

Poštovani nastavnici i stručnjaci,

Vaši su nam stavovi i mišljenja važni. Bili bismo jako zahvalni, ukoliko biste izdvojili malo vremena za popunjavanje ankete! Upitnik, koji se nalazi pred Vama, u potpunosti je anoniman, a za njegovo ispunjavanje potrebno je tek nekoliko minuta.

Unaprijed se najljepše zahvaljujemo!

I. dio – Opća pitanja

1. Koliko imate godina?

25 ili manje 26-30 31-40 41-50 51 ili više

2. Kojeg ste spola?

Muški Ženski

3. Vi ste:

Nastavnik Stručnjak Ostalo (molimo navedite)

4. Koliko dugo ste uključeni u područje robotike i/ili informacijske tehnologije?

0-1 god. 2-5 god. 6-10 god. 11 ili više god. Nisam
uključen(a) u
navedena područja

5. Koliko dugo ste nastavnik/stručnjak?

1 godina ili
manje 2-5 godina 6-10 godina 11-19
godina 20 godina ili
više

II. dio– Uloga robotike i informacijskih tehnologija (R&IT) u kognitivnom razvoju djece

Ovim dijelom upitnika želimo ispitati vaše stavove o mogućnostima većeg korištenja robota i informacijskih tehnologija u razvijanju kognitivnih vještina kod djece.

1. R&IT mogu doprinijeti razvoju vizualne orijentacije i vještina kretanja.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

2. R&IT mogu doprinijeti poučavanju/učenju matematičkog načina razmišljanja i rješavanja problema.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

3. R&IT mogu doprinijeti poučavanju/učenju logičkih operacija i rješavanju jednostavnih logičkih zadataka.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

4. R&IT mogu doprinijeti procesima poučavanja/učenja kod djece s poteškoćama u učenju.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

6. R&IT mogu doprinijeti poučavanju/učenju načina za uspješno razrješavanje sukoba.

7. Roboti mogu poslužiti kao asistenti u nastavi kod podučavanja djece s invalidnošću

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

socijalnim vještinama.

8. R&IT više ometaju, nego što doprinose, razvoju socijalnih vještina kod djece.

9. R&IT mogu doprinijeti stjecanju vještine obavljanja nekoliko zadataka istovremeno.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

10. R&IT mogu doprinijeti razvoju vještina samo-izgradnje (samostalnosti, sposobnosti, uspostavljanju povezanosti).

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

11. Koju vrstu robota smatrate najprikladnijom za poučavanje djece socijalnim vještinama?

IV. dio – Obrazovna politika

- Humanoidne robote (robote koji izgledom oponašaju osnovni oblik i funkcije ljudskog tijela)
- Androidne robote (robote koji su dizajnirani tako da u potpunosti nalikuju ljudskim bićima)
- Apstraktne robote (sve ostale vrste robota)

1. Bilo bi korisno uključiti studente (kao i starije, iskusnije učenike) u izvođenje nastave robotike.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

2. Robotika bi trebala biti obavezni predmet u školama.

3. Korištenje robota bi pospješilo nastavu informatike/programiranja.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

4. R&IT teme bi trebale biti dio postojećih obaveznih predmeta u školama.

5. Robotima potpomognuto učenje doprinijelo bi podučavanju učenika, koji pohađaju isti predmet a imaju različite sposobnosti/talente.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

6. Što smatrate prioritetom u R&IT obrazovanju?

obrazovanje u području robotike robotima potpomognuto učenje oboje nijedno

7. Voljna/voljan sam podučavati robotiku izvan redovite satnice.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

8. Koja bi, po Vašem mišljenju, bila najprikladnija dob za uvođenje nastave robotike i informacijskih tehnologija?

9. Koliko bi, prema Vašem mišljenju, školskih sati tjedno trebalo izdvojiti za nastavu iz robotike i informacijskih tehnologija?

manje od 8 godina starosti 0 starosti 1 starosti 2 starosti više od 2 starosti više od 13 godina starosti

10. Potrebno mi je dodatno osposobljavanje kako bih mogla/mogao podučavati R&IT teme.

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

11. Da li ste zainteresirani za sudjelovanje u seminarima iz područja robotike?

Molimo Vas da s nama slobodno podijelite i sve drugo što smatrate bitnim za ovu temu,

uopće se ne slažem 1 2 3 4 5 u potpunosti se slažem

a što nije obuhvaćeno pitanjima u upitniku: