

دروس ترمی دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۰ به بعد

درس‌های عمومی (۲۲ واحد)			درس‌های اختیاری (۱۲ واحد)			درس‌های تخصصی (۲۱ واحد)			درس‌های اصلی (۶۱ واحد)		
واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس	کد درس
۲	اندیشه اسلامی ۱	۳۰۲۲۰۱۵	۳	سیستم‌های چندرسانه‌ای	۲۰۱۴۳۱۳	۳	آداب فناوری اطلاعات	۲۰۱۴۳۵۶	۱	کارگاه کامپیوتر	۳۰۱۴۰۰۱
۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۰۲۲۰۱۶	۳	تجارت الکترونیکی	۲۰۱۴۳۱۵	۳	طراحی الگوریتم‌ها	۲۰۱۴۲۰۸	۳	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی*	۲۰۱۴۲۲۴
۲	انسان در اسلام	۳۰۲۲۰۱۷	۳	مفاهیم پیشرفته	۲۰۱۴۴۶۱	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۲۰۱۴۴۰۲	۳	برنامه‌سازی پیشرفته*	۲۰۱۴۲۰۵
۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۳۰۲۲۰۱۸	۳	فناوری اطلاعات	۲۰۱۴۳۱۱	۳	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۲۰۱۴۳۰۴	۳	ساختمان گسسته	۲۰۱۴۲۰۱
۲	فلسفه اخلاق	۳۰۲۲۰۲۱				۳	مهندسی نرم‌افزار	۲۰۱۴۳۳۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها*	۲۰۱۴۲۲۲
۲	اخلاق اسلامی	۳۰۲۲۰۲۲				۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۲۰۱۴۲۵۵	۳	مدارهای منطقی*	۲۰۱۴۱۱۲
۲	آیین زندگی	۳۰۲۲۰۲۳				۳	انتقال داده‌ها	۲۰۱۴۳۵۴	۳	معماری کامپیوتر*	۲۰۱۴۳۱۹
۲	عرفان عملی اسلام	۳۰۲۲۰۲۴							۳	سیستم‌های عامل	۲۰۱۴۲۰۶
۲	انقلاب اسلامی ایران	۳۰۲۲۰۳۱							۲	ارائه مطالب علمی و فنی*	۲۰۱۴۲۱۷
۲	آشنایی با قانون اساسی	۳۰۲۲۰۳۲							۳	ریاضیات مهندسی (جبر خطی)*	۲۰۱۰۲۰۳
۲	اندیشه سیاسی امام	۳۰۲۲۰۳۳							۳	شبکه‌های کامپیوتری	۲۰۱۴۲۳۱
۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳۰۲۲۰۴۱							۳	هوش مصنوعی	۲۰۱۴۲۱۴
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳۰۲۲۰۴۲							۳	طراحی کامپایلرها	۲۰۱۴۳۲۱
۲	تاریخ امامت	۳۰۲۲۰۴۳							۲	زبان تخصصی	۲۰۱۴۲۱۸
۲	تفسیر موضوعی قرآن	۳۰۲۲۰۵۱							۱	آزمایشگاه مدارمنطقی*	۲۰۱۰۲۱۶
۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳۰۲۲۰۵۲				درس‌های پایه (۲۵ واحد)			۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر*	۲۰۱۰۳۰۸
۳	زبان عمومی	۱۲۱۴۰۷۰				واحد	نام درس	کد درس	۳	ساختار و زبان کامپیوتر	۲۰۱۴۲۲۱
۳	فارسی عمومی	۱۲۱۲۰۷۰				۴	ریاضی ۱	۲۸۱۰۱۰۹	۳	طراحی خودکار سیستم‌های دیجیتال	۲۰۱۴۴۴۵
۱	تربیت بدنی	۱۸۱۶۰۸۰				۴	ریاضی ۲	۲۸۱۰۱۱۷	۱	آزمایشگاه طراحی سیستم‌های دیجیتال	۲۰۱۴۳۱۶
۱	ورزش ۱	۱۸۱۶۰۸۳				۳	فیزیک ۱	۲۲۱۲۱۰۴	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۲۰۱۴۳۳۱
۲	دانش خانواده و جمعیت	۳۰۲۲۰۵۶				۳	فیزیک ۲	۲۲۱۲۱۰۹	۳	طراحی پایگاه داده‌ها	۲۰۱۴۲۰۷
						۳	معادلات دیفرانسیل	۲۸۱۰۱۲۰	۱	آزمایشگاه سیستم‌های عامل*	۲۰۱۴۲۱۹
						۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۸۱۲۰۸۸	۱	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری*	۲۰۱۴۲۱۵
						۱	آز فیزیک ۲	۲۲۱۲۱۱۱	۳	امنیت داده و شبکه	۲۰۱۴۲۳۲
						۱	کارگاه عمومی	۲۴۱۴۰۸۵	۳	پروژه	۲۰۱۴۳۰۹
						۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۲۰۱۴۲۰۲	۰	کارآموزی	۲۰۱۴۳۳۴

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 گسسته	-	-	۳
ترم ۳ (۱۸ واحد)			
۱۵ تربیت بدنی	-	-	۱
۱۶ دانش خانواده و جمعیت	-	-	۲
۱۷ معادلات دیفرانسیل	-	۹	۳
۱۸ مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۰	-	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 آمار و احتمال مهندسی	۲	-	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 (۱۷ واحد)			
۳۱ عمومی (۲)	-	-	۲
۳۲ ریاضیات مهندسی (جبر خطی)	۹	-	۳
۳۳ سیستم‌های عامل	۲۶	-	۳
۳۴ آذ معماری کامپیوتر	۲۰ و ۲۶	-	۱
۳۵ ارائه مطالب علمی و فنی	۲۲	-	۲
۳۶ سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۱۸	-	۳
۳۷ طراحی پایگاه داده‌ها	۲۱	-	۳
ترم ۶ (۱۹ واحد)			
۳۸ عمومی (۳)	-	-	۲
۳۹ شبکه‌های کامپیوتری	۲۵	۳۳	۳
۴۰ آذ شبکه‌های کامپیوتری	-	۳۹	۱
۴۱ آذ سیستم عامل	۳۳	-	۱
۴۲ طراحی کامپایلرها	۲۱	-	۳
۴۳ هوش مصنوعی	۲۱	-	۳
۴۴ تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳۵ و ۳۷	-	۳
۴۵ فن‌آوری اطلاعات	-	-	۳

نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
ترم ۷ (۱۷ واحد)			
۴۶ عمومی (۴)	-	-	۲
۴۷ مفاهیم پیشرفته	۱۳	-	۳
۴۸ انتقال داده‌ها	۳۶	-	۳
۴۹ مهندسی نرم‌افزار	۴۴	-	۳
۵۰ مدیریت پروژه‌های فن‌آوری اطلاعات	۶۰ واحد	-	۳
۵۱ کارآموزی مهندسی کامپیوتر	۳۵	-	۰
۵۲ پروژه مهندسی کامپیوتر	۳۵	-	۳
ترم ۸ (۱۴ واحد)			
۵۳ عمومی (۵)	-	-	۲
۵۴ سیستم‌های چند رسانه‌ای	۳۶	-	۳
۵۵ تجارت الکترونیکی	-	-	۳
۵۶ آداب فن‌آوری اطلاعات	-	-	۳
۵۷ امنیت داده و شبکه	۳۹	-	۳
مبانی کارآفرینی	-	-	۲

<p>عمومی (۱): یک درس از بین دروس اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام و حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام</p>
<p>عمومی (۲): یک درس از بین دروس اخلاق اسلامی ۱، فلسفه اخلاق، آیین زندگی و عرفان عملی در اسلام</p>
<p>عمومی (۳): یک درس از بین دروس انقلاب اسلامی ایران، آشنایی با قانون اساسی، اندیشه سیاسی امام و آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس</p>
<p>عمومی (۴): یک درس از بین دروس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، تاریخ تحلیلی صدر اسلام، تاریخ اسلام و تاریخ امامت</p>
<p>عمومی (۵): یک درس از بین دروس تفسیر موضوعی قرآن و تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه</p>

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