

## آمادگی برای شرکت در کارگاه آموزشی شبکه‌های حسگر بی سیم

پیش‌نیازها:

- ضروری:
  - آشنایی مقدماتی با زبان برنامه‌نویسی C++
- توصیه‌شده:
  - آردوینو
  - آشنایی مقدماتی با زبان برنامه‌نویسی Python
  - آشنایی مقدماتی با مفاهیم

برای استفاده بهینه از مطالب کارگاه، اکیداً توصیه می‌شود هر شرکت کننده، یک کامپیوتر همراه داشته باشد.

قبل از کارگاه مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- از آدرس <https://www.arduino.cc/en/software> آخرین نسخه نرم‌افزار آردیونو را نصب کنید.
- ۲- نرم‌افزار Arduino IDE را اجرا کنید.
- ۳- از منوی Tools، گزینه Manage Libraries... را اجرا کنید.
- ۴- در قسمت جستجو، عبارت LoRa را وارد کنید و کتابخانه LoRa (by Sandeep Mistry) را نصب کنید.
- ۵- در قسمت جستجو، عبارت Low-Power را وارد کنید و کتابخانه Low-Power (by Rocket Scream Electronics) را نصب کنید.