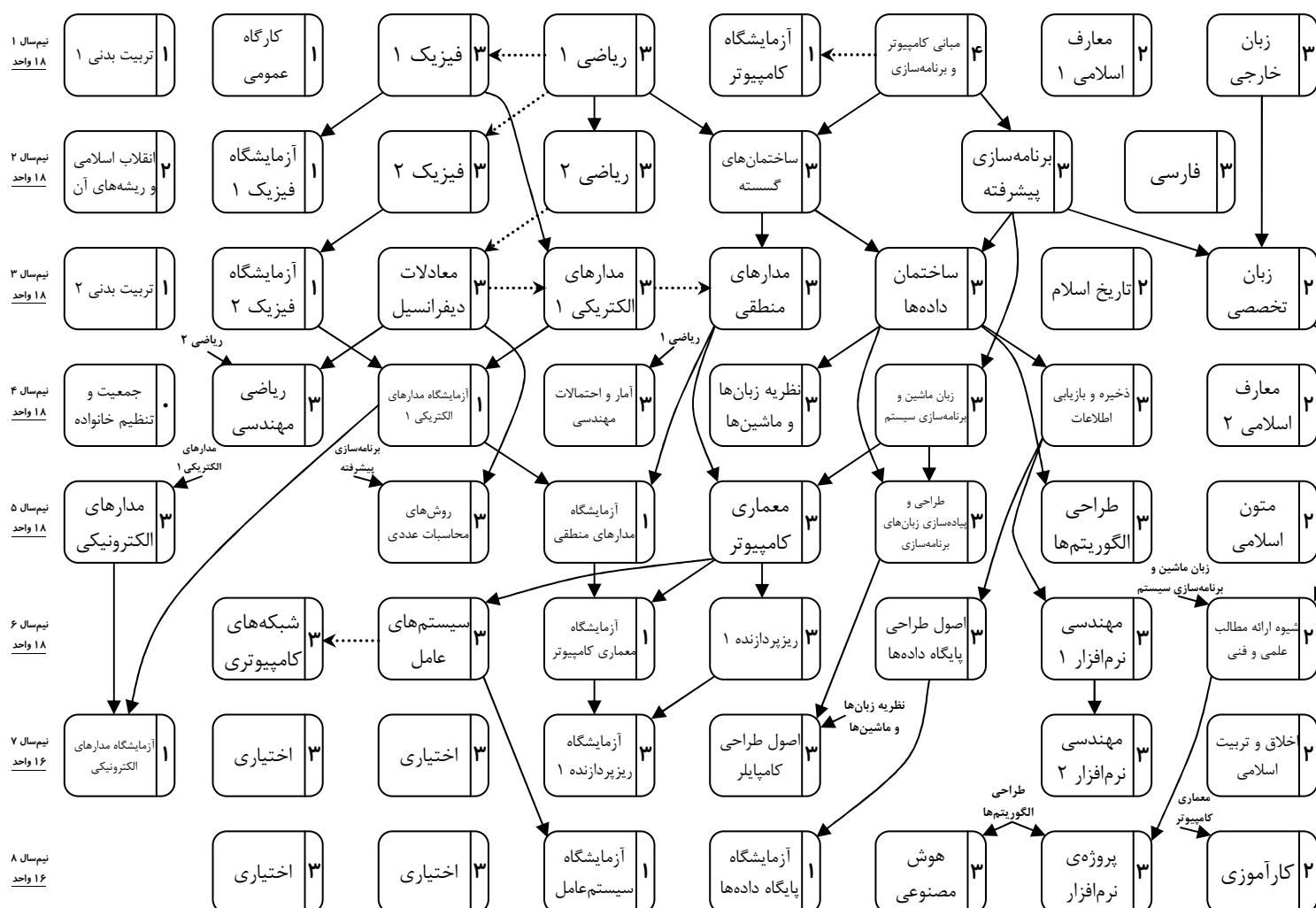
ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۱۲	-	-	ریاضی ۱	۳	۳۳۱۱۰۰
۱۳	۱۲	-	ریاضی ۲	۳	۳۳۱۱۰۱
۱۴	-	۱۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۳۱۱۰۲
۱۵	۱۲	-	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳۳۱۱۰۳
۱۶	-	۱۲	فیزیک ۱	۳	۳۳۱۱۰۴
۱۷	-	۱۲	فیزیک ۲	۳	۳۳۱۱۰۵
۱۸	۱۶	-	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۳۳۱۱۰۶
۱۹	۱۷	-	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۳۳۱۱۰۷
۲۰	-	-	کارگاه عمومی	۱	۳۳۱۱۰۸

دروس اصلی

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۲۱	-	۲۲	آزمایشگاه کامپیوتر	۱	۴۳۱۱۰۰
۲۲	-	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۴۳۱۱۰۱
۲۳	۲۲	-	برنامه سازی پیشرفته	۳	۴۳۱۱۰۲
۲۴	۱۲ و ۲۲	-	ساختمان های گسسته	۳	۴۳۱۱۰۳
۲۵	۲۳	-	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۴۳۱۱۰۴
۲۶	۲۴ و ۲۳	-	ساختمان داده ها	۳	۴۳۱۱۰۵
۲۷	۸ و ۲۳	-	زبان تخصصی	۲	۴۳۱۱۰۶
۲۸	۱۶	۱۴	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۴۳۱۱۰۷
۲۹	۱۹ و ۲۸	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱	۴۳۱۱۰۸
۳۰	۲۴	۲۸	مدارهای منطقی	۳	۴۳۱۱۰۹
۳۱	۳۰ و ۲۹	-	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۴۳۱۱۱۰
۳۲	۱۴ و ۱۳	-	ریاضی مهندسی	۳	۴۳۱۱۱۱
۳۳	۲۶	-	طراحی الگوریتم ها	۳	۴۳۱۱۱۲
۳۴	۳۰ و ۲۵	-	معماری کامپیوتر	۳	۴۳۱۱۱۳
۳۵	۳۴ و ۳۱	-	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۴۳۱۱۱۴
۳۶	۳۴	-	سیستم های عامل	۳	۴۳۱۱۱۵
۳۷	۲۶	-	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۴۳۱۱۱۶
۳۸	۲۶ و ۲۵	-	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۳	۴۳۱۱۱۷
۳۹	۳۴	-	ریزپردازنده ۱	۳	۴۳۱۱۱۸



برنامه پیشنهادی دوره مهندسی کامپیوتر نرم افزار



همینا :

پیش نیاز : ———

واحد	درس
------	-----

توجه: تعداد واحدهای دانشجوی به همراه کارورزی نباید از سقف ۱۴ واحد تجاوز نماید.