

برنامه زمان‌بندی مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ورودی ۳۹۲۱ به بعد

ترم دوم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۷	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۰	۰
۸	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳	۰	۰
۹	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۰
۱۰	برنامه‌سازی پیشرفته	اصلی	۳	۰	۴
۱۱	ریاضیات گسسته*	اصلی	۳	۰	۴ و ۷
۱۲	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
۱۳	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
جمع واحد			۱۹		

ترم چهارم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۲۲	فیزیک ۲	پایه	۳	۰	۷
۲۳	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	۰	۱۴
۲۴	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	۰	۱۴ و ۱۶
۲۵	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	۰	۱۵
۲۶	آزمون نرم افزار	اختیاری	۳	۰	۱۹
۲۷	مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۰	۱۶
۲۸	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	۰	۰
جمع واحد			۱۹		

ترم ششم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۴۰	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	اصلی	۱	۰	۰
۴۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	۱	۰	۱۵
۴۲	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	اصلی	۳	۰	۱۷
۴۳	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳	۰	۱۷
۴۴	شبکه‌های کامپیوتری	اصلی	۳	۰	۳۴
۴۵	پایگاه داده‌ها	تخصصی	۳	۰	۱۷
۴۶	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	۰	۲۵
۴۷	کارگاه ساخت ربات	اختیاری	۱	۰	۰
۴۸	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
جمع واحد			۲۰		

ترم هشتم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۵۷	مبانی رایانش امن	تخصصی	۳	۰	۴۴
۵۸	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	اصلی	۱	۰	۰
۵۹	تجارت الکترونیکی	تخصصی	۳	۰	۰
۶۰	امنیت شبکه	اختیاری	۳	۰	۴۴
۶۱	کارآموزی	تخصصی	۱	۰	بعد از ۸۰ واحد
۶۲	پروژه	تخصصی	۳	۰	بعد از ۱۰۰ واحد
۶۳	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
جمع واحد			۱۶		

ترم اول					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۱	ریاضی پیش	جبرانی	۴	۰	۰
۲	فیزیک پیش	جبرانی	۲	۰	۰
۳	زبان پیش	جبرانی	۴	۰	۰
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	اصلی	۳	۰	۰
۵	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۰
۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	۲	۰	۰
جمع واحد			۱۸		

ترم سوم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۱۴	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۰	۷
۱۵	مدارهای منطقی	اصلی	۳	۰	۱۱
۱۶	معدلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	۷
۱۷	ساختمان‌های داده	اصلی	۳	۰	۱۰ و ۱۱
۱۸	زبان تخصصی	اصلی	۲	۰	۹
۱۹	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	تخصصی	۳	۰	۱۰
۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۰	۰
۲۱	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
جمع واحد			۲۰		

ترم پنجم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۳۲	آزمایشگاه فیزیک ۲ (الکترواستیته و مغناطیس)	پایه	۱	۰	۲۲
۳۳	طراحی الگوریتم‌ها	اصلی	۳	۰	۱۷
۳۴	سیستم‌های عامل	اصلی	۳	۰	۱۷ و ۲۵
۳۵	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	۰	۰
۳۶	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	اصلی	۳	۰	۱۷
۳۷	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	۰	۱۸
۳۸	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	اصلی	۳	۰	۲۴
۳۹	کارگاه برنامه‌نویسی متلب	پایه	۱	۰	۴
جمع واحد			۱۹		

ترم هفتم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش‌نیاز
			ع	ت	
۴۹	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی	تخصصی	۳	۰	۰
۵۰	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	اصلی	۳	۰	۲۵
۵۱	اصول فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	۰	۰
۵۲	اقتصاد مهندسی	تخصصی	۳	۰	۰
۵۳	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	۱	۰	۴۶
۵۴	آز مدار الکتریکی	اختیاری	۱	۰	۲۷
۵۵	یکپارچه‌سازی کاربردهای سازمانی	تخصصی	۳	۰	۱۹ و ۴۴
۵۶	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
جمع واحد			۱۹		

ج: جبرانی (۱۰ واحد)	اص: اصلی (۵۹ واحد)
ع: عمومی (۲۲ واحد)	ت: تخصصی گرایش فناوری اطلاعات (۳۱ واحد)
پ: پایه (۲۰ واحد)	اخ: اختیاری (۸ واحد)

\* درخواست‌های هم‌نیازی درس ریاضی گسسته با ریاضی عمومی ۱ و گرفتن تأیید آن توسط گروه کامپیوتر الزامی است.