

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p align="center"><b>ՔՈՄՓՅՈՒԹԵՐԱՅԻՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ (6ԻՀՏ024)</b></p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>5 կրեդիտ</p>
<p>Դասընթացի պատասխանատու դասախոս</p>	<p>Նիգոյան Շ. Մ., դասախոս</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• տալ գաղափար SS պաշտպանության մեխանիզմների, դրանց պլանավորման, նախագծման կիրառության մասին,</li> <li>• նշել ցանցային սպառնալիքները,</li> <li>• անվանել տեղեկատվության պաշտպանության մեխանիզմները,</li> <li>• ներկայացնել ցանցային անվտանգության 12 դոմեյնները,</li> <li>• թվարկել տեղեկատվական պաշտպանության հիմնական հասկացությունները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ստեղծել գաղտնագրման և թաքնագրման ալգորիթմների բլոկսխեմաներ,</li> <li>• վերլուծել տեղեկատվության փոխանցման ընթացքում առաջացած օբյեկտիվ և սուբյեկտիվ խնդիրները,</li> <li>• գնահատել գաղտնահամակարգերի գաղտնակայունությունը,</li> <li>• լուծել համաչափ և անհամաչափ գաղտնագրման ալգորիթմներ,</li> <li>• կազմել գաղտնագրման և թաքնագրման ծրագրային կոդեր:</li> </ul>

<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեղեկատվության պաշտպանության գաղափարը:</li> <li>• Տեղեկատվության փոխանցում:</li> <li>• Միջամտության ակտիվ և պասիվ դասակարգումը:</li> <li>• Պաշտպանության հիմնական խախտումները:</li> <li>• Անվտանգության ծառայություններ:</li> <li>• Տեղեկատվության պաշտպանության մեխանիզմները:</li> <li>• Ցանցային սպառնալիքներ:</li> <li>• Անվտանգության մասնագետների ֆունկցիաները:</li> <li>• Ցանցային անվտանգության 12 դոմեյնները (ոլորտները):</li> <li>• Տեղեկատվության գաղտնագրման գաղափարը:</li> <li>• Համաչափ, անհամաչափ գաղտնագրման ալգորիթմներ:</li> <li>• Հաղորդագրությունների երաշխավորված առաքում:</li> <li>• Գաղտնահամակարգեր:</li> <li>• Գրոհների տարբերակումը և տարատեսակները:</li> </ul>
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cole Eric, Newfield Mathew, Millican M. John and Northcutt Stephen, SANS GIAC Certification, Security Essentials Toolkit, Que, Spiral-bound, 2002.</li> </ul>