

عنوان دوره :	اینترفیس نویسی با C#	سطح دوره :	مقدماتی	زیرگروه :	برنامه نویسی و IT
پیش نیاز :	زبان برنامه نویسی C	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	۲۸ ساعت

محتوای دوره :

اینترفیس نویسی با C# مقدماتی:

- مروری بر سخت افزارها و توزیع پردازش بین PC و سخت افزار
- بررسی انواع پروتکل های ارتباطی سریال ، موازی ، تفاضلی و درگاه ها و ویژگی های آن ها
- آموزش ساخت پروتکل (بایت های شروع ، خطایابی ، رشته ها ، دیتای باینری ، چند بایتی و ...)
- راهکارهای استفاده از اعداد Float و زمان
- آشنایی با ویژگی های ویندوز و برنامه نویسی در آن و ساختار پروژه
- آشنایی با Framework دات نت و ساختار برنامه در C#
- آشنایی با پروژه های کنسول و آموزش ساخت پروژه
- آشنایی با انواع آرایه ها ، حلقه foreach و Math در C#
- آشنایی با ویندوز فرم (کلیدها ، منوسازی ، آبجکت گرافیکی ، لیبل ، اندازه ها و رزولوشن و ...)
- آشنایی با Event ها و رویدادهای موس و کیبورد
- آشنایی با شیء گرایی (کلاس ها ، وراثت ، چندریختی ها)
- آموزش ساخت کلاس و آشنایی با خواندن و نوشتن در فایل ها
- ساخت فرم Login و ناحیه کاربری
- مدیریت خطا در C#
- آشنایی با Thread Programming
- آموزش اتصال به سخت افزار از طریق پورت سریال و مبدل های USB
- نمایش به صورت Real-time (نمودار ، گیج ، هشدارها و ...)
- آموزش ذخیره سازی داده برای آنالیز Excel
- آشنایی اولیه با Component های گرافیکی مطرح برای زیبا سازی فرم ها
- آموزش ساخت ماژول (جداسازی کلاس ها و ساخت DLLهای مرجع)
- آموزش خروجی سازی و انجام تست ها

آدرس مرکز : میدان انقلاب - خیابان کارگر جنوبی - پایین تر از جمهوری - برج تجاری ۲۰۷ - طبقه ۷ - واحد ۱۷

تلفن تماس : ۹-۶۶۹۱۸۱۷۸

www.nirasystem.com