

برنامه زمان بندی مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ورودی ۳۹۵۱ به بعد

ترم دوم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۷	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۰	۱
۸	فیزیک ۲	پایه	۳	۰	۱
۹	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۰
۱۰	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	۰	۴
۱۱	ریاضیات گسسته*	اصلی	۳	۰	۰ و ۴
۱۲	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
۱۳	مهارت زندگی		۲	۰	۰

جمع واحد ۱۹

ترم چهارم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۲۳	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	۰	۱۷
۲۴	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	۰	۷
۲۵	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	۰	۱۶ و ۷
۲۶	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	۰	۱۵
۲۷	آزمون نرم افزار	اختیاری	۳	۰	۱۹
۲۸	مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۰	۱۶
۲۹	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	۰	۲۰

جمع واحد ۱۹

ترم ششم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۳۸	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی	۰	۱	۰
۳۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	۰	۱	۱۵
۴۰	درس مهارتی ۲		۲	۰	۰
۴۱	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳	۰	۱۷
۴۲	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	۰	۳۲
۴۳	پایگاه داده ها	تخصصی	۳	۰	۱۷
۴۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	۰	۲۶
۴۵	کارگاه ساخت ربات	اختیاری	۰	۱	؟
۴۶	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰

جمع واحد ۱۹

ترم هشتم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۵۷	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳	۰	۴۲
۵۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	۰	۱	۰
۵۹	سیستم های اطلاعات مدیریت	تمرکز تخصصی	۳	۰	۱۹
۶۰	امنیت شبکه	اختیاری	۳	۰	۴۲
۶۱	کارآموزی	تخصصی	۰	۱	بعد از ۸۰ واحد
۶۲	پروژه	تخصصی	۰	۳	بعد از ۱۰۰ واحد
۶۳	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
۶۴	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰

جمع واحد ۱۸

ترم اول					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۰	۰
۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳	۰	۰
۳	مکالمه زبان ۱	جبرانی	۲	۰	۰
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۳	۰	۰
۵	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۰
۶	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰

جمع واحد ۱۶

ترم سوم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۱۴	آزمایشگاه فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	پایه	۰	۱	۸
۱۵	مدارهای منطقی	اصلی	۳	۰	۱۱
۱۶	معدلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	۱
۱۷	ساختمان های داده	اصلی	۳	۰	۱۰ و ۱۱
۱۸	زبان تخصصی	اصلی	۲	۰	۹
۱۹	تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	۳	۰	۱۰
۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۰	۰
۲۱	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰
۲۲	کارآفرینی		۲	۰	۰

جمع واحد ۲۰

ترم پنجم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۳۰	درس مهارتی ۱		۲	۰	۰
۳۱	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی	۳	۰	۱۷
۳۲	سیستم های عامل	اصلی	۳	۰	۱۷ و ۲۶
۳۳	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۳	۰	۱۹
۳۴	نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	۳	۰	۱۷
۳۵	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	۰	۱۸
۳۶	سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	۰	۲۵
۳۷	کارگاه کامپیوتر (برنامه نویسی متلب)	پایه	۰	۱	۴

جمع واحد ۲۰

ترم هفتم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۴۹	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	تمرکز تخصصی	۳	۰	۲۳
۵۰	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	۳	۰	۲۶
۵۱	پیاده سازی سیستم پایگاه داده	تمرکز تخصصی	۳	۰	۴۳
۵۲	مبانی داده کاوی	تمرکز تخصصی	۳	۰	۱۷ و ۴۳
۵۳	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	۰	۱	۴۴
۵۴	آز مدار الکتریکی	اختیاری	۰	۱	۲۸
۵۵	طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	۳	۰	۴۱
۵۶	درس عمومی	عمومی	۲	۰	۰

جمع واحد ۱۹

ج: جبرانی و مهارتی (۱۰ واحد)
 ع: عمومی (۲۲ واحد)
 پ: پایه (۲۰ واحد)
 ا.ص: اصلی (۵۹ واحد)
 ت: تخصصی گرایش نرم افزار (۱۹ واحد) | تخصصی تمرکزی (۱۲ واحد)
 ا.خ: اختیاری (۸ واحد)

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