

نام دوره: QT

مدت دوره: ۳۲	کد دوره: I2119	پیش نیاز : C++ Programming
--------------	----------------	----------------------------

<p>اهداف دوره:</p> <p>QT نرم افزاری برای نوشتن برنامه های تحت ویندوز میباشد که نرم افزار نوشته شده توسط آن میتواند در سایر سیستم عامل ها مثل اندروید و لینوکس بدون تغییر اجرا شود این نرم افزار مشابه ویژوال استدیو برای نوشتن برنامه های تحت ویندوز و ارتباط کامپیوتر با میکروکنترلر و embedded مناسب است به این طریق که برنامه میکرو میتواند کارهای سطح پایین را انجام داده و توسط نرم افزار نوشته شده با QT مانیتور و یا کنترل شود و همچنین میتوان کارهای سخت یا اضافه را به بخش نرم افزار نوشته شده با QT منتقل کرد تا میکرو برنامه سبکتری را اجرا کند.</p>	<p>مخاطبان دوره :</p> <p>دانشجویان رشته های کامپیوتر برنامه نویسان حرفه ای</p>
--	---

محتوای دوره:

<p>۱- معرفی و آشنایی با قابلیت های Qt</p> <p>۲- مروری بر برنامه نویسی شی گرای</p> <p>۳- برنامه نویسی API</p> <p>۴- طراحی GUI (Windows-LineEdit-Label-PushButton)</p> <p>۵- استفاده از قابلیت HTML , CSS در طراحی GUI</p> <p>۶- کار با فایل های متنی و باینری</p> <p>۷- بانک های اطلاعاتی</p> <p>۸- برنامه نویسی Threading</p> <p>۹- آشنایی با QML</p>	
---	--