

Elektronika Digitaleko Galdetegia

Helburua

Galdetegi honen helburua erronkako “Informazioa topatu eta antolatu” fasean ikasleei bidea erraztea da. Bideratze honek inolaz ere ez du mugatu behar informazio bilaketa eta kontzeptuen ulermena galdera hauen erantzun soilera.

Galdetegia

- Elektronika Digitala
 - Zer da seinale digital bat?
 - Zer desberdintasun dago seinale digital eta analogiko baten artean?
 - Zer da ate logiko bat? Zeintzuk daude eta zein da bakoitzaren “egiaren taula”?
 - Egiaren taulatik Boole aljebroko funtzio logikoetara
 - Zertarako balio du Karnaugh-en metodoak? Probatu erabiltzen.
 - Nola gauzatu dezakezu ate logikoez osaturiko zirkuitu bat?
 - Nola lor daiteke NAND atekin beste ateen baliokideak sortzea? Zertarako da hau baliagarria?
 - Ate logiko integratuen ezaugarriak zeintzuk dira? Zertan desberdintzen dira TTL eta CMOS-ak?
 - Sistema bitarra eta hamaseitarra eta BCD kodigoa
 - Zer da ALU bat?
 - Zertan desberdintzen dira zirkuitu konbinazional eta sekuentzial bat?
 - Nola lortu memoria efektua?
 - Zein dira biestable mota ezagunenak?
 - Nola lortu
 - Nola lortu frekuentzia zatitzaile bat?
- FPGA
 - Zer da FPGA bat?
 - Ze abantaila ditu?
 - Zer da Alhambra II-a? Ze ezaugarri ditu?
 - Nola konfiguratu da?

- Motor DC baten kontrola
 - Ze ezaugarri ditu DC motor batek?
 - Zer da H zubi bat?
 - Zer da PWM-a?
- GitHub
 - Zer da?
 - Zer da repositorio bat?
 - Zer da wiki bat?
 - Nola jeitsi fitxeroak?
 - Nola sortu bat?
 - Nola igo fitxeroak? Eta nola eguneratu?