

بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موسسه آموزش عالی غیردولتی و غیرانتفاعی مهرآستان

برنامه پیشنهادی دروس مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

نیمسال اول:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی (۱)	۱۱۳۲۰۱
۱۱۳۲۰۱ یا همزمان	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیک (۱)	۱۱۳۲۰۵
-	۶۸	-	۶۸	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۱۱۳۳۰۲
-	۳۴	-	۳۴	۲	دفاع مقدس	۱۰۰۲۸
-	۵۱	-	۵۱	۳	زبان خارجه	۱۱۳۱۰۸
-	۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۱۰۰۰۶
-	۳۴	-	۳۴	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰۰۱۲
همزمان با ۱۱۳۳۰۲	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱۳۳۰۱

نیمسال دوم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۳۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی (۲)	۱۱۳۲۰۲
۱۱۳۲۰۲ و همزمان با ۱۱۳۲۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیک (۲)	۱۱۳۲۰۶
۱۱۳۳۰۲	۵۱	-	۵۱	۳	برنامه‌نویسی پیشرفته	۱۱۳۳۰۳
۱۱۳۳۰۲ و ۱۱۳۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	ساختمان‌های گسسته	۱۱۳۳۰۴
-	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت‌بدنی (۱)	۱۰۰۱۷
۱۱۳۱۰۱	۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰۰۲۵
-	۵۱	-	۵۱	۳	فارسی	۱۰۰۱۰
۱۱۳۲۰۵	-	۳۴	۳۴	۱	آز- فیزیک (۱)	۱۱۳۲۰۷
-	۵۱	۵۱	-	۱	کارگاه عمومی	۱۱۳۲۰۹

نیمسال سوم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۳۳۰۳	۵۱	-	۵۱	۳	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم	۱۱۳۳۰۵
۱۱۳۳۰۴ و ۱۱۳۳۰۳	۵۱	-	۵۱	۳	ساختمان داده‌ها	۱۱۳۳۰۶
۱۱۳۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۳۲۰۴
۱۱۳۲۰۳ و همزمان با ۱۱۳۲۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۳۳۰۸
همزمان با ۱۱۳۲۰۲	۵۱	-	۵۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۳۲۰۳
۱۱۳۳۰۳ و ۱۱۳۱۰۸	۳۴	-	۳۴	۲	زبان تخصصی	۱۱۳۳۰۷
۱۱۳۲۰۶	۳۴	۳۴	-	۱	آز- فیزیک (۲)	۱۱۳۲۰۸
-	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ اسلام	۱۰۰۲۳

نیمسال چهارم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۳۳۰۶	۵۱	-	۵۱	۳	طراحی الگوریتم‌ها	۱۱۳۳۱۲
۱۱۳۳۰۶	۵۱	-	۵۱	۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۱۱۳۳۱۷
۱۱۳۳۰۴ و همزمان با ۱۱۳۳۱۰ و ۱۱۳۳۰۸	۵۱	-	۵۱	۳	مدارهای منطقی	۱۱۳۳۱۰
۱۱۳۳۰۸	۵۱	-	۵۱	۳	مدارهای الکترونیکی	۱۱۳۳۲۱
۱۱۳۳۰۸ و ۱۱۳۲۰۸	۳۴	۳۴	-	۱	آز- مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۳۳۰۹
۱۱۳۱۰۹	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۰۰۲۵
-	۳۴	-	۳۴	۲	تفسیر موضوعی	۱۰۰۲۴
۱۱۳۳۰۳ و ۱۱۳۲۰۳	۵۱	-	۵۱	۳	روش‌های محاسبات عددی	۱۱۳۵۰۱

نیمسال پنجم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۳۳۰۶	۵۱	-	۵۱	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۳۴۰۱
۱۱۳۳۰۶ و ۱۱۳۳۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌سازی	۱۱۳۳۱۸
۱۱۳۰۳۱۰ و ۱۱۳۳۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	معماری کامپیوتر	۱۱۳۳۱۴
۱۱۳۰۲۰۳ و ۱۱۳۲۰۲	۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی مهندسی	۱۱۳۳۱۲
۱۱۳۳۱۲ و ۱۱۳۳۱۳	۳۴	۳۴	-	۱	آز- مدارهای الکترونیکی	۱۱۳۳۲۲
۱۱۳۳۱۰ و ۱۱۳۳۰۹	۳۴	۳۴	-	۱	آز- مدارهای منطقی	۱۱۳۳۱۱
-	۳۴	-	۳۴	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۱۳۱۰۳

نیمسال ششم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۳۴۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	مهندسی نرم‌افزار (۱)	۱۱۳۴۰۴
۱۱۳۴۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۱۱۳۴۰۵
۱۱۳۳۱۸ و ۱۱۰۳۱۰	۵۱	-	۵۱	۳	اصول طراحی کامپایلر	۱۱۳۴۰۳
۱۱۳۳۱۴ و ۱۱۳۳۱۱	۳۴	۳۴	-	۱	آز- معماری کامپیوتر	۱۱۳۳۱۵
۱۱۳۳۱۴	۵۱	-	۵۱	۳	سیستم‌های عامل	۱۱۳۳۱۶
۱۱۳۳۱۴	۵۱	-	۵۱	۳	ریزپردازنده (۱)	۱۱۳۳۱۹
۱۱۳۳۰۷	۳۴	-	۳۴	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱۳۳۲۴
۱۱۳۳۱۴	۲ماه	۲ماه	-	۲	کارآموزی	۱۱۳۴۱۰

نیمسال هفتم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۳۳۱۳	۵۱	-	۵۱	۳	هوش مصنوعی	۱۱۳۴۰۲
۱۱۳۴۰۵	۳۴	۳۴	-	۱	آز- پایگاه داده‌ها	۱۱۳۴۰۸
۱۱۳۴۰۴	۵۱	-	۵۱	۳	مهندسی نرم‌افزار (۲)	۱۱۳۴۰۶
۱۱۳۳۱۹ و ۱۱۳۳۱۵	۳۴	۳۴	-	۱	آز- ریزپردازنده ۱	۱۱۳۳۲۰
همزمان با ۱۱۳۳۱۶	۵۱	-	۵۱	۳	شبکه‌های کامپیوتری (۱)	۱۱۳۳۲۳
-	۳۴	-	۳۴	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۳۱۰۴
۱۱۳۳۲۴ و ۱۱۳۳۱۳	۵۱	-	۵۱	۳	پروژه	۱۱۳۴۰۹
۱۱۳۳۱۶	۳۴	۳۴	-	۱	آز- سیستم عامل	۱۱۳۴۰۷
موافقت گروه	۵۱	-	۵۱	۳	گرافیک کامپیوتری	۱۱۳۵۱۱

نیمسال هشتم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۳۳۲۳	۵۱	-	۵۱	۳	مهندسی اینترنت	۱۱۳۵۰۵
۱۱۳۴۰۴	۵۱	-	۵۱	۳	شبیه‌سازی کامپیوتری	۱۱۳۵۱۵
موافقت گروه	۵۱	-	۵۱	۳	محیط‌های چندرسانه‌ای	۱۱۳۵۱۲
-	۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده	۱۰۰۲۹
-	۳۴	-	۳۴	۲	دفاع مقدس	۱۰۰۲۸
-	۳۴	-	۳۴	۲	مهارت‌های زندگی	۱۰۰۴۰