

پیشنیاز	همنیاز	ساعت در هفته		تعداد واحد		کد درس	نام درس	
		عملی	تئوری	عملی	تئوری			
		۰	۳	۰	۳	9118	زبان فارسی	۱
		۰	۳	۰	۳	9101	زبان خارجی	
		۰	۲	۰	۲	9108	اخلاق کاربردی	
		۰	۳	۰	۳	907001	ریاضی عمومی	
		۰	۲	۰	۲	907006	کار راه شغلی	
		۲	۰	۱	۰	9122	تربیت بدنی	
		۲	۲	۱	۲	907007	برنامه سازی پیشرفته ۱	
جمع کل ۱۸ واحد		۲	۱۷	۱	۱۷	جمع		

		۰	۲	۰	۲		مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق	۲
برنامه سازی پیشرفته ۱		۲	۱	۱	۱	907038	محیط های چند رسانه ای	
ریاضی عمومی		۰	۳	۰	۳	907002	ریاضی کاربردی	
		۰	۲	۰	۲	907019	مدار های منطقی	
تربیت بدنی		۲	۰	۱	۰	9123	ورزش ۱	
برنامه سازی پیشرفته ۱		۲	۲	۱	۲	907015	برنامه سازی پیشرفته ۲	
		۳	۰	۱	۰	907005	آزمایشگاه نرم افزار های اداری	
ریاضی عمومی		۰	۲	۰	۲	907003	ریاضی گسسته	
جمع کل 16 واحد		9	12	4	12	جمع		

اندیشه اسلامی ۱		۰	۲	۰	۲		مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق	۳
		۰	۳	۰	۳	907004	آمار و احتمالات	
برنامه سازی پیشرفته ۱ - ریاضی گسسته		۰	۳	۰	۳	907016	ساختمان داده	
		۰	۲	۰	۲	14000124	استاندارد سازی (مهارتی)	
برنامه سازی پیشرفته ۲		۲	۰	۱	۰	907014	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	
برنامه سازی پیشرفته ۲		۳	۰	۱	۰	907026	آزمایشگاه متحرک سازی	
مدار های منطقی		۰	۲	۰	۲	907020	معماری کامپیوتر	
زبان خارجی		۰	۳	۰	۳	907032	زبان تخصصی	
جمع کل ۱۸ واحد		7	15	3	15	جمع		

		۰	۲	۰	۲		مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق	۴
برنامه سازی پیشرفته ۲		۲	۲	۱	۲	907027	برنامه نویسی موبایل	
ساختمان داده - معماری کامپیوتر		۰	۳	۰	۳	907008	سیستم عامل	
ساختمان داده		۰	۳	۰	۳	907011	پایگاه داده	
معماری کامپیوتر		۳	۰	۱	۰	907021	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	
ساختمان داده		۰	۲	۰	۲	907017	مهندسی نرم افزار	
پایگاه داده		۳	۰	۱	۰	907012	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	
گذراندن حداقل ۵۰ واحد		8	۰	۱	۰	907041	کارآموزی ۱	
جمع کل 16 واحد		16	12	4	12	جمع		

طراحی صفحات وب	907035	۱	۱	۱	۳	آزمایشگاه پایگاه داده ۱
(اختیاری)						
بازی سازی	907066	۲	۱	۲	۲	آزمایشگاه متحرک سازی
طراحی الگوریتم	907034	۳	۰	۳	۰	ساختمان داده
آزمایشگاه سیستم عامل ۱	907009	۰	۱	۰	۳	سیستم عامل
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	907018	۰	۱	۰	۳	مهندسی نرم افزار
شبکه های کامپیوتری	907022	۳	۰	۰	۰	سیستم عامل
کارگاه شبکه های کامپیوتری	907023	۰	۱	۰	۳	شبکه های کامپیوتری
<b>جمع</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>جمع کل 17 واحد</b>

نوع ۵

مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق		۲	۰	۲	۰	
آزمایشگاه سیستم عامل ۲	907010	۰	۱	۰	۳	آزمایشگاه سیستم عامل ۱
آزمایشگاه پایگاه داده ۲	907013	۰	۱	۰	۳	آزمایشگاه پایگاه داده ۱
هوش مصنوعی	907024	۳	۰	۳	۰	طراحی الگوریتم
برنامه نویسی مبتنی بر وب	907030	۱	۱	۱	۳	طراحی صفحات وب
(اختیاری)						
طراحی صفحات وب پیشرفته	907033	۲	۱	۲	۲	طراحی صفحات وب
مهندسی اینترنت	907037	۲	۱	۲	۲	شبکه های کامپیوتری
<b>جمع</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>جمع کل ۱۸ واحد</b>

نوع ۶

آزمایشگاه هوش مصنوعی	907025	۰	۱	۰	۳	هوش مصنوعی
امنیت شبکه های کامپیوتری	907028	۳	۰	۳	۰	شبکه های کامپیوتری
کارآفرینی	907036	۱	۱	۱	۳	
برنامه نویسی سیستمی	907029	۲	۱	۲	۲	برنامه سازی پیشرفته ۲
مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق		۲	۰	۲	۰	
(اختیاری)						
اینترنت اشیاء	907039	۱	۱	۱	۳	آز معماری کامپیوتر
<b>جمع</b>		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>جمع کل 16 واحد</b>

نوع ۷

(اختیاری)						
اخلاق حرفه ای (مهارتی)	14000112	۲	۰	۲	۰	
پیکربندی شبکه های محلی بیسیم	907031	۲	۱	۲	۲	شبکه های کامپیوتری
مباحث ویژه	907040	۱	۱	۱	۲	برنامه سازی پیشرفته ۲
پروژه	907043	۰	۳	۰	-	حداقل ۱۰۰ واحد
کارآموزی ۲	907042	۰	۲	۰	۱۵	کارآموزی ۱ و بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
<b>جمع</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>جمع کل 15 واحد</b>

نوع ۸

توجه: ممکن است به تشخیص گروه آموزشی، دروس اختیاری و یا مهارتی تغییر کنند.