

سورة الاحقاف

دانشجویان عزیز ورودی جدید رشته علوم کامپیوتر، ضمن تبریک به مناسبت پذیرفته شدن در این رشته و دانشگاه، در ادامه توضیحات مختصری درباره رشته علوم کامپیوتر و گروه علوم کامپیوتر برای شما آماده شده است، تا با اطلاع از امکانات، شرایط و قوانین دانشکده و گروه بهترین استفاده از دوران طلایی تحصیل در این گروه را ببرید.

۱- علوم کامپیوتر چیست؟

هدف رشته علوم کامپیوتر، یادگیری و درک اصول ریاضی، علمی و مهندسی زمینه‌ساز هر نوع سیستم محاسباتی، از گوشی‌های تلفن همراه و اینترنت گرفته تا سیستم‌هایی که تفسیر زبان طبیعی را انجام می‌دهند، تا ابررایانه‌هایی که آب و هوای روزهای آینده را پیش بینی می‌کنند، یا شبیه سازی اثرات بیماری بر روی اعضای مختلف بدن انسان را انجام می‌دهند، است.

در واقع، علوم کامپیوتر، مطالعه نظام مند امکان سنجی، ساختار، بیان، و مکانیزم فرآیندها (الگوریتم‌ها) در زمینه تولید، نمایش، پردازش، ذخیره سازی، ارتباطات با سایر اطلاعات و دسترسی به اطلاعات است. این اطلاعاتی ممکن است در بیت و بایت در حافظه کامپیوتر کدگذاری شده باشند، یا در ژن‌ها و ساختار پروتئین موجود در یک سلول انسان بیان شده باشند. دانشمندان در علوم کامپیوتر به دنبال ماهیت و چگونگی انجام محاسبات برای حل مشکلات هستند. آنها بررسی می‌کنند آیا یک مساله قابل محاسبه هست یا نه، و در صورت مثبت بودن جواب، الگوریتم‌های

مختلف حل مساله را بررسی و مقایسه می‌کنند تا بدانند کدامیک جواب درست و بهتری تولید می‌کند. برای این کار، زبان‌های برنامه نویسی طراحی می‌کنند که بتوانند راه حل‌های منتخب را به طور کارایی پیاده سازی کنند. آنها سیستم‌های کامپیوتری طراحی، کارایی سنجی و اجرا می‌کنند که این راه حل‌ها را به صورت حرفه‌ای اجرا کند. از طرف دیگر، با استفاده از ذهن تحلیل‌گر خود، پایه های ریاضی این مراحل را محکم می‌کنند.

برای اینکه یک دانشجوی علوم کامپیوتر موفق باشید، لازم است توانایی استفاده از ریاضیات برای حل خلاقانه مسایل را به دست آورید.

۲- علوم کامپیوتر چه چیزی نیست؟

رشته علوم کامپیوتر بسیار فراتر از دانش کامپیوتری است که شما در دبیرستان و یا آموزشگاه‌های آزاد فرا می‌گیرید. مقایسه این دو شبیه مقایسه درسی در مهندسی ترافیک با اطلاعاتی است که در آموزشگاه رانندگی یا تعمیر خودرو به دست می‌آورید. تصور این که علوم کامپیوتر با ساختن کامپیوتر و برنامه نویسی با آن سر و کار دارد، مثل این است که بگوییم تخصص ستاره شناس، ساختن تلسکوپ و تخصص زیست شناس، ساختن میکروسکوپ است.

در واقع، علوم کامپیوتر درباره ابزاری که با آن محاسبات انجام می‌شود، بحث نمی‌کند، بلکه مساله چگونگی انجام محاسبات با این ابزار را بررسی می‌کند.



۳- تفاوت رشته علوم کامپیوتر و رشته فن آوری اطلاعات

تفاوت اصلی بین علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (IT) این است که در رشته فناوری اطلاعات، دانشجویان درس‌های مدیریت، نظریه اطلاعات و استفاده از کامپیوتر برای برقراری ارتباط و کسب و کار را می‌آموزند، در حالی که دانشجویان علوم کامپیوتر، علم کامپیوتر و این که چگونه کامپیوتر و برنامه‌های کامپیوتری کار می‌کنند، را می‌آموزند.

علوم کامپیوتر به عنوان مطالعه نظام‌مند فرآیندهای الگوریتمی است که ایجاد، توصیف، و تبدیل اطلاعات، را توصیف می‌کنند. به همین دلیل دانشجویان این رشته درس‌های ریاضی بیشتری فرا می‌گیرند. تکنولوژی کامپیوتر، توسعه نرم افزار، برنامه نویسی، طراحی وب و امنیت کامپیوتر و اینترنت هم در زیرمجموعه علوم کامپیوتر قرار می‌گیرند. اما در رشته فناوری اطلاعات، دانش استفاده از کامپیوتر برای پردازش، به اشتراک گذاری، ذخیره و مدیریت داده‌ها آموزش داده می‌شود. در این رشته مدیریت پایگاه داده، تجزیه و تحلیل سیستم، نرم افزار، شبکه، تضمین اطلاعات و انفورماتیک هم آموزش داده می‌شود.

۴- رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی

در دانشگاه شهید بهشتی، بنا بر مصوبه وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، رشته علوم کامپیوتر در دوره ۴ ساله با ۱۳۴ الی ۱۳۶ واحد درسی تعریف شده است. واحدهای درسی این دوره به صورت زیر دسته‌بندی شده‌اند.

تعداد واحد	نوع	توضیحات
۲۰	عمومی	شامل درس‌های زبان انگلیسی، فارسی و درس‌های گروه معارف اسلامی
۲۴	الزامی مشترک	شامل درس‌های ریاضی عمومی، معادلات، مبانی کامپیوتر و برخی درس‌های اختیاری خارج از رشته
۶۰ الی ۶۲	تخصصی و انتخابی	درس‌های هسته شامل درس‌های تخصصی و انتخابی
۳۰ الی ۳۲	کهاد	درس‌های تخصصی یک یا دو رشته دیگر، یا همان رشته، به انتخاب دانشجو

هر یک از دانشجویان می‌توانند کهاد خود را براساس علاقه و با مشورت استاد راهنما، از بین کهدهای زیر انتخاب کنند.

- ۱- **کهاد نظریه الگوریتم‌ها و سیستم‌ها:** در این کهاد، هدف فراگیری زمینه‌های اصلی در طراحی الگوریتم‌ها و علوم کامپیوتر نظری است. از جمله درس‌های تعریف شده در این کهاد عبارتند از: پایگاه‌های داده، طراحی الگوریتم‌ها، هوش مصنوعی و نظریه محاسبه.

۲- **کهداد بهینه سازی و محاسبات علمی:** در این کهداد، هدف آشنا سازی دانشجویان با زمینه های محاسبات علمی و بهینه سازی است. به همین منظور برخی درس های با زمینه ریاضی، مانند بهینه سازی و آنالیز عددی به همراه درس های با زمینه کامپیوتری مانند نرم افزارهای ریاضی و ... در این کهداد قرار دارند.

۳- **کهداد رمزنگاری:** در این کهداد، هدف آشنایی دانشجویان با زمینه هایی از ریاضیات و آمار و ترکیب آن با دانش علوم کامپیوتر است. به همین دلیل درس های این کهداد به ۴ دسته رمزنگاری، ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر تقسیم شده است. این کهداد بین رشته ای است، به این معنی که دانشجویان رشته های آمار و کاربردها و ریاضیات و کاربردها هم می توانند وارد آن شوند.

۴- **کهداد آمار** برای رشته علوم کامپیوتر: این کهداد برای دانشجویانی که به آمار علاقه دارند مناسب است و برخی درس های اصلی این رشته را در خود دارد.

۵- **کهداد ریاضی** برای رشته علوم کامپیوتر: این کهداد برای دانشجویانی که به ریاضیات علاقه دارند مناسب است و برخی درس های اصلی این رشته را در خود دارد.

علاوه بر این کهدادها، ۴ کهداد بیرون دانشکده ای هم برای دانشجویان رشته های مختلف دانشکده طراحی شده است که عبارتند از:

۱. کهداد مدیریت،
 ۲. کهداد مدیریت مالی
 ۳. کهداد حسابداری
 ۴. کهداد اقتصاد نظری.
- کهدادهای جدیدی هم در دست آماده سازی هستند.

معرفی رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی (دوره کارشناسی)
گروه علوم کامپیوتر – مهر ماه ۱۳۹۲

هر ورودی از دانشجویان دارای یک استاد راهنمای آموزشی است. استادان راهنما علاوه بر راهنمایی دانشجویان برای انتخاب واحد، تقویت زمینه‌های علمی دارای ضعف، کمک به ارتقای زمینه‌های قوت و آشنایی با سیستم آموزشی در دانشکده و دانشگاه است. به همین دلیل توصیه می‌شود دانشجویان قبل از انتخاب واحد در هر نیمسال و برای مشاوره در زمان تعیین کهد از استاد راهنما مشورت بگیرند. در زمان فارغ التحصیلی لسیت واحدهای گذرانده شده هر دانشجو باید به تایید استاد راهنما برسد.



معرفی رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی (دوره کارشناسی)
گروه علوم کامپیوتر - مهر ماه ۱۳۹۲

۵- اعضای هیات علمی و کارشناسان گروه

در این گروه ۸ نفر عضو هیات علمی تمام وقت در تخصص‌های مختلف حضور دارند. یکی از نقاط قوت گروه علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی، ترکیب مناسب تخصص‌های مختلف در اعضای هیات علمی آن است. اعضای گروه عبارتند از:

- ۱- آقای دکتر چنگیز اصلاح چی (تخصص: بیوانفورماتیک - گراف)
- ۲- خانم دکتر زیبا اسلامی (تخصص: رمزنگاری و کد گذاری)
- ۳- آقای دکتر کوروش پرند (تخصص: محاسبات علمی)
- ۴- آقای دکتر سید علی کتان فروش (تخصص: بیوانفورماتیک)
- ۵- خانم دکتر مریم طهماسبی (تخصص: نظریه الگوریتمی گراف- هندسه محاسباتی و بهینه‌سازی ترکیبی)
- ۶- آقای دکتر سید کامیار ایزدی (تخصص: نرم‌افزار کامپیوتر- پایگاه‌های داده)
- ۷- آقای دکتر محمود فضلعلی (تخصص: پردازش سریع - معماری کامپیوتر)
- ۸- آقای دکتر هادی فراهانی (تخصص: منطق)

مدیر گروه خانم دکتر مریم طهماسبی،

منشی گروه: خانم مریم بهمنش و کارشناس اداره آموزش: خانم لیلا شبرخ

هریک از استادان صفحه‌ای اختصاصی در وبگاه دانشکده دارند، برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به آن مراجعه کنید.

۶-۱- امکانات دانشکده برای دانشجویان رشته علوم کامپیوتر

۶-۱-۱- کتابخانه

دانشکده علوم ریاضی دارای کتابخانه‌ای با سیستم باز و دارای بیش از ۲۶۰۰۰ جلد کتاب فارسی و انگلیسی است. در حال حاضر بیش از یک هزار جلد کتاب فارسی و انگلیسی در زمینه تخصصی علوم کامپیوتر در این کتابخانه وجود دارد. بسیاری از کتاب‌های مرجع در درس‌های مختلف در کتابخانه وجود دارند. برای جستجو در کتابخانه از لینک مستقیم موجود در سایت دانشگاه استفاده کنید.

کتابخانه الکترونیکی با بیش از ۴۰ عنوان مجله الکترونیکی و بیش از ۴۰۰۰ عنوان مجموعه مقالات کنفرانس‌های مختلف در زمینه علوم کامپیوتر (LNCS)، در دانشکده تجهیز شده است. برای استفاده از این کتابخانه می‌توانید به سایت دانشکده مراجعه کنید.

۶-۲- سایت‌های کامپیوتری

در دانشکده، یک سایت کامپیوتری اصلی وجود دارد که بین دانشجویان رشته‌های ریاضیات و کاربردها، آمار و کاربردها و علوم کامپیوتر مشترک است. به علاوه، برای برگزاری بهتر کلاس‌های نرم افزاری، دو سایت مجهز به کامپیوتر هم در دانشکده وجود دارد.

سایت‌های کامپیوتری اختصاصی دانشجویان دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری هم وجود دارد.



معرفی رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی (دوره کارشناسی)
گروه علوم کامپیوتر – مهر ماه ۱۳۹۲

برای استفاده از امکانات هریک از سایت‌های اصلی و کلاس‌های نرم افزار باید در جلسه آشنایی با سایت‌ها که در اوایل ترم اول برگزار می‌شود شرکت و شناسه دریافت کنید.

دانشجویان علاقه‌مند و دارای زمینه در امور سایت، می‌توانند به عنوان کار دانشجویی با مسوول سایت (آقای هاشمی) همکاری کنند.

۶-۳- میز کمک (Help Desk)

این بخش که توسط دانشجویان سال‌های بالاتر در رشته علوم کامپیوتر اداره می‌شود، محلی است که دانشجویان می‌توانند سوالات و مشکلات عمومی در زمینه کامپیوتر و نرم افزارهای مختلف را مطرح کنند و برای حل آنها کمک بگیرند.

۶-۴- سمینارهای علمی گروه

در گروه علوم کامپیوتر مجموعه سمینارهای علمی هفتگی توسط استادان دانشکده و سایر دانشگاه‌ها و دانشجویان دوره های تحصیلات تکمیلی برگزار می‌شود. معمولاً در هر دوره سمینار، تعدادی سمینار عمومی که نیاز به دانش تخصصی ویژه‌ای ندارد، هم برگزار می‌شود. شرکت در این سمینارها به همه دانشجویان مقاطع مختلف توصیه می‌شود.

۶-۵- انجمن علمی

انجمن علمی یکی از محافل علمی دانشجویی مهم در دانشگاه است. دانشجویان از ورودی‌های مختلف می‌توانند در آن عضو شوند. از مهمترین فعالیت‌های انجمن

معرفی رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی (دوره کارشناسی)
گروه علوم کامپیوتر - مهر ماه ۱۳۹۲

علمی، انتشار نشریه پردازه، برگزاری کلاس‌های آموزشی و کمک آموزشی نرم افزاری و کلاس‌های فوق برنامه، برگزار مراسم دانشجویی مانند جشن ورودی‌ها در ابتدای هر سال تحصیلی و جشن پایان سال در اسفند ماه است.

۶-۶- کار دانشجویی

در دانشکده کارهای مختلفی به عنوان کار دانشجویی به دانشجویان سپرده می‌شود. هدف اصلی، علاوه بر شرکت دادن دانشجویان در فعالیت‌های دانشکده، ارتقای تجربه و توانایی مشارکت در کارهای گروهی دانشجویان است. از جمله مواردی که به عنوان کار دانشجویی تعریف شده‌اند، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱- همکاری در امور سایت
- ۲- همکاری در Help Desk
- ۳- همکاری در کلاس‌های حل تمرین
- ۴- همکاری در کلاس‌های نرم افزاری
- ۵- همکاری در کتابخانه
- ۶- همکاری با اداره آموزش در موارد خاصی مانند راهنمایی در ثبت نام دانشجویان ورودی جدید
- ۷- همکاری با کمیته اجرایی در زمان برگزاری کنفرانس‌های داخلی و خارجی



معرفی رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی (دوره کارشناسی)
گروه علوم کامپیوتر - مهر ماه ۱۳۹۲

۶-۷- دوره های تحصیلات تکمیلی

این گروه از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۵ در دوره کارشناسی ارشد رشته علوم کامپیوتر دانشجو می پذیرد. هر سال علاوه بر دانشجویانی که از طریق کنکور سراسری برای دوره کارشناسی ارشد معرفی می شوند، تعدادی از دانشجویان رتبه های بالا از همین دانشگاه و دانشگاه های دیگر، به صورت بدون کنکور و با استفاده از سهمیه استعدادهای درخشان وارد دوره کارشناسی ارشد می شوند.

دوره دکتری علوم کامپیوتر از مهرماه سال ۱۳۹۱ در ایران تصویب شده و تعداد معدودی از دانشگاه ها در این زمینه دانشجو می پذیرند. از مهر ۱۳۹۱ گروه علوم کامپیوتر در دوره دکتری بیوانفورماتیک، دانشجوی دوره دکتری می پذیرد. این گروه مجوز پذیرش دانشجو در مقطع دکتری علوم کامپیوتر را در سال ۱۳۹۲ دریافت کرده است.

۷- گزینه ای از آیین نامه آموزشی و قوانین دانشکده و گروه

بخش اول: ثبت نام

۱. دانشجوی موظف است در ابتدای هر نیمسال با توجه به تقویم آموزشی که از طریق سایت دانشگاه و یا تابلوی اعلانات گروه در دسترس است، در زمان مقرر ثبت نام انجام دهد.
۲. عدم مراجعه دانشجو برای نام نویسی بدون اطلاع و عذر موجه، در یک نیمسال، به منزله انصراف از تحصیل است. در صورت تاخیر و یا عذر موجه، حق انتخاب واحد در آن نیمسال را ندارد، ولی آن نیمسال جزء مدت مجاز تحصیل وی محسوب می‌شود.
۳. در هر نیمسال تحصیلی دانشجو باید حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد از درس‌های ارائه شده در آن نیمسال را انتخاب کند.
 - ۳.۱.۱. در صورتی که معدل نیمسال قبل دانشجو، بالای ۱۷ باشد، می‌تواند با تایید گروه، در حداکثر ۲۴ واحد ثبت نام کند.
 - ۳.۱.۲. در صورتی که معدل دانشجو در نیمسال قبل زیر ۱۴ باشد، ثبت نام وی در نیمسال آینده مشروط است و اجازه ثبت نام در حداکثر ۱۴ واحد درسی را دارد.
 - ۳.۱.۳. دانشجویان می‌توانند در تابستان هر سال حداکثر در ۶ واحد از درس‌های عمومی، و درس‌هایی که قبلاً گرفته‌اند اما در آنها نمره قبولی کسب نکرده‌اند، ثبت نام کنند. ترم تابستان به صورت فشرده برگزار می‌شود و ثبت نام در آن دارای شهریه است.



معرفی رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی (دوره کارشناسی)

گروه علوم کامپیوتر - مهر ماه ۱۳۹۲

۳.۱.۴. دانشجویان می‌توانند طبق ضوابط وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری، با موافقت دانشگاه‌های مبدا و مقصد، در دانشگاه‌های دیگر مهمان شوند.

۴. در زمان ثبت نام توجه به پیشنیازهای درس ثبت نام شده، ساعت کلاس و امتحان و نظام درس (مشخصات دانشجویانی که قادر به ثبت نام در درس هستند) لازم است.

۵. کلیه درس‌ها دارای کدی ۴ بخشی هستند. ۲ رقم اول، نشان دهنده نام دانشکده، ۲ رقم دوم نشان دهنده نام گروه و سه رقم بعد نشان دهنده شماره درس است. دو رقم آخر، شماره گروه درس را نشان می‌دهد. همه قسمت‌های این کد را در تقاضاهایی که از آموزش دارید، بنویسید. (مثلا ۹۵-۱۱۹-۱۵-۲۲ برای درس نرم افزار ریاضی ۱ گروه ۹۵)

۶. ثبت نام از طریق سیستم گلستان، که از آدرس

<http://golestan.sbu.ac.ir>

یا از طریق لینک مستقیم در سایت دانشگاه قابل دسترس است، از هر محلی بیرون یا داخل دانشگاه امکان پذیر است.

۷. در صورت بروز مشکل در زمان ثبت نام لازم است به اداره آموزش دانشکده، استاد راهنما یا مدیر گروه مراجعه شود.

۸. در صورتی که برای رفع مشکلی در ثبت نام، مجوزی برای دانشجو صادر شود، مسوولیت پیگیری مساله تا زمانی که درس بدون خطا در سیستم گلستان ثبت شود، بر عهده دانشجو است.

۹. پس از پایان بازه ثبت نام، اداره آموزش دانشکده فرم‌های تثبیت ثبت نام را صادر می‌کند. این فرم‌ها باید در مهلت اعلام شده به تایید استاد راهنمای دانشجویان برسد. فقط درس‌هایی که در این فرم وجود دارند، در کارنامه دانشجو ثبت می‌شوند.
۱۰. کمی بعد از زمان ثبت نام، زمان حذف و اضافه فرا می‌رسد. در این زمان دانشجویان می‌توانند با تایید استاد راهنما، درس‌های جدید که ارائه شده و درس‌های دیگری که علاقه‌مند هستند در آنها شرکت کنند را اخذ کنند و یا این که برخی درس‌های گرفته شده را حذف نمایند. مهم است بدانید بهتر است که عملیات حذف و اضافه فقط در شرایط ویژه‌ای انجام شود و تعداد درس‌های حذف و اضافه شده نباید از ۲ درس بیشتر باشد.
۱۱. در نیمه دوم هر نیمسال، زمان حذف اضطراری فرا می‌رسد. در این زمان دانشجو مجاز است با تایید استاد راهنما و گروه آموزشی، فقط یک درس را حذف نماید. توجه کنید که این زمان مربوط به حذف اضطراری است و فقط در شرایط اضطراری مورد استفاده قرار می‌گیرد.
۱۲. طول دوره تحصیل ۴ سال و حداکثر تا ۵ سال قابل تمدید است. دانشجویان باید به روشی انتخاب واحد کنند که بتوانند در این زمان همه واحدهای مصوب رشته خود را بگذرانند. در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای مقرر را در حداکثر مدت مجاز بگذراند، از دانشگاه اخراج می‌شود.
- توصیه می‌شود دانشجویان قبل از شروع ثبت نام در هر نیمسال به صورت حضوری با استاد راهنما درباره درس‌های قابل انتخاب مشورت کنند.

بخش دوم: شرکت در کلاس ها و امتحان

۱. به ازای هر یک واحد درس تئوری، یک ساعت کلاس اختصاص داده می‌شود. معمولاً درس‌های ۳ و ۴ واحدی دو جلسه در هفته و درس‌های ۱ یا ۲ واحدی، یک جلسه در هفته کلاس تشکیل می‌شود.
- ۱.۱.۱. در درس‌های عملی و آزمایشگاهی به ازای هر واحد درس، ۲ ساعت کلاس اختصاص می‌یابد.
۲. هر کلاس در هر نیمسال به مدت ۱۶ هفته تشکیل می‌شود. دانشجو موظف به شرکت در کلاس‌های درس است. ساعت غیبت مجاز دانشجو در هر درس حداکثر ۳/۱۶ مجموع ساعت‌های آن درس است. غیبت بیش از این میزان باعث درج نمره صفر در درس می‌شود. البته این عدد بنا بر صلاح دید استاد درس قابل تغییر است.
۳. دانشجو ملزم به حضور به موقع در کلاس‌های درس، انجام تکالیف کلاسی و شرکت در کلاس‌های حل تمرین است. در بسیاری موارد برای این فعالیت‌ها نمره‌ای در نظر گرفته می‌شود.
۴. هر یک از استادان در ساعت‌های خارج از کلاس، طبق برنامه‌ای که در کلاس اعلام می‌کنند یا در تابلوی روی درب اتاق خود نصب می‌کنند، برای پاسخگویی به سوالات و یا مشاوره در زمینه‌های علمی و درسی حضور دارند.
۵. معمولاً در هر درس امتحان‌های کلاسی، امتحان میان ترم (یک یا دو نوبت) و پایان ترم گرفته می‌شود. غیبت در امتحان میان ترم با نظر استاد درس بررسی می‌شود و غیبت در جلسه امتحان پایان ترم باعث درج نمره صفر در کارنامه می‌شود.
- ۵.۱. اگر تاخیر در امتحان پایان ترم از مقدار مشخصی بیشتر باشد، به منزله غیبت در نظر گرفته می‌شود.

۶. غیبت در صورت بروز مشکل حاد یا بیماری با ارائه مدارک مورد تایید دانشگاه، در کمیسیون‌های خاصی در دانشکده و دانشگاه قابل بررسی است.
۷. تقلب در امتحان باعث درج نمره بسیار پایین (در بسیاری موارد نمره ۰/۲۵) در کارنامه و معرفی دانشجو به کمیته انضباطی دانشگاه می‌شود.
۸. نمره امتحان هر درس حداکثر ۱۲ روز پس از امتحان، در سیستم گلستان اعلام می‌شود. در بسیاری از موارد، استادان نمره‌ها را قبل از اعلام در سیستم گلستان به صورت غیر رسمی (معمولاً از طریق تابلوی اعلانات گروه) اعلام می‌کنند.
۹. برای تقاضای تجدید نظر در نمره اعلام شده، لازم است در زمان تعیین شده و از طریق سیستم گلستان، تقاضا به استاد درس اعلام شود.
۱۰. پس از ۱۵ روز نمره‌ها توسط استاد و دانشکده قفل و به اداره آموزش کل ارسال می‌شود. در این صورت امکان تغییر نمره به هیچ وجه وجود ندارد.
۱۱. در صورتی که میانگین نمره دانشجو در سه نیمسال متوالی یا چهار نیمسال متناوب کمتر از ۱۲ باشد، در هر مرحله از تحصیل که باشد، از تحصیل محروم می‌شود.

۸- برنامه پیشنهادی ترمی رشته علوم کامپیوتر

همه واحدهای لازم برای دریافت مدرک کارشناسی در رشته علوم کامپیوتر در قالب جدول آخر این کتابچه، در ۸ نیمسال تقسیم بندی شده است. این جدول، براساس سادگی و مشکل بودن درس‌ها، زمینه ریاضی و کامپیوتری داشتن و پیش‌نیاز آنها آماده شده است. در گروه علوم کامپیوتر، در هر ترم درس‌ها براساس این جدول ارائه می‌شوند.

برای جلوگیری از ایجاد مشکل در زمان ثبت نام، اکیداً توصیه می‌شود دانشجویان طبق این برنامه انتخاب واحد کنند و از حذف درس‌هایی که در یک برنامه برای آنها مشخصی شده است، مگر با نظر مساعد استاد راهنما، خودداری نمایند.

در صورتی که موفق با ثبت نام و یا گذراندن یکی از درس‌ها در ترم خاصی نشدید و یا این که بر اساس علاقه خود می‌خواهید برخی درس‌ها را بدون رعایت این جدول اخذ کنید، حتماً از قبل با استاد راهنمای خود مشورت کنید.

درس عمومی در این جدول به هریک از درس‌های گروه معارف اشاره دارد. درس کهاد، بسته به کهاد انتخابی ممکن است متفاوت باشد. درباره انتخاب درس کهاد حتماً با استاد راهنما مشورت کنید.

۹- توصیه های کوتاه

۱- استاد راهنما امانتدار وضعیت تحصیلی شما است و به دلیل مسوولیت راهنمایی دانشجویان دسترسی به اطلاعات نمره ها و وضعیت درس های شما دارد. همچنین می تواند به صورت پل ارتباطی شما با گروه، دانشکده و دانشگاه عمل کند. اگر در هر زمانی با مشکلی در درس های خود مواجه شدید، حتما با آنها مشورت کنید.

۲- در انتهای هر نیمسال پیش ثبت نام نیمسال بعد انجام می شود. شرکت دانشجویان در پیش ثبت نام، باعث می شود گروه اطلاعات بهتری از وضعیت تقاضای درس ها در نیمسال بعد داشته باشد و این نکته به برنامه ریزی مناسب در گروه کمک بسیاری می کند.

۳- در درس هایی که در هر ترم برای دانشجویان ورودی شما ارائه شده اند، ظرفیت لازم برای ثبت نام همه شما در نظر گرفته شده است. اما ممکن است این ظرفیت در ترم های دیگر به شما اختصاص پیدا نکند، بنابراین توصیه می شود برنامه ۸ ترمی انتهای این کتابچه را رعایت کنید.

۴- هر درس دارای یک یا چند درس پیش نیاز است. برای ثبت نام در درس لازم است همه پیش نیازهای آن قبلا گذرانده شده باشد. بنابراین در صورتی که قصد حذف درسی را دارید، یا موفق با گذرانده درس اخذ شده نشدید، برای بررسی وضعیت درسهای ترم بعد با استاد راهنما مشورت کنید.

۵- سعی کنید ثبت نام را در ساعات اولیه و از منزل انجام دهید. در صورتی که با مشکلی در ثبت نام مواجه شدید به دانشگاه مراجعه کنید. در سیستم ثبت نام نیازی به حضور فیزیکی شما در دانشگاه وجود ندارد.

- ۶- ثبت نام در درس‌هایی که ساعت درس آنها با هم تداخل دارد یا پیش نیازهای آن گذرانده نشده است، به هیچ وجه امکان پذیر نیست.
- ۷- در صورتی که در موارد خاصی موفق به ثبت نام در درسی نشدید، با صلاحدید استاد راهنما، فرم‌های مخصوص به مشکل پیش آمده را از آموزش دریافت و مراحل اداری رفع مشکل را انجام دهید.
- ۸- پس از پایان ثبت نام، لیست درس‌های ثبت نام شده را در سیستم گلستان بررسی کنید. لازم است همه درس‌ها ثبت نهایی شده باشند.
- ۹- پس از اتمام ثبت نام فرم‌های تثبیت ثبت نام را از آموزش دریافت و برای بررسی و تایید به استاد راهنما تحویل دهید.

ترم ۴		ترم ۳		ترم ۲		ترم ۱	
۳	مبانی آنالیز عددی	۳	ریاضی عمومی ۳	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	مبانی نظریه محاسبه	۳	معادلات دیفرانسیل	۱	آشنایی با نرم افزار ۲	۱	آشنایی با نرم افزار ۱
۴	اصول سیستم های کامپیوتری	۴	ساختمان داده ها	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر
۳	بهینه سازی خطی	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	مبانی علوم ریاضی
۳	کهد	۲	جدول ۱	۳	مبانی ترکیبیات	۱	کارگاه کامپیوتر
		۲	جدول ۱	۲	زبان تخصصی	۳	فیزیک
۲	عمومی	۲	عمومی	۳	فارسی	۱	آزمایشگاه فیزیک
						۳	زبان عمومی
۱۸	جمع	۱۹	جمع	۱۸	جمع	۱۸	جمع

معرفی رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه شهید بهشتی (دوره کارشناسی)
گروه علوم کامپیوتر - مهر ماه ۱۳۹۲

ترم ۸		ترم ۷		ترم ۶		ترم ۵	
۳	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	مبانی آنالیز ریاضی	۳	مبانی جبر	۳	مبانی احتمال
۳	کهاد	۳	پایگاه داده ها	۴	طراحی الگوریتم ها	۳	جبر خطی عددی
۳	کهاد	۳	کهاد	۳	آنالیز عددی	۳	اصول سیستم های عامل
۳	کهاد	۳	کهاد	۳	کهاد	۳	کامپایلر
		۳	کهاد			۳	کهاد
۱	عمومی	۱	عمومی				
۲	عمومی	۲	عمومی	۲	عمومی	۲	عمومی
		۱	عمومی				
۱۵	جمع	۱۶	جمع	۱۵	جمع	۱۷	جمع
۱۳۶	جمع کل واحد						

درس‌های انتخابی	
۳	بهینه سازی خطی
۳	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها
۳	بهینه سازی غیر خطی
۳	آنالیز عددی
۳	نظریه محاسبه
۳	کامپایلر
۳	پایگاه داده
۳	مباحثی در علوم کامپیوتر

جدول ۱	
۳	فیزیک
۱	آزمایشگاه فیزیک
۳	مبانی اقتصاد
۳	اصول مدیریت

درس‌های انتخابی ممکن است خارج از این جدول هم با موافقت استاد راهنما و گروه اخذ شوند.