

عنوان دوره: VB.Net			طول زمان برگزاری دوره
پیشنیاز: آشنایی با یک زبان برنامه نویسی			نوع
			عملی
			تعداد ساعت
			36

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
1	متغیرها و ساختارهای مختلف زبان برنامه نویسی VB (Syntax) - چگونگی ایجاد یک پروژه Windows و اجرای Solution, Project. (کار با کنترل‌های پایه مثل TextBox, Button).
2	آشنایی با رویدادها، متدها و خواص اشیاء (آشنایی با برنامه نویسی رویدادگرا و مفاهیم شی گرای) معرفی کنترل های مختلف مثل: Groupbox , Combobox , Label , Form , Treeview , Listview , Imagelist , Timer , Tab Contrd , Panel, Tooltip , Progressbar , Tackbar
3	تعریف ماژول و توابع کاربر.
4	تعریف کلاس ها و ویژگی های شی گراء (مرور کاربردی): - چگونگی ایجاد کلاس، متدها و فیلدها، سطوح دسترسی، سازنده ها و مخرب ها - ایجاد خاصیت ها (Properties) - اعضای استاتیک و غیر استاتیک کلاس - ارث بری و مفاهیم مربوطه، تعریف مجدد توابع و چند ریختی
5	طراحی منو و نوار ابزار ها (MainMenu , Contextmenu , Toolbar)
6	محویره با کاربر OpenFileDialog , SaveFileDialog , Fontdialog
7	رویدادهای موس و کیبورد Colordialog , MessageBox , Inputbox
8	طراحی واسط گرافیکی: آشنایی با اشیاء گرافیکی
9	ساخت برنامه نصب -ارتباط با برنامه های Office (اختیاری)- کار با فایلها و دایرکتوری ها (اختیاری)- کار با برنامه های خارجی (اختیاری)
11	ارتباط با بانکهای اطلاعاتی ADO.Net - استفاده از کلاسهای DataSet, DataAdaptor, DataTable, DataRow, DataColumn, Command, ... و سایر کلاسهای مرتبط.
13	آشنایی با Crystalreport (ساخت چند Report نمونه)