***Mala škola robotike***

18. – 20. listopada 2013.



**OŠ Jelsa**



Jelsa, 2013

***Cilj:*** Upoznati učenike s elementarnom robotikom kao predznanjem potrebnim za usvajanje modernih tehnologija.

***Namjena:***

- uvesti učenike u svijet robotike,

- razviti kod učenika motoričke vještine te umijeća i sposobnosti u rukovanju tehnološki naprednim uređajima, alatima i priborom,

- pokrenuti kod učenika samoinicijativnost i inovativnost,

- razviti sredinu u kojoj će koncentracija znanja i stečenih iskustava omogućiti realizaciju zahtjevnijih projekata.

***Nositelji aktivnosti:*** Hrvatski robotički savez i OŠ Jelsa. Voditelji radionice su prof. Jelka Hrnjić i prof. Ivica Kolarić. U aktivnosti će biti uključeni učiteljica tehničke kulture Katija Barbić i učenici petih, šestog, sedmog i osmih razreda OŠ Jelsa.

***Način realizacije:*** Učenici će na radionici biti upoznati sa osnovama robotike kroz aktivnosti konstrukcije i ožičenja robotskih kolica te će izvesti osnovne vježbe sa robotskim kolicima. Radit će s fischer sustavom i programom RoboPro.

***Način vrednovanja***: U toku aktivnosti pratiti napredak učenika, učenike koji se ističu u aktivnosti pohvaliti i po mogućnosti nagraditi stimulativnom ocjenom iz odgovarajućeg nastavnog predmeta ( tehnička kultura ).

***Troškovnik***: trošak potrošnog materijala i troškovi edukatora radionice (troškovi putovanja i organizacije radionice).

***Vremenik aktivnosti na radionici:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***DAN*** | ***MJESTO ODRŽAVANJA RADIONICE*** | ***VRIJEME*** | ***AKTIVNOSTI*** |
| ***PETAK*** | ***OŠ Jelsa*** | ***12:00 – 17:00*** | ***Konstrukcija i ožičenje robotskih kolica*** |
| ***SUBOTA*** | ***OŠ Jelsa*** | ***9:00 – 12:00*** | ***Osnove programiranja u RoboPro programu*** |
| ***Trg Hrvatskog narodnog preporoda*** | ***14:00 – 17:00*** | ***Prezentacija aktivnosti*** |
| ***NEDJELJA*** | ***OŠ Jelsa*** | ***8:00 – 10:30*** | ***Rješavanje problema sa natjecanja*** |