

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۳۵	ریاضیات علوم داده	۳				تخصصی گروه ۱
۲	۱۱۱۵۰۲۵	الگوریتم های پیشرفته	۳				تخصصی گروه ۱
۳	۱۳۲۲۰۷۶	داده کاوی پیشرفته	۳				تخصصی گروه ۲
جمع واحد			۹				

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۳۶	تحلیل داده کاربردی	۳				تخصصی گروه ۱
۲	۱۳۲۲۰۶۲	یادگیری ماشین	۳				تخصصی گروه ۱
۳		یک درس از لیست تخصصی گروه ۲	۳				تخصصی گروه ۲
جمع واحد			۹				

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		یک درس از لیست تخصصی گروه ۲	۳				تخصصی گروه ۲
۲		یک درس از لیست تخصصی گروه ۲	۳				تخصصی گروه ۲
۳	۱۱۱۵۰۲۹	سمینار	۲				سمینار
جمع واحد			۸				

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶			پایان نامه
جمع واحد			۶				

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۲۵۷	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲				سمینار

تخصصی				۲	یادگیری ژرف	۱۳۲۲۱۳۷	۲
تخصصی				۲	مباحث ویژه ۳ در علوم داده	۱۳۲۲۱۳۸	۳
				۶	جمع واحد		
*درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم، اخذ و گذرانده شود.							

لیست دروس تخصصی گروه ۲							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۷۰	شبکه‌های عصبی	۳				تخصصی گروه ۲
۲	۱۳۲۲۰۷۱	پردازش زبان‌های طبیعی	۳				تخصصی گروه ۲
۳	۱۳۲۲۰۷۲	بینایی کامپیوتر	۳				تخصصی گروه ۲
۴	۱۳۲۲۱۳۹	گراف کاوی	۳				تخصصی گروه ۲
۵	۱۳۲۲۱۴۰	دیداری‌سازی داده‌ها	۳				تخصصی گروه ۲
۶	۱۳۲۲۱۴۱	امنیت اطلاعات	۳				تخصصی گروه ۲
۷	۱۳۲۲۱۴۲	مباحث ویژه ۱ در علوم داده	۳				تخصصی گروه ۲
۸	۱۳۲۲۱۴۳	مباحث ویژه ۲ در علوم داده	۳				تخصصی گروه ۲
				۲۴	جمع واحد		
توضیحات: دانشجویان می بایست ۹ واحد از لیست دروس اختیاری به شرح بالا را انتخاب و بگذرانند.							

دروس جبرانی							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۸۹	برنامه نویسی پیشرفته	۳				جبرانی
۲	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده‌ها	۳				جبرانی
۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتم‌ها	۳				جبرانی
۴	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمال مهندسی	۳				جبرانی
۵	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳				جبرانی
				۱۵	جمع واحد		

توضیحات:

توضیحات:

۱- دانشجوی در صورت نگذردن دروس جبرانی، می بایست حداکثر تا دو درس و پذیرفته شدگان رشته های غیرمرتبط ۵ عنوان درس را به تشخیص گروه آموزشی استانی را میبایست بگذراند.

۲- کلیه دانشجویانی که از طریق کنکور سراسری و فراگیر پذیرفته شده اند در صورتی که دروس جبرانی را نگذرانده باشند ، میبایستی حداکثر تا ۲ درس و دانشجویان پذیرفته شده رشته های غیر مرتبط میبایست تا ۵ عنوان درس از لیست دروس جبرانی را با تشخیص گروه آموزشی بعنوان دروس جبرانی بگذرانند.

۳- در صورتی که دانشجویان ورودی فراگیر در هریک از دروس دوره دانشپذیری نمره قبولی کسب کرده باشند نیاز به گذردن دروس جبرانی مربوط آن درس را ندارند و دروس جبرانی دیگری از لیست با تشخیص گروه آموزشی مشخص می شود، اما در صورت مردودی دروس فراگیر می بایست درس