

جدول هدف - محتوی

کد فرم:	تاریخ تهیه:	صفحه: ..... از .....	تعداد واحد:	شاخه: فنی و حرفه‌ای	کد: ۱
نام درس:	برنامه‌سازی پیشرفته (۲)*	کد: ۰۱۳۱۹۱۱۳۰۴	نوع واحد: عملی نظری	زمینه: خدمات	کد: ۳
پیش نیاز:	برنامه‌سازی پیشرفته ۱	کد: .....	نیمسال پیشنهادی: ۰۲	گروه: کامپیوتر	کد: ۱۹
هم نیاز:		کد: .....	ساعات در هفته: ۰۶	رشته: کامپیوتر	کد: ۰۱
			ساعات درنیمسال: ۰۹۶	گرایش: نرم افزار	کد: ۰۱

هدف کلی: آشنایی با انواع داده‌ها و ساختارهای کنترلی و عملیات روی فایل‌ها در محیط C++

ردیف	تغییر	جزء	هدف	پاره کار	کار	نشان	اهداف رفتاری	حیطه	طبقه	رنوس و ریز محتوای آموزش	نظری	عملی	جمع
۱۰۵۶۵		۰۰	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می‌رود که: یک برنامه ساده بنویسد	شناختی	کاربرد	۱- مقدمات C++ طریقه نوشتن یک برنامه، دستورات و عبارات، تعریف متغیرها	۴	۶	۱۰
۱۰۵۶۵		۰۱	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	با دستورات ورودی / خروجی کار کند	شناختی	کاربرد	۲- دستورات ورودی و خروجی استاندارد، جزئیات Iostream، استفاده از NameSpace، قالب بندی ورودی و خروجی	۳	۴	۷
۱۰۵۶۵		۰۲	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	آرایه ورشته تعریف و با آنها کار کند	شناختی	کاربرد	۳- آرایه ها ورشته ها و عملیات بیینی	۳	۶	۹
۱۰۵۶۵		۰۳	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	تابع تعریف و با آنها کار کند	شناختی	کاربرد	۴- توابع، ساختار توابع، ایجاد و فراخوانی تابع، Overload کردن توابع ارسال مقدار به تابع، توابع پیش ساخته و معرفی برخی توابع مهم	۳	۴	۷
۱۰۵۶۵		۰۴	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	ساختارهای شرطی و حلقه را بشناسد و کار کند	شناختی	کاربرد	۵- ساختارهای شرطی و حلقه و شرح آنها	۳	۶	۹
۱۰۵۶۵		۰۵	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	ساختار رکورد و فیلد و بیینی و نوع شمارشی را بشناسد و کار کند	شناختی	کاربرد	۶- تعریف Union, Struct، صیغه‌های بیینی و شمارشی	۲	۴	۶
۱۰۵۶۵		۰۶	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	با فایل‌های برنامه نویسی کند	شناختی	کاربرد	۷- عملیات روی فایل	۵	۶	۱۱
۱۰۵۶۵		۰۷	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	استثنائات را بشناسد و برنامه نویسی کند	شناختی	کاربرد	۸- بررسی استثنائات و خطاها	۲	۴	۶
۱۰۵۶۵		۰۸	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	اشاره‌گرها را در برنامه استفاده کند	شناختی	کاربرد	۹- کار با اشاره‌گرها و عملیات بر روی آنها	۳	۶	۹
۱۰۵۶۵		۰۹	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	کلاس را تعریف و برنامه نویسی کند	شناختی	کاربرد	۱۰- کار با کلاسها، مفهوم شی گرای، ایجاد کلاس، اشاره‌گر به کلاس، سازنده ها و مخربها	۴	۶	۱۰
۱۰۵۶۵		۱۰	۰۱	۰۰	۰۰	۰۰	۱۱- مقدمه ای به Visual C++				۱۲	۱۲	۱۲
۱۰۵۶۵		۹۹	۹۹	۰۰	۰۰	۰۰	جمع ساعات				۳۲	۶۴	۹۶



تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تاریخ موثر	تغییر	شماره اعلام	تاریخ اعلام	اعلام کننده	تاریخ موثر
۱					۲				
۲					۳				

تغییرات (تجدید نظرهای) انجام شده  
(شش تجدید نظر آخر) ۵۷