

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p align="center">ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ, ԳԻՏԵԼԻՔՆԵՐԻ ԲԱԶԱՆԵՐ ԵՎ ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ (6ԻՀՏ078)</p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>8 կրեդիտ</p>
<p>Դասընթացի պատասխանատու դասախոս</p>	<p>Հակոբյան Հ.Հ., դասախոս</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p align="center">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • սահմանել տվյալների բազաների կառավարման համակարգերը (ՏԲԿՀ), • նկարագրել ՏԲԿՀ-ի ճարտարապետությունը, • ներկայացնել SQL լեզվի կառուցվածքը: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կիրառել SQL հարցումներ, • վերլուծել տրիգերների, տրանզակցիաների և զուգահեռության գաղափարները, • կառուցել տվյալների բազա SQL լեզվի միջոցով MySQL ՏԲԿՀ-ի կիրառմամբ:
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Տվյալների բազայի կառավարման համակարգեր(ՏԲԿՀ): ՏԲԿՀ-ի ճարտարապետությունը: • ՏԲԿՀ-ի MySQL արդյունաբերական համակարգը, գործիքամիջոցները և ներկառույց SQL միջոցները: • Ռելացիոն տվյալների բազայի նախագծում: • Տվյալների բազաների տեսակները և տիպերը: • Նորմալացում: • SQL հարցումների կազմում: • Տրիգերի նկարագիրը, օգտագործման բնագավառը և կառավարման օպերատորները: • Տվյալների բազաների աշխատանքի զուգահեռության գաղափարը և դրա կառավարման մեթոդները ուղեփակման օգտագործմամբ: • Տրանզակցիայի որոշումը, հատկությունները, մշակման և կառավարման հարցերը:

	<ul style="list-style-type: none"> • MySQL համակարգի դերակատարությունը կլիենտ-սերվեր միջավայրի ինֆորմացիոն համակարգերի պատրաստման գործում: • MySQL սպասարկում և օպտիմալացում: • Ինֆորմացիայի արխիվացում և վերականգնում: • Տվյալների սխեմաների վերանայում INFORMATION_SCHEMA:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Кригель А., Трухнов Б. SQL, Библия пользователя, М., Вильямс, Диалектика, 2010, 752 с. • Кузнецов М., Симдянов И., Самоучитель, MySQL 5, СПб. БХВ-Петербург, 2010, 560 с. • http://sql-ex.ru

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

Մարկոսյան Մ.Վ.