

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի անվանումը)	ՄԻՋԱՎԱՅՐԱՅԻՆ ԴԻՋԱՅՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՓԱԹԵԹՆԵՐ Բ) 3D MAX (6ԴԻՉ033)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Գասպարյան Ն.Կ., արվ. թեկն., ասիստենտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին սովորողն ունակ կլինի.</p> <p>(գիտելիք և իմացություն)</p> <ul style="list-style-type: none"> • արտահայտել կոմպոզիցիայի հիմունքները եռաչափ վիրտուալ միջավայրում, • ներկայացնել պատկերավորման (render) ֆայլերը այլ ծրագրերում: <p>(կարողություններ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • կատարել եռաչափ միջավայրի (նախագծային, գովազդային, ներկայացուցչական և ստեղծագործական) ձևավորում, • պատրաստել ֆայլերը տարբեր ծրագրերում օգտագործելու համար (Photoshop, After Effect, Maya, Nuyk և այլ անիմացիոն կամ Post Edit ծրագրերի համար), • գծել ցանկացած առարկայի (ինտերիեր, էքստերիեր) մոդելավորում:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • 3Ds Max ծրագրի ծանոթացում, ինտերֆեյսի նկարագրում: • Պարզ մոդելավորման եղանակներ: • Editable Poly ֆունկցիայի ներկայացում ըստ բաժինների: • Պարզ և բարդ ծավալների մոդելավորում` Editable Poly ֆունկցիայի օգնությամբ: • Կերպարների, ավտոմեքենաների և այլ ծավալների մոդելավորում: • Ինտերիերի մոդելավորում: • 3Ds Max ծրագրում V-ray հավելվածի ներկայացում: • Ծանոթացում լույսերի համակարգերի հետ: • Տեսախցիկի կարգավորումների, պատկերավորման եղանակների ներկայացում (Physical camer):

	<ul style="list-style-type: none"> • Ինտերիերի լուսավորման կանոններ, կարգավորումներ (Render), միջավայրային լուսավորության պատրաստում, կարգավորումներ (Dome light, V-ray HDRI): • Նյութերի ներկայացում (V-raymtl): • Տարատեսակ նյութերի ստեղծում: • Նյութականության ստեղծում նկարների օգնությամբ:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Mastering Autodesk 3ds Max Design 2011, Gerhard M., Harper J., McFarland J., Published March. 11, 2011, By John Wiley & Sons, Canada, Paperback, 960 pages. • Autodesk 3ds Max 2015: A Comprehensive Guide, by Prof. Sham Tickoo Purdue Univ., Published Cadcim Technologies, USA., July 17, 2014, Paperback, 828 pages. • Autodesk 3ds Max 2014 Bible, Murdock Kelly L., Published November 4th 2013, by John Wiley & Sons, Canada, Paperback, 1270 p.