برنامه درسی رشته مهندسی کامپیوتر

مربوط به دانشجویان ورودی سال ۹۵

راهنما

دروس عمومی	ع	دروس اصلی	اص		
دروس پایه	پ	پیشنیاز	ز		
دروس تخصصی	ت	همنیاز	ه		
دروس اختیاری	اخ				

ترم تحصیلی														جمع
اول	**مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی**		**ریاضیات گسسته**		**ریاضی عمومی (۱)**		**فیزیک (۱)**		**فارسی عمومی**		**زبان خارجه**				۱۸
		۳ اص	(ه) ریاضی عمومی (۱) ، (ه) مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳اص		۳ پ		۳ پ		۳ ع		۳ ع			
روز امتحان	روز چهاردهم		روز سوم		روز پنجم		روز یازدهم		روز دوازدهم		روز ششم				
دوم	**برنامه سازی پیشرفته**		**کارگاه کامپیوتر**		**معادلات دیفرانسیل**		**ریاضی عمومی (۲)**		**فیزیک (۲)**		**یک درس از گروه معارف**		**زبان تخصصی**		۱۷
	(ز) مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳اص	(ز) مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱ پ	(ز) ریاضی عمومی (۱)	۳پ	(ز) ریاضی عمومی (۱)	۳ پ	(ز)ریاضی عمومی (۱)	۳ پ		۲ ع	(ز) زبان خارجه	۲ اص	
روز امتحان	روز اول				روز یازدهم		روز پنجم		روز نهم				روز سیزدهم		
سوم	**ریاضیات مهندسی**		**آزمایشگاه فیزیک (۲)**		**آمار واحتمالات مهندسی**		**ساختمان‌های داده**		**مدارهای منطقی**		**یک درس از گروه معارف**		**اصول فناوری اطلاعات**		۱۸
	(ز) ریاضی عمومی (۲) ، (ز) معادلات دیفرانسیل	۳اص	(ز) فیزیک ۲	۱ پ	(ز) **ریاضی عمومی (۲)**	۳ پ	(ز) برنامه سازی پیشرفته ، (ز)ریاضیات گسسته	۳ اص	(ه) ریاضیات گسسته	۳ اص		۲ ع		۳ ت	
روز امتحان	روز پنجم				روز یازدهم		روز چهاردهم		روز دوم				روز نهم		
چهارم	**طراحی الگوریتم ها**		**اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات**		**روش پژوهش و ارائه**		**نظریه زبانهاو ماشینها**		**معماری کامپیوتر**		**یک درس از گروه معارف**		**آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر**		۱۷

	(ز) ساختمانهای داده	۳ اص		۳ ت	(ز) زبان تخصصی	۲ اص	(ز) ساختمان های داده	۳ اص	(ز) مدارهای منطقی	۳ اص		۲ ع	(ز) مدارهای منطقی، (ه) معماری کامپیوتر	۱ اص									
روز امتحان	روز اول		روز سیزدهم		روز سوم		روز دهم		روز هشتم														
پنجم	**تحلیل و طراحی سیستمها**		**مدارهای الکتریکی**		**ریزپردازنده و زبان اسمبلی**		**اصول طراحی کامپایلر**		**سیستم های عامل**		**یک درس از گروه معارف**		**مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات**										
	(ز) برنامه سازی پیشرفته	۳ ت	(ز) معادلات دیفرانسیل	۳ اص	(ز) **معماری کامپیوتر**	**۳ اص**	(ز) ساختمان های داده	۳ اص	(ز) ساختمان های داده ، (ز) معماری کامپیوتر	۳اص		۲ ع		۳ ت									۲۰
روز امتحان	روز دوم		روز نهم		روز چهارم		روز هفتم		روز یازدهم				روز چهاردهم										
ششم	**پایگاه داده ها**		**اقتصاد مهندسی**		**طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال**		**آزمایشگاه سیستمهای‌عامل**		**شبکه های کامپیوتری**		**یک درس از گروه معارف**		**آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری**		**سیگنالها و سیستمها**								
	(ز) تحلیل و طراحی سیستمها	۳ ت		۳ ت	(ز) معماری کامپیوتر	۳ اص	(ه) سیستم‌های عامل	۱ اص	(ز) سیستم‌های عامل	۳ اص		۲ ع	(ه) شبکه‌های کامپیوتری	۱ اص	(ز) ریاضیات مهندسی	۳اص							۱۹
روز امتحان	روز هشتم		روز سوم		روز سیزدهم				روز اول						روز دهم								
هفتم	**آزمایشگاه ریزپردازنده**		**تربیت بدنی**		**مبانی رایانش امن**		**تجارت الکترونیکی**		**یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی**		**دانش خانواده و جمعیت**		**درس اختیاری**										
	(ز) ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱ اص		۱ع	(ز) شبکه‌های کامپیوتری	۳ ت	(ز) اقتصاد مهندسی، (ز) شبکه‌های کامپیوتری	۳ ت	(ز) تحلیل و طراحی سیستم‌ها ، (ز) شبکه‌های کامپیوتری	۳ ت		۲ ع		۳اخ									۱۶
روز امتحان					روز نهم		روز چهاردهم		روز چهاردهم				روز دوم										
هشتم	**پروژه فناوری اطلاعات**		**کارآموزی**		**درس اختیاری**		**ورزش ۱**		**هوش مصنوعی و سیستم های خبره**		**درس اختیاری**		**یک درس از گروه معارف**										۱۶

	بعد از ۱۰۰ واحد	۳ ت	بعد از ۸۰ واحد	۱ ت		۳ اخ	(ز) تربیت بدنی	۱ ع	(ز) ساختمان‌های داده	۳ اص		۳ اخ			۲ ع									
روز امتحان					روز هشتم				روزاول			روز سیزدهم												

		جمع کل	۱۴۱