

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ (ՃՏՊ161)
ECTS կրեդիտ	1 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Հարությունյան Է. Պ., ճարտ. թեկն., դոցենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ընտրել շինարարական նյութեր և արտադրանքներ նախագծվող կառույցի բովանդակությանը և ծավալատարածական հորինվածքին համապատասխան, • օգտվել շինարարական նյութերի և արտադրանքների կատալոգներից. • թվարկել մակերևույթների հարդարման միջոցները, • մեկնաբանել կերամիկական շինարարական նյութերի և արտադրանքների արտադրության տեխնոլոգիական հիմունքները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կիրառել շինարարական նյութերը և արտադրանքները համապատասխան ոլորտներում, • ցույց տալ ժամանակակից շինարարության մեջ կիրառվող բնական քարային նյութերի և արտադրանքների տեսականին, • տարբերակել անտառային փայտանյութերի տեսակները՝ փշատերև, փափկատերև, կոշտատերև և այլն:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Ճարտարապետական նյութագիտություն դասընթացի նպատակը և խնդիրները: • Շինարարական նյութերի և արտադրանքների, կոնստրուկցիաների և ճարտարապետական ձևաստեղծման փոխհարաբերությունը: • Ընդհանուր տեղեկություններ բնական քարի մասին: • Լեռնային ապարների դասակարգումն ըստ ծագման պայմանների: • Ժամանակակից շինարարության մեջ կիրառվող բնական քարային նյութերի և արտադրանքների տեսականին:

	<ul style="list-style-type: none"> • Կերամիկական շինարարական նյութերի ու արտադրանքների արտադրության տեխնոլոգիական հիմունքները, կադապարման և մակերևույթների հարդարման միջոցները: • Շինարարության մեջ կիրառվող անտառային փայտանյութերի տեսակները (փշատերև, փափկատերև, կոշտատերև և այլն) ու նրանց կիրառման ոլորտները: • Ապակե և այլ հանքային հալույթներից շինարարական նյութերի ու արտադրանքների վերաբերյալ ընդհանուր տեղեկություններ: • Շինարարության մեջ կիրառվող սև և գունավոր մետաղները և հալվածքները:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Իսրայելյան Վ., Չոբանյան Դ. Հայաստանի պատմական կառույցներում օգտագործված շինարարական նյութերը և նրանց ուսումնասիրության մեթոդները, Երևան, 2001: • Տեր-Պետրոսյան Պ. և մյուսներ, Նյութագիտություն շինարարների համար, Երևան, 2005: • Байер В.Е. Строительные материалы, Москва, 2004. • Нацевский Ю.Д. Справочник по строительным материалам и изделиям: Керамика. Стекло. Древесина. Пластмассы. Краски, Киев, 1990. • Weston Richard, Materials, Form, Architecture, Laurence King, 240p, 2003.