

| ترم اول | | | | | | |
|----------|---------|------------------------------|-----------|-----------|--|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۲۲۰۰۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۳ | | | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۱۴۷۳ | ریاضیات گسسته | ۳ | | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز) - ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز) | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۱۰۹۹ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | | | پایه |
| ۴ | ۱۱۱۵۱۳۹ | مدارهای منطقی | ۳ | | ریاضیات گسسته (هم نیاز) | اصلی |
| ۵ | ۱۳۲۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | | دانشجو موظف است از بین دو درس ردیف ۵ یکی را انتخاب نماید | عمومی |
| | ۱۳۲۳۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن کریم | | | | |
| ۶ | ۱۲۱۲۲۵۵ | زبان خارجه | ۳ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۷ | | | |

| ترم دوم | | | | | | |
|----------|---------|---------------------|-----------|-----------|------------------------------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۲۲۰۰۲ | کارگاه کامپیوتر | | ۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | پایه |
| ۲ | ۱۳۲۲۰۰۳ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۳۰۹۴ | فیزیک ۱ | ۳ | | | پایه |
| ۴ | ۱۱۱۱۱۰۰ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| ۶ | ۱۲۱۳۲۰۹ | فارسی عمومی | ۳ | | | عمومی |
| ۵ | ۱۱۱۱۰۹۴ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| جمع واحد | | | ۱۶ | | | |

| ترم سوم | | | | | | |
|----------|---------|----------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۵۰۶۶ | آمار و احتمال مهندسی | ۳ | | ریاضی عمومی ۲ | پایه |
| ۲ | ۱۱۱۵۱۴۰ | ساختمان‌های داده | ۳ | | برنامه‌سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۳۰۹۵ | فیزیک ۲ | ۳ | | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| ۴ | ۱۱۱۱۰۹۵ | ریاضیات مهندسی | ۳ | | ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل | اصلی |
| ۵ | ۱۲۲۵۰۰۸ | زبان تخصصی | ۲ | | زبان خارجه | اصلی |
| ۶ | ۱۲۳۳۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۶ | | | |

| ترم چهارم | | | | | | |
|-----------|---------|---|-----------|-----------|--|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۲۲۰۰۵ | تحلیل و طراحی سیستمها | ۳ | | برنامه سازی پیشرفته | تخصصی |
| ۲ | ۱۱۱۵۱۵۷ | نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها | ۳ | | ساختمان داده‌ها | اصلی |
| ۳ | ۱۱۱۳۰۹۷ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | | ۱ | فیزیک ۲ | پایه |
| ۴ | ۱۱۱۵۱۴۲ | طراحی الگوریتم‌ها | ۳ | | ساختمان داده‌ها | اصلی |
| ۵ | ۱۳۲۲۰۰۶ | معماری کامپیوتر (کد جدید) | ۳ | | مدارهای منطقی | اصلی |
| ۶ | ۱۳۲۲۰۰۷ | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | | ۱ | مدار منطقی (پیشنیاز) - معماری کامپیوتر (هم نیاز) | اصلی |
| ۷ | ۱۳۲۲۰۰۸ | مدارهای الکتریکی | ۳ | | معادلات دیفرانسیل | اصلی |
| ۸ | ۱۲۳۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۹ | | | |

| ترم پنجم | | | | | | |
|-----------------|---------|----------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۲۲۰۱۰ | روش پژوهش و ارائه | ۲ | | زبان تخصصی | اصلی |
| ۲ | ۱۳۲۲۰۲۱ | مهندسی نرم افزار | ۳ | | تحلیل و طراحی سیستمها | تخصصی |
| ۳ | ۱۱۱۵۰۸۰ | اصول طراحی کامپایلر | ۳ | | ساختمان داده ها | اصلی |
| ۴ | ۱۳۲۲۰۱۲ | سیستم‌های عامل | ۳ | | معماری کامپیوتر-ساختمان داده ها | اصلی |
| ۵ | ۱۱۱۵۱۱۶ | آزمایشگاه سیستم‌های عامل | | ۱ | سیستم‌های عامل (هم نیاز) | اصلی |
| ۶ | | آزمایشگاه اختیاری ۱ | | ۱ | | اختیاری |
| ۷ | ۱۲۲۹۱۳۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | | | عمومی |
| ۸ | ۱۲۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | | ۱ | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۶ | | | |

| ترم ششم | | | | | | |
|-----------------|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۲۲۰۲۹ | کارآموزی | | ۱ | بعد از گذراندن ۸۰ واحد | تخصصی |
| ۲ | ۱۱۱۵۲۰۴ | سیگنالها و سیستمها | ۳ | | ریاضیات مهندسی | اصلی |
| ۳ | ۱۳۲۲۰۱۳ | شبکه‌های کامپیوتری | ۳ | | سیستم‌های عامل | اصلی |
| ۴ | ۱۳۲۲۰۳۲ | طراحی زبان‌های برنامه‌سازی | ۳ | | اصول طراحی کامپایلر | تخصصی |
| ۵ | ۱۳۲۲۰۱۹ | هوش مصنوعی و سیستمهای خبره | ۳ | | ساختمان داده ها | اصلی |
| ۶ | | درس اختیاری ۱ | ۳ | | | اختیاری |
| ۷ | ۱۱۱۵۲۰۹ | آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری | | ۱ | شبکه‌های کامپیوتری (هم نیاز) | اصلی |
| ۸ | ۱۲۳۳۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | | | عمومی |
| | ۱۲۳۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | | | | |
| | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | | | | |
| جمع واحد | | | ۱۹ | | | |

| ترم هفتم | | | | | | |
|-----------------|---------|---|-----------|-----------|---|--------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۲۲۰۱۴ | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | ۳ | | معماری کامپیوتر | اصلی |
| ۲ | ۱۱۱۱۴۰۳ | پایگاه داده ها | ۳ | | ساختمان داده ها | تخصصی |
| ۳ | ۱۳۲۲۰۲۲ | مهندسی اینترنت | ۳ | | شبکه های کامپوتری (پیش نیاز) - پایگاه داده ها (هم نیاز) | تخصصی |
| ۴ | | درس تخصصی تمرکزی ۱ | ۳ | | | تخصصی تمرکزی |
| ۵ | | درس تخصصی تمرکزی ۲ | ۳ | | | تخصصی تمرکزی |
| ۶ | | آزمایشگاه اختیاری ۲ | | ۱ | | اختیاری |
| ۷ | ۱۲۱۵۴۲۲ | ورزش ۱ | | ۱ | | عمومی |
| ۸ | ۱۲۲۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | ۲ | | | عمومی |
| | ۱۲۲۰۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | | | | |
| | ۱۲۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | | | | |
| جمع واحد | | | ۱۹ | | | |

| ترم هشتم | | | | | | |
|-----------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۱۵۰۹۸ | پروژه | | ۳ | بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد | تخصصی |
| ۲ | ۱۳۲۲۰۱۷ | طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال | ۳ | | معماری کامپیوتر | اصلی |
| ۳ | | درس اختیاری ۲ | ۳ | | | اختیاری |
| ۴ | | درس تخصصی تمرکزی ۳ | ۳ | | | تخصصی تمرکزی |
| ۵ | | درس تخصصی تمرکزی ۴ | ۳ | | | تخصصی تمرکزی |
| ۶ | ۱۳۲۲۰۲۱ | آزمایشگاه ریزپردازنده | | ۱ | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | اصلی |
| ۷ | ۱۲۲۰۶۵۷ | حفظ جزء سی قرآن کریم* | ۲ | | | فرهنگی |
| ۸ | ۱۲۳۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | | | عمومی |
| جمع واحد | | | ۱۸ | | | |

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

درسهای تمرکز تخصصی شبکه های کامپیوتری

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | نوع درس |
|------|--------------------|---|-----------|-----------|--|-------------|
| ۱ | ۱۳۲۲۰۲۵ | امنیت شبکه | ۳ | ۰ | شبکه های کامپیوتری | تخصصی تمرکز |
| ۲ | ۱۳۲۲۰۵۷ | سیستمهای نهفته و بیدرنگ | ۳ | ۰ | سیستمهای عامل - ریزپردازنده و زبان اسمبلی | تخصصی تمرکز |
| ۳ | ۱۳۲۲۰۲۲ ۱۱۱۵۲۰۷ | یکی از دو درس: مهندسی اینترنت یا انتقال داده ها * | ۳ | ۰ | برای درس مهندسی اینترنت: شبکه های کامپیوتری - پایگاه داده ها برای درس انتقال داده ها: آمار و احتمالات مهندسی - سیگنالها و سیستمها | تخصصی تمرکز |
| ۴ | ۱۳۲۲۰۵۸ | میانی شبکه های بی سیم | ۳ | ۰ | انتقال داده ها | تخصصی تمرکز |
| جمع | | | ۱۲ | | | |

*مهندسی اینترنت برای دانشجویان گرایش معماری سیستمهای کامپیوتری و انتقال داده ها برای دانشجویان گرایش نرم افزار

درسهای تمرکز تخصصی هوش مصنوعی

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | نوع درس |
|------|---------|---------------------------|-----------|-----------|---|-------------|
| ۱ | ۱۳۲۲۰۴۱ | میانی هوش محاسباتی | ۳ | ۰ | برنامه سازی پیشرفته | تخصصی تمرکز |
| ۲ | ۱۳۲۲۰۴۲ | میانی بینایی کامپیوتر | ۳ | ۰ | میانی هوش محاسباتی | تخصصی تمرکز |
| ۳ | ۱۳۲۲۰۴۳ | میانی پردازش زبان و گفتار | ۳ | ۰ | آمار و احتمال مهندسی - سیگنالها و سیستمها | تخصصی تمرکز |
| ۴ | ۱۳۲۲۰۴۴ | اصول ریاتیگز | ۳ | ۰ | سیگنالها و سیستمها | تخصصی تمرکز |
| جمع | | | ۱۲ | | | |

مطابق بند ۱۲ از فصل ۱ سرفصل جدید ابلاغی وزارت علوم، دانشجویان می بایست ۱۲ واحد دروس تمرکزهای تخصصی را فقط از یکی از تمرکزهای ارائه شده انتخاب و بگذرانند.

درسهای تمرکز تخصصی امنیت رایانه

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیشنیاز | نوع درس |
|------|---------|----------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------|
| ۱ | ۱۳۲۲۰۲۵ | امنیت شبکه | ۳ | ۰ | شبکه های کامپیوتری | تخصصی تمرکز |
| ۲ | ۱۳۲۲۰۱۸ | میانی رایانش امن | ۳ | ۰ | | تخصصی تمرکز |
| ۳ | ۱۳۲۲۰۲۴ | امنیت سیستمهای پایه | ۳ | ۰ | پایگاه داده ها - سیستمهای عامل | تخصصی تمرکز |
| ۴ | ۱۳۲۲۰۲۶ | مدیریت امنیت اطلاعات | ۳ | ۰ | میانی رایانش امن (همنیاز) | تخصصی تمرکز |
| جمع | | | ۱۲ | | | |

| لیست دروس اختیاری | | | | | | |
|-------------------|---------|----------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|---------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۳۲۲۰۴۰ | مباحث ویژه ۱ | ۳ | | | اختیاری |
| ۲ | ۱۳۲۲۰۵۹ | مباحث ویژه ۲ | ۳ | | | اختیاری |
| ۳ | ۱۳۲۲۰۶۰ | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار | | ۱ | تحلیل و طراحی سیستمها (هم نیاز) | اختیاری |
| ۴ | ۱۱۱۵۱۱۷ | آزمایشگاه پایگاه داده | | ۱ | پایگاه داده (هم نیاز) | اختیاری |
| ۵ | ۱۱۱۵۰۷۱ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی | | ۱ | مدارهای الکتریکی (هم نیاز) | اختیاری |
| ۶ | ۱۳۲۲۰۸۶ | کارگاه برنامه نویسی متلب | | ۱ | سیگنالها و سیستمها (هم نیاز) | اختیاری |
| جمع واحد | | | ۸ | | | |

درس آزمایشگاه اصول رباتیکز با کد ۱۳۲۲۰۶۱ حذف و درس کارگاه برنامه نویسی متلب با کد ۱۳۲۲۰۸۶ جایگزین آن می گردد. شایان ذکر است دانشجویانی که درس آزمایشگاه اصول رباتیکز را اخذ و نمره قبولی را کسب نموده اند در تعداد دروس اختیاری آنها محاسبه خواهد شد.

| ردیف | نوع درس | تعداد واحد |
|------|--------------|------------|
| ۱ | پایه | ۲۰ |
| ۲ | اصلی | ۵۹ |
| ۳ | تخصصی الزامی | ۱۹ |
| ۴ | تخصصی تمرکزی | ۱۲ |
| ۵ | اختیاری | ۸ |
| ۶ | عمومی | ۲۲ |
| | جمع کل واحد | ۱۴۰ |

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود.

| قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود. | | | | | | |
|--|---------|--------------------|-----------|------------|----------|---------|
| ردیف | کد درس | عنوان درس | واحد نظری | تعداد واحد | پیش نیاز | نوع درس |
| ۱ | ۱۱۲۱۰۵۰ | شناخت محیط زیست | ۲ | | | اختیاری |
| ۲ | ۱۲۲۳۲۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۲ | | | اختیاری |
| ۳ | ۱۲۱۹۱۳۱ | مکتب شهید سلیمانی | ۲ | | | اختیاری |