



KAUNO TECHNOLOGIJŲ
MOKYMO CENTRAS



Kviečiame į nemokamus praktinius užsiėmimus

Kauno technologijų mokymo centras maloniai kviečia bendrojo ugdymo mokyklų mokinius, mokytojus sudalyvauti praktinėse technologijų pamokose, kūrybinėse praktinėse dirbtuvėse, pažintiniuose edukaciniuose vizituose, kurie vyktų Medienos technologijų ir baldų gamybos inovacijų, Variklinių transporto priemonių remonto sektorių praktinio mokymo, Statybos SPMC centrų dirbtuvėse.

Mokymo centras siūlo:

Bendrojo ugdymo mokyklų mokytojams išbandyti dalyko dėstymą centro praktinio mokymo dirbtuvėse. Praktinių užsiėmimų metu mokiniai susipažins su atitinkamų sričių įrengimais, atliks praktinius darbus realioje darbi vietoje.

Kautech kviečia 1-12 klasių mokinių grupes, mokytojus dalyvauti praktinėse technologijų pamokose, kūrybinėse praktinėse dirbtuvėse, pažintiniuose edukaciniuose vizituose, renkantis užsiėmimus iš pateikto sąrašo, kuris pateiktas žemiau.

Registracija į užsiėmimus: vystymo.skyrius@kautech.lt

MEDIENOS APDIRBIMO SKYRIUS

Vieta: Taikos pr. 127B, Kaunas

Veikla: „Medinių mašinėlių arba medinių gėlyčių gaminimas (STEAM)“

Tikslas. Ugdyti mokinių kūrybiškumą, kritinį mąstymą ir problemų sprendimo gebėjimus, supažindinti su medžiagų savybėmis, paprastais mechanizmais bei matavimais, taikant mokslo, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos žinias praktinėje veikloje.

Veiklos aprašymas. Praktinės veiklos metu mokiniai šlifuos jau jau išpjautus mašinėlių kėbulus ir ratukus, o vėliau, padedami mokytojų, pritvirtins ratukus prie ašių ir įstatys į kėbule esančias angas. Gėlyčių gamybos metu mokiniai pagal trafaretus iškirps žiedlapius, juos suklijuos į žiedą, pritvirtins prie koto ir dekoruos lapeliais. Mokiniai susipažins su medžio savybėmis (tvirtumu, tekstūra), vertins gaminių proporcijas ir simetriją, naudos paprastus įrankius (švitrinį popierių, klijus), aptars jų paskirtį ir saugų naudojimą.



ENERGETIKOS SKYRIUS

Vieta: R. Kalantos g. 1A

Veikla: „Energetika ir tvarumas. Kompostavimas ant palangės (STEAM)“

Tikslas. Ugdyti mokinių supratimą apie tvarumą, atliekų rūšiavimą ir biologinius irimo procesus, integruojant gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos (STEAM) žinias per praktinę, tyrimais grįstą veiklą.

Veiklos aprašymas. Praktinės veiklos metu mokiniai pasigamins nedidelę kompostavimo dėžutę, skirtą naudoti patalpose (pvz., ant palangės). Joje mokiniai stebės, analizuos ir fiksuos natūralius organinių atliekų irimo procesus bei jų pokyčius (kvapą, struktūrą, drėgmę, temperatūrą). Užsiėmimų metu mokiniai susipažins su aplinkos taršos problemomis, atliekų rūšiavimo principais ir kompostavimo nauda kasdieniame gyvenime. Taip pat jie formuluos hipotezes, atliks stebėjimus, rinks duomenis ir darys išvadas. Veiklos pabaigoje mokiniai pristatys savo stebėjimų rezultatus. Pasigaminta kompostavimo dėžutė liks mokiniams, todėl jie galės tęsti stebėjimus ir duomenų rinkimą namuose arba klasėje, stebėdami ilgalaikius irimo procesus. Apie reikalingas priemones mokiniai bus informuoti iš anksto.



STATYBOS SKYRIUS

Vieta: R. Kalantos g. 80, Kaunas

Veikla: „Gipso liejimo dirbtuvės (STEAM)“

Tikslas. Ugdyti mokinių kūrybiškumą, kritinį mąstymą ir problemų sprendimo gebėjimus, supažindinant su gipso liejimo technologijomis, medžiagų savybėmis ir praktiniu jų taikymu kuriant įvairius gaminius.

Veiklos aprašymas. Užsiėmimo metu mokiniai tyrinės gipso savybes ir jo kietėjimo procesą, analizuos medžiagų proporcijų įtaką galutiniam rezultatui, sužinos apie įvairias gipso liejimo technikas, gaminių dekoravimo galimybes bei praktiškai taikys įgytas žinias kurdami savo gaminius 9–12 klasių mokiniams.



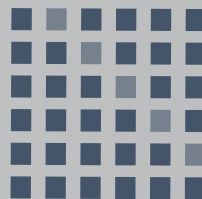
ENERGETIKOS SKYRIUS

Vieta: R. Kalantos g. 1A

Veikla: „Inžinerinių sistemų kelias: nuo energijos šaltinio iki vartotojo“

Tikslas. Supažindinti mokinius su pagrindinėmis pastato sistemomis – vandentiekio, vėdinimo ir saulės energijos – ir suteikti jiems praktinių montavimo įgūdžių.

Veiklos aprašymas. Praktinės veiklos metu mokiniai susipažins kaip pastate keliauja vanduo, kodėl svarbus vėdinimas ir kaip naudojama saulės energija. Praktinėje veikloje jie jungs skirtingų tipų vamzdžius, išbandys santechnikos įrankius, sužinos apie vandens filtrus. Vėliau mokiniai surinks paprastą vėdinimo sistemos atkarpą ir susipažins su jos veikimo principais, o esant saulėtam orui stebės saulės kolektoriaus darbą. Užsiėmimas planuojamas baigti aptariant sistemų sąsajas ir galimas karjeros kryptis.



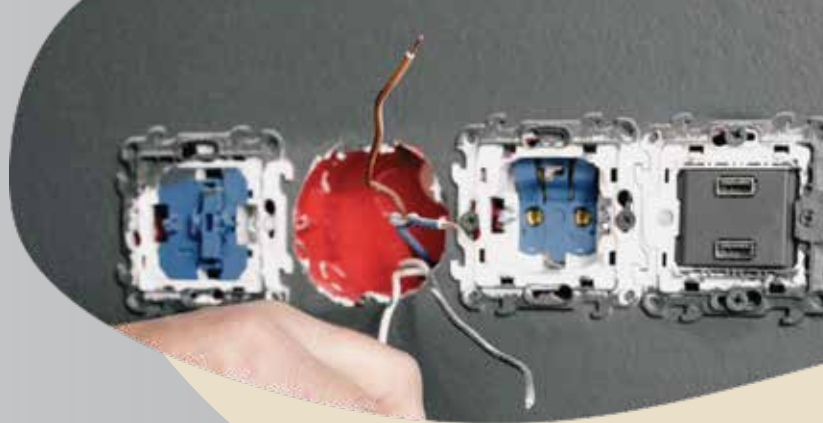
VERSLO IR PASLAUGŲ SKYRIUS

Vieta: Taikos pr. 127, Kaunas

Veikla: „Elektronikos džunglės“

Tikslas. Supažindinti mokinius su elektronikos pagrindais ir skatinti domėjimąsi techninėmis specialybėmis.

Veiklos aprašymas. Praktinio veiklos metu mokiniai susipažins su darbo sauga, elektronikos įrankiais ir tvarkingo darbo svarba. Toliau jie tyrinės pagrindinius elektronikos komponentus – rezistorius, kondensatorius, LED diodus, jungiklius ir mikroschemas – ir sužinos jų paskirtį. Vėliau mokiniai konstruos paprastą veikiančią elektros grandinę, prijungdami maitinimą, įžiebdami LED švieselę ir suprasdami, kaip skirtingi komponentai veikia tarpusavyje.



MECHANIKOS SKYRIUS

Vieta: V. Krėvės pr. 114, Kaunas

Veikla: „Magiškas suvirinimas“

Tikslas. Supažindinti mokinius su suvirintojo profesija ir saugos reikalavimais bei suteikti galimybę saugioje aplinkoje praktiškai išbandyti suvirinimą simulatoriumi.

Veiklos aprašymas. Praktinės veiklos metu mokiniai susipažins su suvirintojo profesija ir praktiškai išbandys suvirinimo procesą naudodami suvirinimo simulatorių. Bus pristatoma suvirintojo darbo specifika, saugos reikalavimai bei suvirinimo panaudojimo sritys pramonėje. Vėliau kiekvienas dalyvis turės galimybę atlikti praktinę užduotį simulatoriuje, mokydamasis taisyklingai valdyti suvirinimo degiklį, pasirinkti parametrus ir stebėti suvirinimo kokybę realiu laiku. Ši veikla leidžia saugioje aplinkoje patirti suvirintojo darbo principus, lavinti rankų koordinaciją, tikslumą ir suprasti, kokių gebėjimų reikalauja ši profesija.



SOCIALINIŲ PASLAUGŲ SKYRIUS

Vieta: Žeimenos g. 165, Kaunas

Veikla: „Pirmoji pagalba įvairiose situacijose“

Tikslas. Išmokyti mokinius tinkamai reaguoti į netikėtas kritines situacijas ir suteikti pirmąją pagalbą iki atvykstant profesionalams.

Veiklos aprašymas. Praktinės veiklos metu mokiniai sužinos kaip veikti žmogui užspringus, patyrus traumą ar praradus sąmonę. Jie praktiškai išbandys pagalbos teikimo veiksmus, mokysis išlikti ramūs ir suprasti savo atsakomybę kritinėse situacijose. Veikla padės ugdyti pasitikėjimą savimi bei praktinius įgūdžius, reikalingus realiame gyvenime.



TRANSPORTO SKYRIUS

Vieta: V. Krėvės pr. 114, Kaunas

Veikla: „Automobilio techninė apžiūra“

Tikslas. Supažindinti mokinius su automobilio techninės apžiūros principais, padėti suprasti transporto priemonių saugos svarbą ir suteikti praktinių patirties elementų.

Veiklos aprašymas. Praktinės veiklos metu mokiniai susipažins su svarbiausiomis automobilio sistemomis, sužinos, kaip saugiai dirbti su techninės apžiūros įranga ir atlikti pagrindinius techninius patikrinimus. Veiklos metu aptariami dažniausiai pasitaikantys automobilio gedimai, mokoma juos atpažinti ir paaiškinama, kokią reikšmę techninė apžiūra turi eismo saugumui ir aplinkosaugai.



VILKIJOS SKYRIUS

Vieta: Čekiškės g. 128, Vilkija

Veikla: „Floristikos kompozicijų kūrimas“

Tikslas. Supažindinti mokinius su minimalistinių floristinių kompozicijų kūrimo principais ir ugdyti jų kūrybiškumą bei estetinį suvokimą.

Veiklos aprašymas. Praktinio užsiėmimo metu mokiniai susipažins su floristikos pagrindais, spalvų, proporcijų ir formų derinimu bei tvarumo idėjomis. Veiklos metu jie kurs savo floristines kompozicijas iš gyvų ar džiovintų augalų, derindami jas su natūraliomis ar dekoratyvinėmis medžiagomis. Pabaigoje bus aptariami sukurti darbai ir reflektuojama apie kūrybinį procesą.

Iki susitikimų!

Registracija į užsiėmimus: vystymo.skyrius@kautech.lt



KAUNO TECHNOLOGIJŲ
MOKYMO CENTRAS