

FÁY ANDRÁS KÖZLEKEDÉSGÉPÉSZETI MŰSZAKI SZAKGIMNÁZIUM

programtervezet

2018. április 13.

1. helyszín: Csarnok 3

18:00 Nissan Leaf elektromos autó átadása oktatási célra

A Nissan Magyarország által oktatási célra ajándékozott villamos hajtású jármű ünnepélyes átadása.

2. helyszín: Csarnok 2

18:30 Gyári sportautó bemutatók (folyamatos)

Az érdeklődők meghallgathatnak egy-egy félórás ismertetőt különböző gyártók (pl.: Lexus, Mercedes, Ford) sportautóiról, amely során ténylegesen meg is nézhetik a jármű különleges alkatrészeit.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

3. helyszín: Csarnok 1

18:30 Honda motorszerelési és mérési feladat

19:30 Honda motorszerelési és mérési feladat

20:30 Honda motorszerelési és mérési feladat

21:30 Honda motorszerelési és mérési feladat

A látogatók megtekinthetik tanulóink szerelési és mérési bemutatóját, melynek során egy egyhengeres, 160 cm³-es, négyütemű Honda motort szerelnek részlegesen szét, illetve össze, majd lemérik a motor teljesítményét egy próbapadon. A szerelési és mérési feladat műveleteit akár a látogatók is végezhetik.

Célcsoport: középiskolások, felnőttek

4. helyszín: C épület 34. terem

18:30 Online kvíz: Toyotáról általában

19:30 Online kvíz: Toyotáról általában

20:30 Online kvíz: Toyotáról általában

21:30 Online kvíz: Toyotáról általában

Ezen internet-alapú kvízzjáték során szeretnénk a látogatókat iskolánk fő támogatójával – a Toyotával – kapcsolatos általános tudnivalókkal megismertetni.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

5. helyszín: C épület 36. terem

18:00 Áramkör építés Toyota oktatótáblák alkalmazásával

19:00 Áramkör építés Toyota oktatótáblák alkalmazásával

20:00 Áramkör építés Toyota oktatótáblák alkalmazásával

21:00 Áramkör építés Toyota oktatótáblák alkalmazásával

A gépjárművekbe épített elektromos alkatrészek részaránya folyamatosan növekszik, így ma már elkerülhetetlen, hogy egy szerelő ne tudjon legalább alapszinten elektromos hibákat megállapítani. Az áramkörök felépítésének ismerete ehhez elengedhetetlen. Az érdeklődők egyszerű áramköröket állíthatnak össze és vizsgálhatnak meg tanári vezetéssel.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások

JELMAGYARÁZAT



Interaktív bemutató a látogatók bevonásával



Előadások



Önálló foglalkozás a látogatóknak, tanári útmutatással

6. helyszín: C épület 31. terem

19:00 **Érdekességek a motorteknika történetéből – Szalai László**

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

20:30 **FIA ETRC bajnoki élménybeszámoló – Kiss Norbert, autóversenyző**

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

7. helyszín: C épület 33. terem

18:15 **Online kvíz: Green Wheels projekt bemutató**

19:15 **Online kvíz: Green Wheels projekt bemutató**

20:15 **Online kvíz: Green Wheels projekt bemutató**

21:15 **Online kvíz: Green Wheels projekt bemutató**

Iskolánk részese egy nemzetközi projektnek, amelynek célja elektronikus tananyag összeállítása hibrid és elektromos járművek témakörében. A látogatók egy rövid tanórán megismerhetik a tananyag egy részét, és a megszerzett ismereteket rögtön egy játékos kvíz során le is mérhetik.

Célcsoport: középiskolások, felnőttek

8. helyszín: Díszterem

20:00 **„Tavasszal kell a szerelem” – vers, zene, tánc**

Iskolánk volt és jelenlegi tanárai illetve diákjai prózai és zenei előadásait hallgathatják meg a látogatók.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

9. helyszín: fszt 4.

18:00 **Gyereksarok**

Szívesen látjuk a kisgyermekes családokat is, hiszen a gyereksarokban tanárnőink játékokkal, játékos feladatokkal várják a kisebbeket (és az egyik szülőt), amíg a család többi tagja a műhelyeket látogatja.

Célcsoport: általános iskolások és kisebbek

10. helyszín: fszt 3.

18:15 **Online kvíz: Szakmai nyelvi teszt**

19:00 **Online kvíz: Szakmai nyelvi teszt**

20:00 **Online kvíz: Szakmai nyelvi teszt**

21:00 **Online kvíz: Szakmai nyelvi teszt**

A szakmai idegen nyelv fontosságát nem kell hangsúlyozni. Az este során a látogató – elsősorban kisdíjakok – számára állítottunk össze képes idegen nyelvi feladatokat. A feladatok teljesítéséhez némi előzetes műszaki ismeret szükséges lehet.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások

11. helyszín: fszt 2.

18:15 **Online kvíz: Közlekedési alapismeretek**

19:15 **Online kvíz: Közlekedési alapismeretek**

20:15 **Online kvíz: Közlekedési alapismeretek**

21:15 **Online kvíz: Közlekedési alapismeretek**

A közlekedési alapismeretek tantárgy (mely nem azonos a KRESZ témaköreivel) tananyagából készült online kvíz során látogatóink lemérhetik tudásukat.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások

12. helyszín: Degem terem

18:00 LED-es próbalámpa készítése

19:00 LED-es próbalámpa készítése

20:00 LED-es próbalámpa készítése

21:00 LED-es próbalámpa készítése

Az autóvillamossági hibák feltárása során sokszor elegendő megállapítani a tápellátás hiányát, illetve a testelési problémákat. Ezek vizsgálatához a legegyszerűbb eszköz egy próbalámpa. A látogatók maguk készíthetik el a saját próbalámpájukat, amelyet akár másik helyszíneinket ki is próbálhatnak és haza is vihetnek.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

13. helyszín: Dízelműhely

18:30 Közös nyomócsöves (Common-Rail) tüzelőanyag-ellátó rendszer próbapadi vizsgálata

19:30 Közös nyomócsöves (Common-Rail) tüzelőanyag-ellátó rendszer próbapadi vizsgálata

20:30 Közös nyomócsöves (Common-Rail) tüzelőanyag-ellátó rendszer próbapadi vizsgálata

21:30 Közös nyomócsöves (Common-Rail) tüzelőanyag-ellátó rendszer próbapadi vizsgálata

Látogatóink technikus tanulóink előadását nézhetik meg, mely során bemutatják egy közös nyomócsöves dízel tüzelőanyag-ellátó rendszer részleges vizsgálatát, illetve a már leszerelt szivattyú, illetve porlasztó próbapadi vizsgálatát.

Célcsoport: középiskolások, felnőttek

14. helyszín: Autóvillamossági műhely

18:00 Generátor hibaelhárítása, próbapadi vizsgálata

19:00 Generátor hibaelhárítása, próbapadi vizsgálata

20:00 Generátor hibaelhárítása, próbapadi vizsgálata

21:00 Generátor hibaelhárítása, próbapadi vizsgálata

A látogatók tanári iránymutatással elvégezhetik egy generátor részleges szét- illetve összeszerelését, miközben hibafeltárást is végeznek. A hibafeltárást után a hibás alkatrészt kicserélve, próbapadon ellenőrizhetik a generátor megfelelő működését.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

15. helyszín: Klímatechnika műhely

18:15 Online kvíz: Haszongépjárművek

19:15 Online kvíz: Haszongépjárművek

20:15 Online kvíz: Haszongépjárművek

21:15 Online kvíz: Haszongépjárművek

A látogatóink egy játékos internetes teszttel lemérhetik tudásukat a haszongépjárművekkel kapcsolatban. A kérdések enyhén Scania-s színezete nem véletlen ☺.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások

16. helyszín: Benzinbefecskendező műhely

18:00 2NZ-FE motor párhuzamos diagnosztikája

19:00 2NZ-FE motor párhuzamos diagnosztikája

20:00 2NZ-FE motor párhuzamos diagnosztikája

21:00 2NZ-FE motor párhuzamos diagnosztikája

Az elektronikusan irányított rendszerek vizsgálatának egyik módja az úgynevezett párhuzamos diagnosztika (a másikat, a soros diagnosztikát a dízelműhelyben lehet megismerni). Ebben a fél órában a tanulóink által bemutatott vizsgálati műveleteket lehet gyakorolni.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

17. helyszín: Alapképző műhely**18:00 Forgácsolási alapfeladat pályakezdőknek (folyamatos)**

E műhely elsősorban kisiskolások részére nyújt érdekes feladatot. Tanári iránymutatás mellett elemi esztétikai feladatokkal ismerkedhetnek meg és a legyártott alkatrészt természetesen haza is vihetik. A programra várjuk az érdeklődő szülőket, testvéreket is.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

18. helyszín: Tornaterem**18:00 Sportversenyek (folyamatos)**

Az este folyamán várjuk a látogatók csapatait, akik teremfutball vagy kosárlabda versenyeken mérhetik össze ügyességüket, míg az egyéni indulók a fekvenyomó versenyen indulhatnak.

Célcsoport: középiskolások, felnőttek

19. helyszín: udvar**18:00 Páncélozott felderítőjármű bemutatása (folyamatos)**

A GammaTech Kft. által gyártott Komondor nevű katonai jármű felderítői feladatokra készült. A gyártó részéről a részlegvezetőt lehet kérdezni a jármű sajátosságairól és természetesen meg is lehet nézni a jármű felépítését közvetlen közelről.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

18:00 Scania játék (folyamatos)

Az iskola udvarán található Scania vontató alkatrészeit felismerők között 3 darab Scania makettet sorsolunk ki.

Célcsoport: általános iskolások, középiskolások, felnőttek

A programváltoztatás jogát fenntartjuk!