

دروس ترمی دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۰ به بعد

درس‌های اصلی (۶۱ واحد)			درس‌های تخصصی (۲۱ واحد)			درس‌های اختیاری (۱۲ واحد)			درس‌های عمومی (۲۲ واحد)		
کد درس	نام درس	واحد	کد درس	نام درس	واحد	کد درس	نام درس	واحد	کد درس	نام درس	واحد
۲۰۱۴۰۰۱	کارگاه کامپیوتر	۱	۲۰۱۴۳۵۶	آداب فناوری اطلاعات	۳	۲۰۱۴۳۱۳	سیستم‌های چندرسانه‌ای	۳	۳۰۲۲۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	۲
۲۰۱۴۲۲۴	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیک*	۳	۲۰۱۴۲۰۸	طراحی الگوریتم‌ها	۳	۲۰۱۴۳۱۵	تجارت الکترونیک	۳	۳۰۲۲۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۲
۲۰۱۴۲۰۵	برنامه‌سازی پیشرفته*	۳	۲۰۱۴۴۰۲	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۲۰۱۴۴۶۱	مفاهیم پیشرفته	۳	۳۰۲۲۰۱۷	انسان در اسلام	۲
۲۰۱۴۲۰۱	ساختمان‌های گسسته	۳	۲۰۱۴۳۰۴	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳	۲۰۱۴۳۱۱	فن‌آوری اطلاعات	۳	۳۰۲۲۰۱۸	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲
۲۰۱۴۲۲۲	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها*	۳	۲۰۱۴۳۳۳	مهندسی نرم‌افزار	۳		یک درس از دانشکده‌های دیگر (با اجازه گروه)	۳	۳۰۲۲۰۲۱	فلسفه اخلاق	۲
۲۰۱۴۱۱۲	مدارهای منطقی*	۳	۲۰۱۴۲۵۵	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳		یک درس از دروس کارشناسی ارشد (با اجازه گروه)	۳	۳۰۲۲۰۲۲	اخلاق اسلامی	۲
۲۰۱۴۳۱۹	معماری کامپیوتر*	۳	۲۰۱۴۳۵۴	انتقال داده‌ها	۳				۳۰۲۲۰۲۳	آیین زندگی	۲
۲۰۱۴۲۰۶	سیستم‌های عامل	۳							۳۰۲۲۰۲۴	عرفان عملی اسلام	۲
۲۰۱۴۲۱۷	ارائه مطالب علمی و فنی*	۲							۳۰۲۲۰۳۱	انقلاب اسلامی ایران	۲
۲۰۱۰۲۰۳	ریاضیات مهندسی (جبر خطی)*	۳							۳۰۲۲۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی	۲
۲۰۱۴۲۳۱	شبکه‌های کامپیوتری	۳							۳۰۲۲۰۳۳	اندیشه سیاسی امام	۲
۲۰۱۴۲۱۴	هوش مصنوعی	۳							۳۰۲۲۰۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲
۲۰۱۴۳۲۱	طراحی کامپایلرها	۳							۳۰۲۲۰۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
۲۰۱۴۲۱۸	زبان تخصصی کامپیوتر	۲							۳۰۲۲۰۴۳	تاریخ امامت	۲
۲۰۱۰۲۱۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی*	۱							۳۰۲۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲
۲۰۱۰۳۰۸	آزمایشگاه معماری کامپیوتر*	۱	درس‌های پایه (۲۵ واحد)						۳۰۲۲۰۵۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲
۲۰۱۴۲۲۱	ساختار و زبان کامپیوتر	۳	کد درس	نام درس	واحد				۱۲۱۰۰۷۱	زبان عمومی	۳
۲۰۱۴۴۴۵	طراحی سیستم‌های دیجیتال	۳	۲۸۱۶۱۰۹	ریاضی ۱	۴				۱۲۱۰۰۷۰	فارسی عمومی	۳
۲۰۱۴۳۱۶	آزمایشگاه طراحی سیستم‌های دیجیتال	۱	۲۸۱۶۱۱۷	ریاضی ۲	۴				۱۸۱۸۰۸۰	تربیت بدنی	۱
۲۰۱۴۳۳۱	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳	۲۲۲۶۱۰۰	فیزیک ۱	۳				۱۸۱۸۰۸۳	ورزش ۱	۱
۲۰۱۴۲۰۷	طراحی پایگاه داده‌ها	۳	۲۲۲۶۱۰۱	فیزیک ۲	۳				۳۰۲۲۰۵۶	دانش خانواده و جمعیت	۲
۲۰۱۴۲۱۹	آزمایشگاه سیستم‌های عامل*	۱	۲۸۱۶۱۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳						
۲۰۱۴۲۱۵	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری*	۱	۲۸۱۶۰۸۸	آمار و احتمال مهندسی	۳						
۲۰۱۴۲۳۲	امنیت داده و شبکه	۳	۲۲۲۶۱۱۳	آز فیزیک ۲	۱						
۲۰۱۴۳۰۹	پروژه	۳	۲۴۱۴۰۸۵	کارگاه عمومی	۱						
۲۰۱۴۳۳۴	کارآموزی	۰	۲۰۱۴۲۰۲	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳						

دروس ترمی دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۰ به بعد

نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
ترم ۱ (۱۸ واحد)			
۱ زبان عمومی	-	-	۳
۲ ریاضی عمومی ۱	-	-	۴
۳ فیزیک ۱	-	-	۳
۴ کارگاه عمومی	-	-	۱
۵ مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	-	-	۳
۶ کارگاه کامپیوتر	-	-	۱
۷ فارسی عمومی	-	-	۳
ترم ۲ (۱۹ واحد)			
۸ اندیشه اسلامی ۱	-	-	۲
۹ ریاضی عمومی ۲	۲	-	۴
۱۰ فیزیک ۲	۳	-	۳
۱۱ آذ فیزیک ۲	۱۰	-	۱
۱۲ مدارهای منطقی	-	-	۳
۱۳ برنامه‌سازی پیشرفته	۵	-	۳
۱۴ ساختمان های گسسته	-	-	۳
ترم ۳ (۱۸ واحد)			
۱۵ تربیت بدنی	-	-	۱
۱۶ دانش خانواده و جمعیت	-	-	۲
۱۷ معادلات دیفرانسیل	-	۹	۳
۱۸ جبر خطی (ریاضیات مهندسی)	۹	-	۳
۱۹ ساختار و زبان کامپیوتر	۵ و ۱۲	-	۳
۲۰ آذ مدارهای منطقی	۱۲	-	۱
۲۱ ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۱۳ و ۱۴	-	۳
۲۲ زبان تخصصی	۱	-	۲

نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
ترم ۴ (۱۹ واحد)			
۲۳ ورزش ۱	۱۵	-	۱
۲۴ عمومی (۱)	-	-	۲
۲۵ مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۰	-	۳
۲۶ معماری کامپیوتر	۱۹	-	۳
۲۷ طراحی سیستم‌های دیجیتال	۱۹	-	۳
۲۸ آذ طراحی سیستم‌های دیجیتال	۲۰	۲۷	۱
۲۹ طراحی الگوریتم‌ها	۲۱	-	۳
۳۰ نظریه زبان‌ها و ماشینها	۲۱	-	۳
ترم ۵ (۲۰ واحد)			
۳۱ عمومی (۲)	-	-	۲
۳۲ ارائه مطالب علمی و فنی	۲۲	-	۲
۳۳ طراحی کامپایلرها	۲۱	۳۰	۳
۳۴ سیستم‌های عامل	۲۶	-	۳
۳۵ آذ معماری کامپیوتر	۲۶ و ۲۰	-	۱
۳۶ سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۲۵	-	۳
۳۷ طراحی پایگاه داده‌ها	۲۱	-	۳
۳۸ آمار و احتمال مهندسی	۲	-	۳
ترم ۶ (۱۶ واحد)			
۳۹ عمومی (۳)	-	-	۲
۴۰ شبکه‌های کامپیوتری	۳۸	۳۴	۳
۴۱ آذ شبکه‌های کامپیوتری	-	۴۰	۱
۴۲ آذ سیستم عامل	۳۴	-	۱
۴۳ هوش مصنوعی	۲۱	-	۳
۴۴ تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳۲، ۳۷	-	۳
۴۵ فن‌آوری اطلاعات	-	-	۳

نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
ترم ۷ (۱۷ واحد)			
۴۶ عمومی (۴)	-	-	۲
۴۷ مفاهیم پیشرفته کامپیوتر	۱۳	-	۳
۴۸ انتقال داده‌ها	۳۶	-	۳
۴۹ مهندسی نرم‌افزار	۴۴	-	۳
۵۰ مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۶۰ واحد	-	۳
۵۱ کارآموزی مهندسی کامپیوتر	۳۲	-	۰
۵۲ پروژه مهندسی کامپیوتر	۳۲	-	۳
ترم ۸ (۱۴ واحد)			
۵۳ عمومی (۵)	-	-	۲
۵۴ سیستم‌های چند رسانه‌ای	۳۶	-	۳
۵۵ تجارت الکترونیکی	۹۰ واحد	-	۳
۵۶ آداب فن‌آوری اطلاعات	-	-	۳
۵۷ امنیت داده و شبکه	۴۰	-	۳
مبانی کارآفرینی	-	-	۲
عمومی (۱): یک درس از بین دروس اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام و حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام			
عمومی (۲): یک درس از بین دروس اخلاق اسلامی ۱، فلسفه اخلاق، آیین زندگی و عرفان عملی در اسلام			
عمومی (۳): یک درس از بین دروس انقلاب اسلامی ایران، آشنایی با قانون اساسی، اندیشه سیاسی امام و آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس			
عمومی (۴): یک درس از بین دروس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، تاریخ تحلیلی صدر اسلام، تاریخ اسلام و تاریخ امامت			
عمومی (۵): یک درس از بین دروس تفسیر موضوعی قرآن و تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه			

دروس پایه: ۲۵ واحد دروس اصلی: ۶۱ واحد دروس تخصصی: ۲۱ واحد دروس اختیاری: ۱۲ واحد دروس عمومی ۲۲ واحد مجموع: ۱۴۱ واحد + ۲ واحد مبانی کارآفرینی