

آموزشی	همیناز	پیشنیاز	واحد	درس	کد	نام	کل	عناوین دروسی پیشنهاد	عناوین دروسی همیناز	نوع درس
--------	--------	---------	------	-----	----	-----	----	----------------------	---------------------	---------

عمومی			۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۴۸۸۰۰۸۰۰۴					جبرانی
عمومی			۳	فارسی	۱۹۹۰۰۹۰۰۱					عمومی
عمومی			۱	زبان انگلیسی ۱	۱۹۹۰۴۹۰۰۱					عمومی
عمومی			۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۱۹۹۰۰۹۰۰۹					عمومی
پایه			۳	فیزیک ۱	۲۱۴۴۹۱۰۵					پایه
اصلی	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲۱۴۴۹۲۰۲					اصلی
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی		۱	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲۱۴۴۹۲۱۰					اصلی
			۱۶	مجموع						

عمومی		زبان انگلیسی ۱	۲	زبان انگلیسی ۲	۱۹۹۰۴۹۰۰۲					عمومی
عمومی			۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۹۹۰۰۹۰۰۲					عمومی
عمومی			۱	تربیت بدنی ۱	۱۹۹۰۰۹۰۰۴					عمومی
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۲۱۴۴۹۱۰۱					پایه
پایه			۱	کارگاه عمومی/کارگاه برق	۲۱۴۴۹۱۰۸					پایه
اصلی	کارگاه برنامه‌نویسی پیشرفته	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	برنامه‌نویسی پیشرفته	۲۱۴۴۹۲۰۵					اصلی
اصلی	برنامه‌نویسی پیشرفته		۱	کارگاه برنامه‌نویسی پیشرفته	۲۱۴۴۹۲۰۸					اصلی
اختیاری			۳	مباحث ویژه ۱	۲۱۴۴۹۴۰۱					اختیاری
			۱۶	مجموع						

عمومی		تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	۱۹۹۰۰۲۰۰۲					عمومی
پایه		ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۱۴۴۹۱۰۲					پایه
پایه		ریاضی عمومی ۱	۳	فیزیک ۲	۲۱۴۴۹۱۰۶					پایه
اصلی		ریاضی عمومی ۱&مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	ریاضیات گسسته	۲۱۴۴۹۲۰۴					اصلی
اصلی	ریاضیات گسسته&آزمایشگاه مدارهای منطقی		۳	مدارهای منطقی	۲۱۴۴۹۲۰۷					اصلی
اصلی		زبان انگلیسی ۲	۲	زبان تخصصی	۲۱۴۴۹۲۰۹					اصلی
اصلی	مدارهای منطقی		۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۱۴۴۹۲۱۱					اصلی
اصلی		برنامه‌نویسی پیشرفته	۳	مهندسی نرم‌افزار ۱	۲۱۴۴۹۲۱۴					اصلی
			۱۹	مجموع						

پایه		ریاضی عمومی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۱۴۴۹۱۰۳					پایه
پایه		ریاضی عمومی ۲	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۱۴۴۹۱۰۴					پایه
پایه		فیزیک ۲	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۱۴۴۹۱۰۷					پایه
اصلی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	۳	معماری کامپیوتر	۲۱۴۴۹۲۰۱					اصلی
اصلی	معماری کامپیوتر		۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۱۴۴۹۲۰۳					اصلی
اصلی	دیفرانسیل&آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی والک	فیزیک ۲	۳	مدارهای الکترونیکی و الکترونیک	۲۱۴۴۹۲۱۲					اصلی
اصلی	مدارهای الکترونیکی و الکترونیک		۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی و الکترونیک	۲۱۴۴۹۲۱۳					اصلی
اصلی		ریاضیات گسسته&برنامه‌نویسی پیشرفته	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۲۱۴۴۹۲۰۶					اصلی
			۱۸	مجموع						

عمومی			۲	تاریخ اسلام	۱۹۹۰۰۹۰۱۰					عمومی
اصلی		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۱۴۴۹۲۱۵					اصلی
اصلی		ریاضی عمومی ۲	۳	جبر خطی کاربردی	۲۱۴۴۹۲۱۶					اصلی
اصلی	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	معماری کامپیوتر	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲۱۴۴۹۲۱۷					اصلی
اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۱	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲۱۴۴۹۲۱۸					اصلی
اصلی	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	معماری کامپیوتر	۳	سیستم‌های عامل	۲۱۴۴۹۲۱۹					اصلی
اصلی	سیستم‌های عامل		۱	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۲۱۴۴۹۲۲۰					اصلی
تخصصی		ریاضیات گسسته&ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳	طراحی الگوریتم‌ها	۲۱۴۴۹۳۰۱					تخصصی
			۱۹	مجموع						

عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۱۹۹۰۰۹۰۰۲					عمومی
اصلی	سیستم‌های عامل&آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتر	آمار و احتمال مهندسی&معماری کامپیوتر	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۲۱۴۴۹۲۲۱					اصلی
اصلی	شبکه‌های کامپیوتری		۱	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۲۱۴۴۹۲۲۲					اصلی
اصلی		زبان تخصصی&نیم‌سال ۵ و بالاتر	۲	روش پژوهش و ارائه	۲۱۴۴۹۲۲۳					اصلی
تخصصی		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۲۱۴۴۹۳۰۲					تخصصی
تخصصی	جبر خطی کاربردی	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۲۱۴۴۹۳۰۳					تخصصی
تخصصی		طراحی الگوریتم‌ها	۳	مبانی هوش محاسباتی	۲۱۴۴۹۳۰۴					تخصصی
اختیاری			۳	مباحث ویژه ۲	۲۱۴۴۹۴۰۲					اختیاری
			۲۰	مجموع						

عمومی		اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۱۹۹۰۰۲۰۰۱					عمومی
اصلی		روش پژوهش و ارائه	۱	کارآموزی	۲۱۴۴۹۲۲۴					اصلی
تخصصی		ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳	اصول طراحی کامپایلر	۲۱۴۴۹۳۰۶					تخصصی
تخصصی		مبانی هوش محاسباتی	۳	داده کاوی	۲۱۴۴۹۳۰۵					تخصصی
تخصصی		شبکه‌های کامپیوتری	۳	برنامه‌نویسی وب	۲۱۴۴۹۳۰۷					تخصصی
اختیاری		برنامه‌نویسی پیشرفته	۳	گرافیک کامپیوتری	۲۱۴۴۹۴۰۴					اختیاری
اختیاری		مهندسی نرم‌افزار ۱	۳	توسعه کسب‌وکار نوپا	۲۱۴۴۹۴۰۳					اختیاری
			۱۸	مجموع						

عمومی			۲	تفسیر موضوعی قرآن مجید	۱۹۹۰۰۹۰۱۱					عمومی
اصلی		روش پژوهش و ارائه	۳	پروژه پایانی	۲۱۴۴۹۲۲۵					اصلی
تخصصی		برنامه‌نویسی پیشرفته	۳	برنامه‌نویسی دستگاه‌های سیار	۲۱۴۴۹۳۱۰					تخصصی
تخصصی		سیستم‌های عامل&شبکه‌های کامپیوتری	۳	مبانی رایانش ابری	۲۱۴۴۹۳۰۸					تخصصی
تخصصی		ریزپردازنده و زبان اسمبلی&شبکه‌های کامپیوتری	۳	مبانی اینترنت اشیا	۲۱۴۴۹۳۰۹					تخصصی
اختیاری		گرافیک کامپیوتری	۳	مبانی پویانمایی کامپیوتری	۲۱۴۴۹۴۰۵					اختیاری
			۱۷	مجموع						