

برنامه زمان بندی مهندسی کامپیوتر ورودی ۳۹۵۱ به بعد

ترم اول										ترم دوم									
حاره	نام درس	نوع درس	واحد			شماره	نام درس	نوع درس	واحد			هم نیاز	پیش نیاز	هم نیاز					
			ت	ع	ت				ع	ت	ع								
۱	ریاضی عمومی ۱: ۱۲۱۳۰۰۳	پایه	۳	۰	۰	۷	ریاضی عمومی ۲: ۱۲۱۳۰۰۴	پایه	۳	۰	۰	۰	۰						
۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک): ۱۲۱۳۰۰۷	پایه	۳	۰	۰	۸	فیزیک ۲: ۱۲۱۳۰۰۸	پایه	۳	۰	۰	۰	۰						
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ۱۲۱۳۱۲۷	اصلی	۳	۰	۰	۹	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۰	۰	۰						
۴	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۰	۱۰	برنامه سازی پیشرفته ۱۲۱۳۰۱۳	اصلی	۳	۰	۰	۰	۰						
۵	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰	۱۱	ریاضیات گسسته: ۱۲۱۳۱۲۶	اصلی	۳	۰	۰	۰	۱,۳						
						۱۲	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰	۰	۰						
جمع واحد			۱۴			جمع واحد			۱۷										
ترم سوم										ترم چهارم									
حاره	نام درس	نوع درس	واحد			شماره	نام درس	نوع درس	واحد			هم نیاز	پیش نیاز	هم نیاز					
			ت	ع	ت				ع	ت	ع								
۱۴	آزمایشگاه فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس): ۱۲۱۳۰۱۰	پایه	۰	۱	۰	۲۳	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	۰	۰	۰	۱۷						
۱۵	مدارهای منطقی: ۱۲۱۳۰۲۰	اصلی	۳	۰	۰	۲۴	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	۰	۰	۰	۷						
۱۶	معادلات دیفرانسیل: ۱۲۱۳۰۰۵	پایه	۳	۰	۰	۲۵	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	۰	۰	۰	۱۶,۷						
۱۷	ساختمان های داده:	اصلی	۳	۰	۰	۲۶	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	۰	۰	۰	۱۵						
۱۸	زبان تخصصی: ۱۲۱۳۰۱۷	اصلی	۲	۰	۰	۲۷	آزمون نرم افزار	اختیاری	۳	۰	۰	۰	۱۹						
۱۹	تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	۳	۰	۰	۲۸	مدارهای الکترونیکی	اصلی	۳	۰	۰	۰	۱۶						
۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۰	۰	۲۹	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	۰	۰	۰	۲۰						
۲۱	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰					۰	۰	۰							
جمع واحد			۱۸			جمع واحد			۱۹										
ترم پنجم										ترم ششم									
حاره	نام درس	نوع درس	واحد			شماره	نام درس	نوع درس	واحد			هم نیاز	پیش نیاز	هم نیاز					
			ت	ع	ت				ع	ت	ع								
۳۰	هوش مصنوعی و سیستم های خیره	اصلی	۳	۰	۰	۳۷	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی	۰	۱	۰	۰	۰						
۳۱	سیستم های عامل	اصلی	۳	۰	۰	۳۸	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	۳	۰	۰	۰	۱۵						
۳۲	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۳	۰	۰	۳۹	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳	۰	۰	۰	۱۷						
۳۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	۳	۰	۰	۴۰	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	۰	۰	۰	۳۱						
۳۴	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	۰	۰	۴۱	پایگاه دادهها	تخصصی	۳	۰	۰	۰	۱۷						
۳۵	سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	۰	۰	۴۲	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	۰	۰	۰	۲۶						
۳۶	کارگاه کامپیوتر (برنامه نویسی متلب)	پایه	۰	۱	۰	۴۳	کارگاه عمومی	اختیاری	۰	۱	۰	۰	۰						
						۴۴	دروس عمومی	عمومی	۲	۰	۰	۰	۰						
جمع واحد			۱۸			جمع واحد			۱۷										
ترم هفتم										ترم هشتم									
حاره	نام درس	نوع درس	واحد			شماره	نام درس	نوع درس	واحد			هم نیاز	پیش نیاز	هم نیاز					
			ت	ع	ت				ع	ت	ع								
۴۵	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	تمرکز تخصصی	۳	۰	۰	۵۷	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳	۰	۰	۰	۴۰						
۴۶	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	اصلی	۳	۰	۰	۵۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	۰	۱	۰	۰	۰						
۴۷	پایه سازی سیستم پایگاه داده	تمرکز تخصصی	۳	۰	۰	۵۹	سیستم های اطلاعات مدیریت	تمرکز تخصصی	۳	۰	۰	۰	۱۹						
۴۸	مبانی داده کاوی	تمرکز تخصصی	۳	۰	۰	۶۰	امنیت شبکه	اختیاری	۳	۰	۰	۰	۴۰						
۴۹	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	۰	۱	۰	۶۱	کارآموزی	تخصصی	۰	۱	۰	۰	بعد از ۸۰ واحد						
۵۰	از مدار الکترونیکی	اختیاری	۰	۱	۰	۶۲	پروژه	تخصصی	۰	۳	۰	۰	بعد از ۱۰۰ واحد						
۵۱	طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	۳	۰	۰	۶۳	دروس عمومی	عمومی	۲	۰	۰	۰	۰						
۵۲	دروس عمومی	عمومی	۲	۰	۰	۶۴	دروس عمومی	عمومی	۲	۰	۰	۰	۰						
جمع واحد			۱۹			جمع واحد			۱۸										

ع : عمومی (۲۲ واحد)

اصلی (۵۹ واحد)

پ: پایه (۲۰ واحد)

ت: تخصصی گرایش نرم افزار (۱۹ واحد) | تخصصی تمرکزی (۱۲ واحد)

ا.خ: اختیاری (۸ واحد)

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