

نیمسال ۱ - ۱۸ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	ریاضی عمومی ۱	3	نظری	*	*
2	فیزیک ۱	3	نظری	*	*
3	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	3	نظری	*	*
4	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	1	عملی	*	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
5	ریاضیات گسسته	3	نظری	(طبق مصوبه - ۹۸۰۳۲۰ گروه)	ریاضی عمومی ۱ + مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
6	زبان انگلیسی	3		*	*
8	بسته مبانی نظری اسلام ۱	2		*	*

نیمسال ۲ - ۱۷ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	ریاضی عمومی ۲	3	نظری	ریاضی عمومی ۱	*
2	فیزیک ۲	3	نظری	ریاضی عمومی ۱	*
3	برنامه‌نویسی پیشرفته	3	نظری	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	*
4	مدارهای منطقی	3	نظری	*	ریاضیات گسسته
5	تربیت بدنی ۱	1		*	*
6	کارگاه برق	1	عملی	*	*
7	تربیت بدنی ۲	1		تربیت بدنی ۱	*
8	بسته مبانی نظری اسلام ۲	2		بسته مبانی نظری اسلام ۱	*

نیمسال ۳ - ۱۸ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	معادلات دیفرانسیل	3	نظری	ریاضی عمومی ۱	*
2	آزمایشگاه فیزیک ۲	1	عملی	فیزیک ۲	*
3	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	3	نظری	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل
4	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	1	عملی	*	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
5	کارگاه برنامه‌نویسی پیشرفته	1	عملی	*	برنامه‌نویسی پیشرفته
6	ساختمان داده ها و الگوریتمها	3	نظری	ریاضیات گسسته + برنامه‌نویسی پیشرفته	*
7	معماری کامپیوتر	3	نظری	مدارهای منطقی	*
8	آزمایشگاه مدارهای منطقی	1	عملی	مدارهای منطقی (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۰۳۰۴)	*
9	بسته اخلاق در اسلام	2		*	*

نیمسال ۴ - ۱۷ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	آمار و احتمال مهندسی	3	نظری	ریاضی عمومی ۲	*
2	اصول طراحی پایگاه داده ها	3	نظری	ساختمان داده ها و الگوریتمها	*
3	نظریه زبانها و ماشینها	3	نظری	ساختمان داده ها و الگوریتمها	*
4	سیستمهای عامل	3	نظری	معماری کامپیوتر	*
5	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	1	عملی	معماری کامپیوتر (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۰۳۰۴)	*
6	زبان تخصصی	2	نظری	زبان انگلیسی	*
7	بسته انقلاب اسلامی	2		*	*

نیمسال ۵ - نرم افزار، شبکه - ۱۷ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	شبکه های کامپیوتری	3	نظری	آمار و احتمال مهندسی + معماری کامپیوتر	سیستمهای عامل
2	آزمایشگاه سیستمهای عامل	1	عملی	سیستم عامل (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۳۰۴)	*
3	جبر خطی کاربردی	3	نظری	ریاضی عمومی ۲	*
4	طراحی الگوریتمها	3	نظری	ریاضیات گسسته + ساختمان داده ها و الگوریتمها	*
5	روش پژوهش و ارایه	2	نظری	زبان تخصصی + نیمسال پنجم به بالاتر	*
6	اصول طراحی کامپایلر	3	نظری	نظریه زبانها و ماشینها	*
7	بسته تاریخ و تمدن اسلامی	2		*	*

نیمسال ۶ - نرم افزار، شبکه - ۱+۱۹ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	مهندسی نرم افزار ۱	3	نظری	اصول طراحی پایگاه داده ها (طبق مصوبه گروه - ۹۸۰۴۲۹)	*
2	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	3	نظری	معماری کامپیوتر	*
3	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1	عملی	شبکه های کامپیوتری (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۳۰۴)	*
4	برنامه نویسی وب	3	نظری	شبکه های کامپیوتری	*
5	انتقال داده ها	3	نظری	شبکه های کامپیوتری (طبق مصوبه گروه - ۹۸۰۳۱۱)	*
6	زبانهای برنامه نویسی	3	نظری	اصول طراحی کامپایلر (طبق مصوبه گروه - ۹۸۰۴۲۹)	*
7	زبان فارسی	3		*	*
	کارآموزی - تابستان سال سوم	1	عملی	روش پژوهش و ارایه	*

نیمسال ۷ - نرم افزار، شبکه - ۱۸ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	مبانی امنیت اطلاعات	3	نظری	شبکه های کامپیوتری	*
2	مبانی رایانش ابری	3	نظری	سیستمهای عامل + شبکه های کامپیوتری	*
3	مدیریت پروژه فناوری اطلاعات	3	نظری	(طبق مصوبه - ۹۸۰۳۲۰ گروه)	*
4	بازیابی اطلاعات	3	نظری	آمار و احتمال مهندسی + ساختمان داده ها و الگوریتمها	*
5	مهندسی نرم افزار ۲	3	نظری	مهندسی نرم افزار ۱	*
6	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	1	عملی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۰۳۰۴)	*
7	بسته آشنایی منابع اسلامی	2		*	*

نیمسال ۸ - نرم افزار، شبکه - ۱۵ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	پروژه پایانی	3	عملی	روش پژوهش و رایه	*
2	برنامه نویسی دستگاههای سیار	3	نظری	برنامه نویسی پیشرفته	*
3	مبانی اینترنت اشیا	3	نظری	ریزپردازنده و زبان اسمبلی + شبکه های کامپیوتری	*
4	مباحث ویژه ۱	3	نظری	*	*
5	تجارت الکترونیکی	3	نظری	شبکه های کامپیوتری (طبق مصوبه گروه - ۹۸۰۳۲۰)	*

نیمسال ۵ - هوش مصنوعی، شبکه - ۱۷ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	شبکه های کامپیوتری	3	نظری	آمار و احتمال مهندسی + معماری کامپیوتر	سیستمهای عامل
2	آزمایشگاه سیستمهای عامل	1	عملی	سیستم عامل (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۰۳۰۴)	*
3	جبر خطی کاربردی	3	نظری	ریاضی عمومی ۲	*
4	طراحی الگوریتمها	3	نظری	ریاضیات گسسته + ساختمان داده ها و الگوریتمها	*
5	روش پژوهش و ارایه	2	نظری	زبان تخصصی + نیمسال پنجم	*
6	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	3	نظری	ساختمان داده ها و الگوریتمها	طراحی الگوریتمها (طبق مصوبه گروه - ۹۸۰۳۱۱)
7	بسته تاریخ و تمدن اسلامی	2		*	*

نیمسال ۶- هوش مصنوعی، شبکه - ۱+۱۹ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	مهندسی نرم افزار ۱	3	نظری	اصول طراحی پایگاه داده ها (طبق مصوبه گروه - ۹۸۰۴۲۹)	*
2	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	3	نظری	معماری کامپیوتر	*
3	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1	عملی	شبکه های کامپیوتری (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۰۳۰۴)	*
4	برنامه نویسی وب	3	نظری	شبکه های کامپیوتری	*
5	انتقال داده ها	3	نظری	شبکه های کامپیوتری (طبق مصوبه گروه - ۹۸۰۳۱۱)	*
6	مبانی هوش محاسباتی	3	نظری	طراحی الگوریتمها	*
7	زبان فارسی	3		*	*
	کارآموزی - تابستان سال سوم	1	عملی	روش پژوهش و ارایه	*

نیمسال ۷- هوش مصنوعی، شبکه - ۱۸ واحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	مبانی امنیت اطلاعات	3	نظری	شبکه های کامپیوتری	*
2	مبانی رایانش ابری	3	نظری	سیستمهای عامل + شبکه های کامپیوتری	*
3	مدیریت پروژه فناوری اطلاعات	3	نظری	(طبق مصوبه - ۹۸۰۳۲۰ گروه)	*
4	بازیابی اطلاعات	3	نظری	آمار و احتمال مهندسی + ساختمان داده ها و الگوریتمها	*
5	داده کاوی	3	نظری	مبانی هوش محاسباتی	*
6	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	1	عملی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی (طبق مصوبه گروه - ۱۴۰۰۰۳۰۴)	*
7	بسته آشنایی منابع اسلاچی	2		*	*

نیمسال ۸ - هوش مصنوعی، شبکه - ۱۵ وحد					
ردیف	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
1	پروژه پایانی	3	عملی	روش پژوهش و ارایه	*
2	برنامه نویسی دستگاههای سیار	3	نظری	برنامه نویسی پیشرفته	*
3	مبانی اینترنت اشیا	3	نظری	ریزپردازنده و زبان اسمبلی + شبکه های کامپیوتری	*
4	مباحث ویژه ۱	3	نظری	*	*
5	یکدرس از کارشناسی ارشد - بانظر استاد راهنما	3	نظری	*	*