

نام دوره: C, C++ پیشرفته

مدت دوره: ۴۰ ساعت	کد دوره: I2111	پیش نیاز : C++ مقدماتی
-------------------	----------------	------------------------

<p>اهداف دوره:</p> <p>آشنایی با برنامه نویسی ساخت یافته و انتقال اهمیت این دوره بعنوان پیش نیاز تمام زبان های برنامه نویسی</p>	<p>مخاطبان دوره :</p> <p>دانشجویان رشته های مهندسی کامپیوتر کلیه علاقمندان برنامه نویسی C++ و علاقه مندان به زبان های برنامه نویسی حرفه ای نظیر #C Java و PHP</p>
---	--

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با زبان برنامه نویسی C++ ✓ مرور الگوی برنامه نویسی شیء گرا ✓ کلاس ها ✓ سازنده و مخرب ✓ توابع inline ✓ توابع دوست و کلاس های دوست (Friend Functions and Classes) ✓ ارث بری (Inheritance) ✓ چند ریختی (Polymorphism) ✓ سر بار گذاری توابع (Function Overloading) ✓ سر بار گذاری عملگرها (Operator Overloading) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ اشاره گر ها و Reference ها ✓ توابع مجازی (Virtual Functions) ✓ تخصیص حافظه پویا (Dynamic Allocation) ✓ ورودی و خروجی در C++ ✓ توابع و کلاس های قالب ✓ فایل ها ✓ توابع API ✓ طراحی رابط کاربر (GUI) <p>QUICK LINK: http://www.cppinstitute.org/</p>
--	---