
Yaranma tarixi: 2019-cu il

Məqsəd: Təhsilalanlarda XXI əsr bacarıqlarını — tənqidi və yaradıcı düşüncə, əməkdaşlıq, effektiv sənəduşüsiyyət və problemlərin həllində innovativ yanaşma bacarıqlarını inkişaf etdirməkdir. Layihə praktiki və yaradıcı öyrənmə mühitinin qurulması vasitəsilə müxtəlif fənlərin integrativ yanaşması əsasında tədrisini təşviq edir. Təhsilalanlar real həyat problemlərinin həllinə yönəlmiş layihələr üzərində işləyərək nəzəri biliklərini praktikada tətbiq etməyi öyrənirlər.

Həmçinin layihə təhsilalanların müasir texnologiyalara adaptasiya olunmasını sürətləndirməyi və İKT avadanlıqları, robototexnika, 3D modelləşdirmə, mühəndislik kimi innovativ vasitələrdən istifadə bacarıqlarını təkmilləşdirməyi hədəfləyir. Bu yanaşma yalnız biliklərin ötürülməsi ilə kifayətlənmir, həm də təhsilalanların düşüncə, tərzi, təşəbbüskarlığını və gələcəkdə mövcud cəmiyyətlərinə töhfə verərək biləcək liderlik xüsusiyyətlərini inkişaf etdirməyə yönəlib.

Məlumat: Layihənin əhatə olunduğu ümumi təhsil məktəblərində tədris prosesi "Erkən yaşlardan proqramlaşdırılabilən sistemlər", "Birplatalı mikrokontroller ilə kodlaşdırma", "Arduino", "Mühəndislik" (elektrik mühəndisliyi, kimya mühəndisliyi, sənaye mühəndisliyi, gen mühəndisliyi və s.), "Biotexnologiya", "Nanotexnologiya", "Mexatronika və Robototexnika", "CAD və CAM sistemləri", "3D modelləşdirmə, çap, CNC dəzə oyma və kəsmə", "Alternativ enerji", "Sahibkarlıq" proqramları istiqamətində hazırlanmış məzmunu uyğun aparılır.

Hazırda Bakı, Xırdalan, Sumqayıt, Quba, İsmayıllı, Ağdaş, Bərdə, Tovuz, Şəmkir, Zaqatala, Qax, Sabirabad, Şirvan, Lənkəran, Mingəçevir, Gəncə, Şuşa STEAM mərkəzlərində şagirdlər müxtəlif proqramlar üzrə təlimlərdə iştirak edirlər.

Ölkə üzrə il boyu 10000-dən çox şagird STEAM mərkəzlərində sadalanan proqramlar əsasında müxtəlif yaş qrupları üçün nəzərdə tutulan "Yaradıcılıq və incəsənət", "Kodlaşdırma", "Mexatronika və robototexnika", "Peyko texnologiyaları", "Dron texnologiyaları", "Proqramlaşdırılabilən sistemlər", "Alternativ enerji", "ROVA və AUV sistemləri", "Pilotsuz gəmi sistemləri", "Məntiqi labirintlər", "CAD/CAM sistemləri", "Robotlarla öyrən", "Süni intellekt", "Sahibkarlıq bacarıqları" üzrə təlim proqramlarından yararlanır.

Əhatə dairəsi: STEAM layihəsi 3-9-cü siniflər olmaqla 407 ümumi təhsil məktəbindən 303403 şagirdi əhatə edir. Ölkə üzrə 21 STEAM Mərkəzi fəaliyyət göstərir.

2025-2026-cı tədris ilindən layihənin 3-cü siniflərdə də tətbiqinə başlanılıb.

