

## سرفصل دوره طراحی برنامه های کاربردی تحت ویندوز:

### سرفصل C# :

- ۱- چارچوب .net
- ۲- کنترل روندهای اجرای برنامه if- for- foreach- while- Switch
- ۳- کار با ساختارهای داده ای آرایه ها
- ۴- کار با ساختارهای داده ای لیست ها
- ۵- آشنایی با ساختار داده ای Dataset , Datatable
- ۶- آشنایی با ابزارهای برنامه های ویندوزی نظیر :  
textbox – listbox – combobox-Datagridview- Button – Form - picturebox-  
imagelist – menu stript –picturebox- –Groupbox – Checkbox – checklistbox-  
progressbar-radiobutton – tabcontrol –timer – treeview – listview- Lable
- ۷- آشنایی با properties
- ۸- آشنایی با Event
- ۹- آشنایی با Method
- ۱۰- کار با کادرهای محاوره ای نظیر :  
colordialog –OpenFileDialog – MessageBox  
PrintDocument–FontDialog–SaveFileDialog–
- ۱۱- کار با منو ها
- ۱۲- ساخت کلاسها
- ۱۳- دسترسی به فرم ها
- ۱۴- کنترل خطاها
- ۱۵- اتصال به بانکهای اطلاعاتی و آشنایی با دستورات و ساخت جداول در sqlserver
- ۱۶- ساخت فرم های پایه ای برای ورود اطلاعات
- ۱۷- ساخت فرم های عملیاتی جهت محاسبه و عملیات روی اطلاعات
- ۱۸- ساخت فرم های گزارشات