

ROBOTİK ATÖLYE PROGRAMI

	30/06/2025 PAZARTESİ	01/07/2025 SALI	02/07/2025 ÇARŞAMBA	03/07/2025 PERŞEMBE	04/07/2025 CUMA
10:00 - 12:30	Tinkercad'e giriş, arayüzünün tanıtımı, basit bir devre tasarımı	Arduino IDE ve Temel Programlama	Sensörler ve Uygulamalar-1	Nesnelerin interneti uygulamaları: Akıllı ev sistemleri, akıllı tarım uygulamaları	Sanal robot programlamaya giriş ve robot kontrolü
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği
13:30 - 17:00	Arduino'nun tanımı ve kullanım alanları, Arduino kartlarının tanıtımı, Temel Elektronik ve Programlama, direnç, LED, buton, potansiyometre gibi temel bileşenlerin tanıtımı	LED Devresi Tasarımı ve Simülasyonu	Sensörler ve Uygulamalar-2	Robotlar ve Robotbilim Simülasyon ortamının (Virtual Robotics Toolkit) kurulumu, arayüz tanıtımı	Farklı parkurlar üzerinde sanal robot yarışması