

جمع واحد	۲۰	جمع واحد	۱۱	۵
----------	----	----------	----	---

لیست دروس تخصصی					لیست دروس اختیاری						
تمرکز ۱- هوش مصنوعی					تمرکز ۲- شبکه های کامپیوتری						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۶۵	مبانی هوش محاسباتی	۳			۱۴	۷۷	یک درس از کارشناسی ارشد کامپیوتر	۳			
۶۶	مبانی بنیادی کامپیوتر	۳			۶۵	۷۸	مباحث ویژه ۱	۳			
۶۷	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳			۲۷ و ۱۷	۷۹	مباحث ویژه ۲	۳			
۶۸	اصول رباتیک	۳			۲۷	۸۰	یک درس از کارشناسی گروه دیگر	۳			
تمرکز ۳- سیستم های اطلاعاتی					تمرکز ۴- سیستم های کامپیوتری						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۶۹	امنیت شبکه	۳			۴۴	۸۱	بونه سازی سیستم های پیچیده سخت افزاری نرم افزار	۳			۳ و ۲۶
۷۰	سیستم های نهفته و بیدرنگ	۳			۳۴ و ۳۳	۸۲	مقدمه ای بر علم اعصاب	۳			
۷۱	انتقال داده	۳			۲۷ و ۱۷	۸۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱			۳۸
۷۲	مبانی شبکه های بیسیم	۳			۷۱	۸۴	آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	۱			۴۶
تمرکز ۳- سیستم های اطلاعاتی					تمرکز ۴- سیستم های کامپیوتری						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز	پیشنیاز
۷۳	پیاده سازی سیستم پایگاه داده	۳			۴۷	۸۵	آزمایشگاه پایگاه داده	۱			۴۷
۷۴	مبانی داده کاوی	۳			۴۷ و ۲۱	۸۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱			۱۹
۷۵	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۳			۲۹	۸۷	آزمایشگاه مدارهای واسط	۱			*
۷۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳			۳۸	۸۸	آزمایشگاه اصول رباتیک	۱			۶۸
راهنمای انتخاب دروس عمومی معارف											
ردیف اول: اندیشه اسلامی ۱						ردیف پنجم: تاریخ					
اندیشه اسلامی ۱						الف - تاریخ تحلیلی صدر اسلام ب - تاریخ امامت					
ردیف دوم: اندیشه اسلامی ۲						ردیف ششم: انقلاب اسلامی					
الف - اندیشه اسلامی ۲ (پیش نیاز اندیشه اسلامی ۱) ب - انسان در اسلام ج - حقوق اجتماعی سیاسی در اسلام						الف - انقلاب اسلامی ایران ب - اندیشه های سیاسی امام خمینی (ره) ج - آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی					
ردیف سوم: اخلاق اسلامی						ردیف هفتم: تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران					
الف - اخلاق اسلامی ب - آئین زندگی ج - فلسفه اخلاق د - عرفان عملی در اسلام						تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران ویژه دانشجویان ورودی ۹۱ و پس از آن					
ردیف چهارم: آشنایی با منابع اسلامی											
الف - تفسیر موضوعی قرآن کریم ب - تفسیر موضوعی نهج البلاغه											
<p>جمع واحدهای دروس عمومی به انضمام وصایا و تاریخ تمدن و ... ۲۴ واحد</p> <p>جمع واحدهای دروس پایه ۲۰ واحد</p> <p>جمع واحدهای دروس اصلی ۵۹ واحد</p> <p>جمع واحدهای دروس تخصصی ۱۹ واحد</p> <p>جمع واحدهای دروس تمرکز تخصصی ۱۲ واحد</p> <p>جمع واحدهای دروس اختیاری ۸ واحد</p> <p>* دانشجویانی که تمرکز تخصصی دلخواه خود را انتخاب مینمایند، فقط میتوان دروس ذکر شده در همان تمرکز تخصصی را انتخاب نمایند</p> <p>* ارائه دروس اختیاری و تمرکز تخصصی با تایید گروه انجام میگردد</p> <p>* انتخاب کارآموزی بعد از گذراندن ۸۰ واحد امکانپذیر میباشد</p> <p>* انتخاب پروژه بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد امکانپذیر میباشد</p> <p>از هر ردیف دروس عمومی معارف، فقط یک درس انتخاب می باشد</p>											

(جمع کل واحدهای دوره با دروس پیش ۱۵۲ واحد)