

**STEM კლუბი 2022-2023 სასწ. წელი**

**სამოქმედო გეგმა**

№	თემა	აქტივობა	აქტივობის აღწერა	პერიოდი
1	საორგანიზაციო საკითხები	გაცნობა/ ბეიჯების დარიგება/ როლების გადანაწილ ება	კლუბის წევრები და ხელმძღვანელი ეცნობიან ერთმანეთს; ხელმძღვანელი აცნობს კლუბის დაგეგმილ აქტივობებს, შემდეგ ინიშნავს თითოეული წევრის ინტერესებს, რის სწავლა და რის მიღება სურთ მათ კლუბისგან. თანხმდებიან შეხვედრის დროზე, ადგილსა და ფორმატზე.	10/2022
2	Arduino-ს აღწერა, მისი მახასიათებლები.	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს	10/2022
3	Analog პინებისა და digital პინების მოქმედების პრინციპის შესწავლა.	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	10/2022
4	გარეშე ობიექტებთან და სენსორებთან დაკავშირება	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	11/2022
5	თითოეული სენსორის ღრმა ფიზიკური შინაარსის და მისი მოქმედების პრინციპის გააზრება და გამოყენება	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	11/2022
6	სხვადასხვა ფიზიკური სიდიდეების გასაზომად ახალი ტიპის სენსორების გამოგონება და მათი განხორციელების მცდელობა და მოდელირება.	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	11/2022
7	მონაცემთა მიღება-გადაცემა და მათი დამუშავების ხერხების გამოყენება დაწყებული მორზეს ტელეგრაფიდან დამთავრებული Bluetooth-ით და WiFi-ით;	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	11/2022
8	ბიჯური და სერვო მრავების მოქმედების პრინციპის შესწავლა, და მათი მუშაობის პრინციპის მოდელირება.	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	12/2022



9	საჭირო ინფორმაციის შეგროვება და ანალიზი;	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	12/2022
10	პროექტის დაგეგმვა და შესაბამის ფორმატში გაწერა	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	01/2023
11	პროექტის დაგეგმვა და შესაბამის ფორმატში გაწერა	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	01/2023
1	პროექტის შეფასების სქემის შექმნა	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	02/2023
2	პროექტის შეფასების სქემის შექმნა	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	02/2023
3	პროექტის შეფასების სქემის შექმნა	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	02/2023
4	პროექტის აქტივობების განხორციელება	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	03/2023
5	პროექტის აქტივობების განხორციელება	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	03/2023
6	პროექტის აქტივობების განხორციელება	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	03/2023
7	პროექტის აქტივობების განხორციელება	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	04/2023
8	პროექტის საბოლოო პროდუქტის წარდგენა	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	04/2023
9	პროექტის საბოლოო პროდუქტის წარდგენა	ახსნა/ვორქ შოფი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს აცნობს კონკრეტულ აქტივობას, აძლევს ნიმუშს და ამზადებინებს	04/2023
10	საკონკურსოდ მომზადება	კონკურსი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს ამზადებს კონკურსისთვის	05/2023
11	საკონკურსოდ მომზადება	კონკურსი	კლუბის ხელმძღვანელი წევრებს ამზადებს კონკურსისთვის	06/2023
12	კონკურსი	კონკურსი	კონკურსის ჩატარება, გამარჯვებულების გამოვლენა	06/2023
12	შეჯამება		კლუბის ხელმძღვანელი აჯამებს წელს წევრებთან ერთად და გეგმავს მომდევნო სასწავლო წელს	06/2023