

### قوانین و اطلاعات مربوط به دروس برنامه نویسی مقدماتی و پیشرفته

دانشجویانی که دروس برنامه نویسی را انتخاب نموده اند، موظف هستند قوانین و مقررات زیر را درخصوص شرایط درس انتخاب شده و کلاسها در نظر داشته و متعهد به اجرای قوانین کلاس باشند:

- **ارزش یابی:** ارزش یابی در این درس بر اساس موارد زیر انجام میشود که کلیه موارد ذکر شده الزامی بوده و نمره خاص خود را دارد و نمره هیچ یک از موارد نمیتواند جایگزین دیگری شود:

**توجه ۱:** نمرات برگه های پایان ترم و میان ترم از ۲۰ نمره بوده که با توجه به جدول، نسبت به نمره بخش خود در کل نمره درس تناسب بسته خواهد شد.

**توجه ۲:** در خصوص غیبت در امتحان میان ترم یا کسب نمره پایین، با شرط اینکه دانشجو حداقل چهارده نمره از بیست نمره امتحان کتبی پایان ترم (۵.۵ از ۸) را کسب نماید، نمره پایان ترم جایگزین میان ترم خواهد شد. بدیهی است این تبصره شامل نمرات تمرینات، پروژه، حضور و غیاب و کار کلاسی نمیشود.

نمره	عنوان
۵	تمرینات تحویلی و پروژه ها
۲	کار در کلاس و حضور و غیاب
۵	امتحان میان ترم (غیر حذفی)
۸	امتحان پایان ترم
۲۰	جمع

- **تقویم ترم:** تقویم کلاس (با احتمال تغییراتی با توجه به تعطیلی های پیش بینی نشده کلاس ها در طول ترم) به قرار زیر میباشد:

شماره هفته	موضوع
هفته سوم	تحویل تمرین راهنمای نصب کامپایلر (تا این هفته دانشجو باید کامپایلری را نصب نموده و بتواند یک برنامه ++C را در محیط آن اجرا و ذخیره نماید)
هفته هفتم و یا هشتم	امتحان میان ترم (اطلاع از زمان و مکان میان ترم بعهدہ دانشجو میباشد)
هفته دهم	اعلام نتایج میان ترم
هفته سیزدهم	اعلام ارزیابی نهایی و جمع نمرات طول ترم بر طبق جدول (به استثنای پایان ترم). هیچ تمرین و پروژه ای بعد از این هفته پذیرفته نمیشود.
هفته پانزدهم	شروع امتحانات پایان ترم

- **تاخیر:** دانشجویان موظفند تا حداکثر ده دقیقه پس از شروع کلاس (با ثبت تاخیر و کسر نمره و در صورت عدم تکرار)، در کلاس حضور یابند. همچنین مجاز هستند در صورت عدم حضور مدرس درس تا بیست دقیقه پس از شروع کلاس، جلسه را کنسل نموده و کلاس را ترک نمایند.
- **غیبت:** دانشجویان تحت هیچ شرایطی نمیتوانند در طول ترم مجموعاً بیش از چهار جلسه غیبت (موجه و غیر موجه) داشته باشند. این غیبت ها شامل انتخاب درس در حذف و اضافه، اردوهای تیمی، کار، ناهل، بیماری، سفر زیارتی، ازدواج، طلاق، حضور در دادگاه، حضور در تیم ملی، ثبت غیبت به دلیل تاخیر، ترک کلاس قبل از پایان کلاس، ثبت نام مکرر در این درس، انتظار در تایپ و تکثیر و کلیه موارد مرسوم دیگر میشود. همچنین چهار جلسه غیبت باعث کسر کل نمره کار در کلاس و حضور و غیاب میشود. حداکثر سه جلسه غیبت به هر دلیلی (موجه و غیر موجه) بلامانع و بدون کسر نمره میباشد.
- **تلفن همراه:** استفاده از تلفن همراه و سایر وسائلی که باعث از بین رفتن تمرکز دانشجو و اطرافیان میشود، در کلاس اکیدا ممنوع میباشد. بازی کردن با تلفن همراه، ارسال پیام کوتاه و خارج شدن از کلاس جهت پاسخگویی به تلفن همراه اکیدا ممنوع است. لطفاً قبل از ورود به کلاس تلفن همراه خود را خاموش نمایید.

همچنین استفاده از تلفن همراه به جای ساعت، ماشین حساب و فرهنگ لغت در امتحانات ممنوع میباشد و تقلب به حساب می آید.

- **تمرینات:** هر دانشجو موظف است تمرینات خود را شخصا در پایان کلاس و در روز از پیش تعیین شده تحویل نماید. نوشتن نام، نام خانوادگی، نام درس مربوطه، صورت تمرین و روز و ساعت تشکیل کلاس (ساعات ثابت نه گردشی) بر روی کلیه تمرینات ضروری میباشد. معمولا مهلت تحویل تمرینات جلسه ثابت بعدی کلاس میباشد. برای تمرینات و پروژه های تحویل شده پس از موعد مقرر نمره ای در نظر گرفته نخواهد شد. در صورت چند برگه بودن تمرینات حتما فقط از منگنه استفاده شود و از استفاده از پلاستیک و صفحه ای که نام خدا بر روی آن قرار دارد در تحویل تمرینات و پروژه ها جدا خودداری شود. همچنین از اتلاف کاغذ و بزرگ کردن فونت جهت افزایش حجم تمرین خودداری شود. برای تمرینات و پروژه هایی که از طریق پیک موتوری، پست الکترونیک و توسط دوستان تحویل شود و همچنین برای تمرینات مشابه و کپی نمره ای در نظر گرفته نخواهد شد. تمرینات باید بصورت کتبی و در کلاس تحویل شود.
- **تمرینات برنامه نویسی:** در تحویل تمرین، متن برنامه و خروجی باید با هم وجود داشته باشد. همچنین در کلیه تمرینات برنامه نویسی، دانشجو موظف است اطلاعات ذکر شده بالا را به کمک برنامه نویسی و به عنوان بخشی از خروجی برنامه چاپ نماید. برای تمرینات برنامه نویسی که اطلاعات ذکر شده بالا بصورت دست نویس بر روی برگه ها نوشته شده نمره ای در نظر گرفته نخواهد شد. مثال:

```
void main(void)
{ cout<<" Ali Alizadeh 11111 C++ Mabaani 3-shanbe 10-12 Daaneshgah Azaad Eslami";
  cout <<" Tamirn 1: this program adds two numbers";
  ... }
```

- **محیط برنامه نویسی:** برای کامپایلر C++ میتوانید از Visual Studio یا سایر کامپایلرها C++ استفاده کنید. توجه داشته باشید که باید در قسمت ایجاد پروژه جدید بخش Console Application یا MSDOS Application را انتخاب کنید. برخی از کامپایلرهای رایگان C++ به قرار زیر میباشند:

- Bloodshed Dev C++ (<http://www.bloodshed.net>)
- Code Blocks (<http://www.codeblocks.org>)
- Borland C++ 3.1 (MSDOS version)

- **روش مطالعه:** برای موفقیت در این درس توصیه میشود که دانشجو در طول ترم، در هر هفته حداقل هشت ساعت با کامپایلر کار کرده و برنامه نویسی نماید. بنابراین برای دانشجو دسترسی به کامپیوتری که حداقل یکی از محیط های برنامه نویسی C++ بر روی آن نصب شده، ضروری میباشد. دروس برنامه نویسی، حفظی و قابل خواندن نیستند و برای یادگیری بهتر باید در طول مدتی طولانی تمرین و تکرار شوند. همچنین به دانشجو توصیه میشود جهت افزایش کارایی یادگیری در کلاس شخصا یادداشت برداری کند.
- **منابع و مآخذ:** سرفصل و مرجع اصلی درس کلیه مطالبی است که در کلاس بعنوان درس، مثال، تمرین (حل شده و حل نشده) و کار در کلاس گفته میشود. به هر حال مطالب مطرح شده در کلاس عموماً از منابع زیر بوده و دانشجویان میتوانند از این منابع بعنوان منابع تکمیلی جهت تمرین و یا مطالعه بیشتر استفاده نمایند:

- ❖ **سری کتابهای: برنامه نویسی به زبان C** (تالیف و ترجمه: عین ا.. جعفرنژاد قمی – انتشارات جهاد دانشگاهی)
- ❖ **سری کتابهای: چگونه با C++ برنامه بنویسیم؟** (نوشته: دایتل ترجمه: حسین ابراهیم زاده قلزم – انتشارات سیمای دانش)

- **نتایج:** لطفا پس از اعلام نمرات فقط در صورتی که اطمینان دارید ممکن است اشتباهی در اعلام نمرات شما صورت گرفته باشد و نتیجه اعلام شده بسیار دور از تصور شخصی شما می باشد، فقط درخواست بررسی مجدد بنویسید و خواهشمند است از درد دل، روضه خوانی و داستان نویسی در خصوص مشکلات شخصی جدا خودداری فرمایید.
- **تماس با مدرس درس:** همواره جهت ارتباط با مدرس درس میتوانید از آدرس پست الکترونیک ([students@kamel5.com](mailto:students@kamel5.com)) استفاده کنید که در همان لحظه ارسال نامه الکترونیکی، توسط سیستم رسید دریافت نامه شما برای شما ارسال خواهد شد و به این ترتیب میتوانید از رسیدن نامه الکترونیکی خود اطمینان حاصل نمایید. همچنین توصیه میشود در طول ترم جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص دروس انتخاب شده، بصورت دوره ای به سایت ([students.kamel5.com](http://students.kamel5.com)) مراجعه نمایید.

با آرزوی موفقیت  
دکتر سید رضا کامل