



کارگاه آموزشی شماره ۱

عنوان کارگاه:

تحلیل و امنیت داده های اینترنت اشیا با پایتون و شبیه ساز Cooja

ارائه دهنده:

دکتر محسن راجی (دانشگاه شیراز)

دکتر شیما اسفندیاری (دانشگاه دانشگاه غیر انتفاعی زند)

مهندس محمد امین (دانشگاه شیراز)

روز، ساعت و محل برگزاری:

دو شنبه ۱۰ آذر، ساعت: ۰۹-۱۱، شیراز، بلوار کریمخان زند، میدان نمازی، دانشکده مهندسی شماره ۱، دانشگاه شیراز

سرفصل های کارگاه:

- آشنایی با مفاهیم اینترنت اشیا و کاربردهای آن
- معرفی نحوه ی جمع آوری داده ها
- تحلیل داده ها و مدل سازی
- مباحث امنیتی

توضیحات:

در این کارگاه آموزشی، شرکت کنندگان ضمن آشنایی با مفاهیم اصلی اینترنت اشیا و چالش های آن، می آموزند چگونه داده های به دست آمده از حسگرها را جمع آوری، ذخیره سازی و تحلیل کنند. همچنین با چالش های امنیتی در سامانه های اینترنت اشیا آشنا شده و تکنیک های کاربردی برای مقابله با حملات و تهدیدهای امنیتی را فرا می گیرند. هدف این کارگاه، ایجاد درک جامع از چرخه ی داده در سیستم های هوشمند انرژی — از مرحله ی اندازه گیری تا تحلیل و محافظت از داده — و ارتقای مهارت های عملی شرکت کنندگان در پیاده سازی سامانه های ایمن و هوشمند است.