

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (6ՇԻԿ030)</b>
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Կարապետյան Լ.Գ. տ.գ.թ., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• նկարագրել շինարարական կոնստրուկցիաների աշխատանքի հիմունքները,</li> <li>• սահմանել շինարարական կոնստրուկցիաների կիրառման ոլորտները,</li> <li>• ներկայացնել տարբեր ուժային ազդեցություններից շինարարական կոնստրուկցիաների աշխատանքի առանձնահատկությունները,</li> <li>• ճանաչել շինարարական կոնստրուկցիաներով կառույցների կրող համակարգերի տեսակները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• որոշել շինարարական կոնստրուկցիաների ռացիոնալ նյութը տվյալ դեպքի համար,</li> <li>• վերլուծել կառույցի կրող համակարգի սխեման,</li> <li>• ընտրել շինարարական կոնստրուկցիաների հատվածքի չափսերը՝ կախված կառույցի զարարիտային չափսերից,</li> <li>• առաջարկել երկաթբետոնե հիմնակմախքով պարզ կառույցների համար նպատակահարմար և ռացիոնալ կրող համակարգեր:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Շինարարական կոնստրուկցիաների տեսակները և դրանց կոնստրուկցիոն նյութերը:</li> <li>• Շենքերի և կառույցների կրող համակարգերի տեսակները և աշխատանքի առանձնահատկությունները:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներով կրող համակարգեր:</li> <li>• Երկաթբետոնի առավելությունները և թերությունները:</li> <li>• Երկաթբետոնի էությունը:</li> <li>• Բետոնների որակական հատկությունները և դրանց դասակարգումը:</li> <li>• Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներում կիրառվող ամրանները և դրանց հատկությունները:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Երկաթբետոնե ծոման, ձգման և սեղմման աշխատող կոնստրուկցիաները, դրանց կոնստրուկտավորման հիմունքները:</li> <li>• Քարե կոնստրուկցիաներով կրող համակարգեր:</li> <li>• Քարե կոնստրուկցիաների առավելությունները և թերությունները:</li> <li>• Մետաղե կոնստրուկցիաներով կրող համակարգեր:</li> <li>• Մետաղե կոնստրուկցիաների առավելությունները և թերությունները:</li> <li>• Փայտե կոնստրուկցիաներով կրող համակարգեր:</li> <li>• Փայտե կոնստրուկցիաների առավելությունները և թերությունները:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Բաբայան Հ.Հ. Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ, Եր., Լույս հրատարակչություն, 1984թ., 264 էջ:</li> <li>• Попов Н.Н., Забегаев А.В. Проектирование и расчет железобетонных и каменных конструкций, Учебник для студентов строительных специальностей вузов, 2-е изд., перераб. и доп., М., Высш. школа, 1989, 400с.</li> <li>• Francis D.K. Ching, Building Construction Illustrated, New Jersey, John Wiley and Sons, 2008, 221p.</li> </ul>