

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ (6ԻՀՏ003)
ECTS կրեդիտ	6 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Մանուսաջյան Ա. Հ, 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"> • նկարագրել C լեզվի հիմնական հասկացությունները, ծրագրի կառուցվածքը, ներածման և արտածման հնարավորությունները, տվյալների տիպերը, • ներկայացնել թվաբանական, տրամաբանական արտահայտություններ, մաթեմատիկական ֆունկցիաներ, • ներկայացնել ծրագրավորման լեզվում ճյուղավորումների և ցիկլերի կազմման հնարավորությունները, • մշակել համապատասխան ծրագրեր, մատնանշել նրանց տարբերությունները, • գնահատել կազմված ծրագրերի արդյունավետությունը, • սահմանել ֆունկցիան, ներկայացնել աշխատանքի սկզբունքը, • ներկայացնել բաղադրյալ տիպերը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կազմել և մշակել պարզագույն ծրագրեր, օգտագործելով ներածման և արտածման հնարավորությունները, թվաբանական, տրամաբանական, արտահայտություններ, մաթեմատիկական ֆունկցիաներ, • կազմել ծրագրային միջավայրում զանգվածների մշակման ալգորիթմների ծրագրեր, • կազմել ճյուղավորված, պարզ ցիկլային և ներդրված ցիկլային ալգորիթմներով ծրագրեր, • կազմել միաչափ և երկչափ զանգվածների մշակման խնդիրների ալգորիթմների ծրագրեր, • գնահատել կազմված ալգորիթմների արդյունավետությունը:

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • C ծրագրավորման լեզվի պատմությունը: • Տվյալների հիմնական տիպերը: Փոփոխականներ և հաստատուններ: • Պրեպրոցեսորների դիրեկտիվը #include, #define: Պարզագույն ծրագրի կազմում C ծրագրավորման լեզվով: • Ծրագրի կառուցվածքը: Գրադարանային ֆունկցիաների օգտագործումը: Պարզագույն ծրագրի կազմումը: • Ծրագրի կատարման կոմպիլյացիան, դասավորումը: • Թվաբանական և տրամաբանական գործողություններ: Առաջնահերթությունը: • Օպերատորներ: • Զանգվածների հայտարարում: Գումարման, փնտրման և վերադասավորման ալգորիթմներ: • Ֆունկցիաներ: Ռեկուրսիա: Հիշողության դասերը: • Կյանքի տևողությունը և օբյեկտի տեսանելիության շրջանակը: Կառուցվածքներ:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Стивен Прата Язык программирования С, Лекции и упражнения, М., 2015. • netacad.com • http://pro-prof.com/archives/1462 • http://www.intuit.ru/studies/courses/16740/1301/lecture/25625?page=4

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

Մարկոսյան Մ.Վ.