**MOKYMŲ PLANAS**

**I dalis „Programavimo paketo įrangos praktinio panaudojimo galimybės“ dviejų dienų trukmės mokymai**

**1 diena**

09.00 – Tema nr. 1 Susipažinimas su įranga (Robotikos konstruktoriaus pradedantiems LEGO Education WeDo 2.0; Planšetinio tipo kompiuteris HUAWEI MediaPad M5 Lite 10“ WiFi) Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

09.10 – Praktinis darbas pagal ŽPŽ projekto užduoties įgyvendinimą

10.00 – Kavos pertraukėlė

10.10 – Instrukcijos nagrinėjimas

10.25 – Papildomų šaltinių aptarimas. Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

10.30 - Tema nr. 2 Susipažinimas su įranga (Planšetinio tipo kompiuteris HUAWEI MediaPad M5 Lite 10“ WiFi; Robotikos konstruktorius LEGO Mindstorms EV3  Education Core Se) Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

10.40 - Praktinis darbas pagal ŽPŽ projekto užduoties įgyvendinimą

12.00 – Pietūs

13.00 – Instrukcijos nagrinėjimas

13.20 – Papildomų šaltinių aptarimas. Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

13.40 – Tema nr. 3 Susipažinimas su įranga (Darbo stotis FUJITSU Esprimo K558 (Monitorius Fujitsu 24“ B24-8 TE Pro); RASPBERRY Pi 3 B+ Smart House rinkinys; 3D spausdintuvas ZORTRAX M200; varžtai ir atsuktuvas; 8GB Micro SD kortelė.). Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

14.00 – Praktinis darbas pagal ŽPŽ projekto užduoties įgyvendinimą

15.10 – Kavos pertraukėlė

15.20 – Instrukcijos nagrinėjimas

15.40 – Papildomų šaltinių aptarimas. Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

16.15 – Pirmos dienos pabaiga

**2 diena**

09.00 – Tema nr. 4 Susipažinimas su įranga (ARDUINO Uno R3 + papildomų sensorių  ir priedų rinkiniai; Darbo stotis FUJITSU Esprimo K558 (Monitorius Fujitsu 24“ B24-8 TE Pro);) Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

09.10 – Praktinis darbas pagal ŽPŽ projekto užduoties įgyvendinimą

10.00 – Kavos pertraukėlė

10.10 – Instrukcijos nagrinėjimas

10.25 – Papildomų šaltinių aptarimas. Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

10.30 - Tema nr. 5 Susipažinimas su įranga (Darbo stotis FUJITSU Esprimo K558 (Monitorius Fujitsu 24“ B24-8 TE Pro); Micro:Bit rinkinys pažengusiam su priedais) Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

10.40 - Praktinis darbas pagal ŽPŽ projekto užduoties įgyvendinimą

12.00 – Pietūs

13.00 – Instrukcijos nagrinėjimas

13.20 – Papildomų šaltinių aptarimas. Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

13.40 – Tema nr. 6 Susipažinimas su įranga (Darbo stotis FUJITSU Esprimo K558 (Monitorius Fujitsu 24“ B24-8 TE Pro); RYZE TECH – DJI Tello) Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

14.00 – Praktinis darbas pagal ŽPŽ projekto užduoties įgyvendinimą

15.10 – Kavos pertraukėlė

15.20 – Instrukcijos nagrinėjimas

15.40 – Papildomų šaltinių aptarimas. Integruojama Nacionalinės bibliotekos mokomieji filmukai

16.15 – Antros dienos pabaiga.