

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՍԱՐՔԵՐԻ ԻՆՏԵՐՆԵՏ (6ԻՀՏ043Ն)</b>
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Սմբատյան Ա. Լ., դասախոս Մարգարյան Գ. Ի., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ներկայացնել Սարքերի Ինտերնետ հիմնական հասկացությունը,</li> <li>• հետևել շրջակա միջավայրում իրադարձությունների համար կիրառվող մեխանիզմներին և դրանցում օգտագործվող տվիչներին,</li> <li>• կազմակերպել և կիրառել գրանցող, իրականացնող սարքերով հարթակի և նրա կապի իրագործման ծրագրային փաթեթները,</li> <li>• կազմակերպել և կիրառել բազմամակարդակ՝ ֆիզիկականից մինչև հավելվածային մոդելներ:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կատարել ինտերնետային հանգույցների ծրագրային և ապարատային մոդելավորում, տարբեր արձանագրությունների վերլուծություն,</li> <li>• քննարկել բնագիտական ոլորտում հանդիպող վերլուծական մտածողության հիմնադրույթները,</li> <li>• կատարել թվային պրոցեսների մաթեմատիկական մոդելավորում:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gotarane Vishal, Raskar Sandeep IoT Practices in Military Applications, IEEE, Tirunelveli, India, 2019.</li> <li>• Fourniol M., Gies V., Barchasz V., Kussener E. and Glotin H., Applications of an Ultra Low-Power Analog Wake-up Detector for Environmental IoT Networks and Military Smart Dust, IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS), 2018.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wrona K., A. de Castro and B. Vasilache Data-Centric Security in Military Applications of Commercial IoT Technology, IEEE 3rd World Forum on Internet of Things (WF-IoT), 2016.</li><li>• Wrona K., Securing the Internet of Things, A Military perspective, IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT), 2015.</li></ul>
--	---

ԻՀՏԿՀ ամբիոնի վարիչ, տ.գ. դ. պրոֆեսոր՝

Մարկոսյան Մ.Վ.