

برنامه زمان بندی پیشنهادی مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

ترم دوم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۹	ریاضی ۱	پ	۳	۰	۱
۱۰	فیزیک ۱	پ	۳	۰	۲
۱۱	زبان عمومی	ع	۳	۰	۳
۱۲	برنامه سازی پیشرفته	اص	۳	۰	۴
۱۳	ساختمان گسسته*	اص	۳	۰	۹و۴
۱۴	درس عمومی	ع	۳	۰	۰
۱۵	درس عمومی	ع	۱	۰	۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع واحد			۱۹		

ترم چهارم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۲۴	ریاضی مهندسی	اص	۳	۰	۱۹و۱۶
۲۵	زبان ماشین و اسمبلی	اص	۳	۰	۱۲
۲۶	ذخیره و بازیابی	ت	۳	۰	۲۱
۲۷	مدار منطقی	اص	۳	۰	۱۳
۲۸	مدار الکترونیکی ۱	اص	۳	۰	۱۰
۲۹	آزفیزیک ۲	پ	۱	۰	۱۷
۳۰	درس عمومی	ع	۲	۰	۰
۳۱	درس عمومی	ع	۲	۰	۰
جمع واحد			۲۰		

ترم ششم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۴۰	طراحی الگوریتم ها	اص	۳	۰	۲۱
۴۱	نظریه زبانها و ماشین ها	اص	۳	۰	۲۱
۴۲	گرافیک کامپیوتری ۱	اخ	۳	۰	۲۱
۴۳	مهندسی نرم افزار ۲	ت	۳	۰	۲۵
۴۴	آز پایگاه داده	ت	۱	۰	۳۶
۴۵	ریز پردازنده	اص	۳	۰	۳۷
۴۶	آز مدار منطقی	اص	۱	۰	۲۷و۳۸
۴۷	مدار الکترونیکی	اص	۳	۰	۲۸
جمع واحد			۲۰		

ترم هشتم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۵۶	سیستم های خیره	اخ	۳	۰	۴۸
۵۷	مهندسی اینترنت	اخ	۳	۰	۵۱
۵۸	آز سیستم عامل	ت	۱	۰	۵۲
۵۹	آز ریز پردازنده	اص	۱	۰	۴۵و۵۳
۶۰	درس عمومی	ع	۱	۰	۰
۶۱	پروژه	ت	۳	۰	۳۳و۴۰
۶۲	کارآموزی	ت	۲	۰	۳۷
۶۳	۰	۰	۰	۰	۰
جمع واحد			۱۴		

ترم اول					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۱	ریاضی پیش	ج	۴	۰	۰
۲	فیزیک پیش	ج	۲	۰	۰
۳	زبان پیش	ج	۴	۰	۰
۴	مبانی کامپیوتر	اص	۴	۰	۰
۵	کارگاه عمومی	پ	۱	۰	۰
۶	آزمایشگاه کامپیوتر	اص	۱	۰	۰
۷	آیین زندگی	ع	۲	۰	۰
۸	تربیت بدنی ۱	ع	۱	۰	۰
جمع واحد			۱۹		

ترم سوم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۱۶	ریاضی ۲	پ	۳	۰	۹
۱۷	فیزیک ۲	پ	۳	۰	۱۰
۱۸	آز فیزیک ۱	پ	۱	۰	۱۰
۱۹	معادلات دیفرانسیل	پ	۳	۰	۱۶
۲۰	آمار و احتمالات مهندسی	پ	۳	۰	۹
۲۱	ساختمان داده	اص	۳	۰	۱۳و۱۲
۲۲	زبان تخصصی	اص	۲	۰	۱۱و۱۲
۲۳	درس عمومی	ع	۲	۰	۰
جمع واحد			۲۰		

ترم پنجم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۳۲	روشهای محاسبات عددی	اخ	۳	۰	۱۲و۱۹
۳۳	شیوه ارائه مطالب	اص	۲	۰	۲۲
۳۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اص	۳	۰	۲۱و۲۵
۳۵	مهندسی نرم افزار ۱	ت	۳	۰	۲۶
۳۶	طراحی پایگاه داده	ت	۳	۰	۲۶
۳۷	معماری کامپیوتر	اص	۳	۰	۲۷و۲۵
۳۸	آز مدار الکترونیکی ۱	اص	۱	۰	۲۹و۲۸
۳۹	درس عمومی	ع	۲	۰	۰
جمع واحد			۲۰		

ترم هفتم					
شماره	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز
			ت	ع	
۴۸	هوش مصنوعی	ت	۳	۰	۴۰
۴۹	کامپایلر	ت	۳	۰	۳۴و۴۱
۵۰	اصول طراحی واسط کاربر	اخ	۳	۰	۴۳
۵۱	شبکه کامپیوتری	اص	۳	۰	۵۲
۵۲	سیستم عامل	اص	۳	۰	۳۷
۵۳	آز معماری	اص	۱	۰	۳۷و۴۶
۵۴	آز مدار الکترونیکی	اص	۱	۰	۳۸و۴۷
۵۵	درس عمومی	ع	۲	۰	۰
جمع واحد			۱۹		

اص: اصلی (۵۹ واحد)

ج: جبرانی (۱۰ واحد)

ت: تخصصی (۲۵ واحد)

ع: عمومی (۲۱ واحد)

اخ: اختیاری (۱۵ واحد)

پ: پایه (۲۱ واحد)

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