

Szakképző iskolai oktatás tantárgyi előrehaladás alapjai:

3/11/3 osztály, építőipari szakirányú oktatás

Angol nyelv:

A tanuló tud:

- Önállóan bemutatkozni angol nyelven.
- Kérdéseket megért és választ ad angolul a tanult témakörök szerint.
- Food témakör szókinccse: kedvenc étel, étteremben.
- Countable/uncountable nouns- How much, how many használata.
- Melléknév fokozás önálló használata.
- Traveling/holiday témakör szókinccse: távoli országok, szokások angolul.
- Melléknevek fokozása.
- Jövő idő kifejezése (Future Tenses).
- Napirend önállóan angolul.
- Egyszerű múlt képzése önállóan állító, tagadó mondatokban, rendhagyó igék múlt ideje.
- Időhatározók helyes használata.
- Internet témakör szókinccse.
- Books and films témakör szókinccse.
- Present Perfect használata.

Falszerkezetek:

A tanuló:

- Ismeri a tervi jelöléseket.
- Alkalmazza a szükséges szakmai számítási ismereteket.
- ismeri a munka- és balesetvédelmi előírásokat.
- Átfogóan ismeri a kőművesmunkák megvalósításához szükséges anyagokat, azok tulajdonságait és alkalmazásuk technológiáját.
- Ismeri a falazóanyagokat, a falazáshoz szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket.

Hidegburkolatok dokumentációja:

A tanuló:

- Rendelkezik a felmérési vázlat készítéséhez szükséges ismeretekkel, ismeri a rajzi jelöléseket.
- Ismeri a burkolási tervek jelöléseit.
- Ismeri a hidegburkolati rétegrendeket, rétegfelépítéseket.
- Ismeri a mértékegységeket és a mértékegység átváltást.
- Ismeri a kerület-, terület-, térfogat számítás alapjait.
- Ismeri a felmérés eszközeit, lépéseit.
- Ismeri az irodai szoftvereket.
- Ismeri a számítógép kezelését.

Kommunikáció – magyar nyelv és irodalom:

A tanuló:

- Ismerje a kommunikációs tényezőket és célokat.
- Tudjon önéletrajzot és motivációs levelet írni.
- Tudja értelmezni az irodalmi művekben megjelenő utalásokat a szerelemre, halálra, családra.
- Tudjon önállóan megalkotni egy rövid szöveget a megadott témában.

Különleges burkolatok:

A tanuló:

- Ismeri a különleges burkolatok csoportjait, fajtáit.
- Ismeri a különleges burkolatok rétegrendi kialakítását.
- Ismeri a különleges burkolási technológiákhoz szükséges szerszámok, eszközök, gépek használatát.
- Megfelelően alkalmazza a különleges burkoláshoz szükséges szerszámokat, eszközöket.
- Ismeri a különleges burkolási technológiákat.
- Ismeri a különleges burkolási technológiákat.
- Ismeri a különleges burkolatok előkészítésének lépéseit.
- Ismeri a különleges burkolás előkészítésének lépéseit.
- Ismeri a kitűzés eszközeit és lépéseit.

Különleges burkolatok dokumentációja:

A tanuló:

- Rendelkezik a felmérési vázlat készítéséhez szükséges ismeretekkel, ismeri a rajzi jelöléseket.
- Ismeri a felmérés eszközeit, lépéseit.
- Ismeri a mértékegységeket és mértékegységek átváltását
- Ismeri a kerület-, terület-, térfogatszámítás alapjait
- Ismeri a felmérés eszközeit, lépéseit.
- Ismeri a számológép kezelését.

Lépcsők, rámpák:

- alkalmazza a szükséges szakmai számítási ismereteket.
- Tisztában van a munka- és balesetvédelmi előírásokkal.
- Ismeri a lépcsők alaprajzát, metszetét, részleteit, a szerkezeti kialakítást ábrázoló terveket.
- Ismeri a kültéri és beltéri lépcsők, rámpák szerkezeti kialakítására vonatkozó előírásokat.

Matematika:

A tanuló képes legyen:

- elvégezni alapműveleteket racionális számkörben;
- elvégezni egész kitevőjű hatványozást a racionális számkörben;
- behelyettesíteni, megbecsülni és kiszámolni (géppel) adott (szakmai) képletek értékét;
- matematikailag értelmezni egyszerű szöveges problémákat;
- megoldani egyszerűbb szöveges feladatokat;
- megoldani egyismeretlenes elsőfokú egyenleteket;
- értelmezni relációkat (pl. kisebb, nagyobb), logikai kapcsolatokat (pl. és, vagy, ha-akkor, is);
- alkalmazni az egyenes és fordított arányosságot, a százalékszámítást;
- használni elemi geometriai fogalmakat;
- elvégezni elemi méréseket, geometriai számításokat, mértékegységeket használni;
- felismerni a szimmetria, a hasonlóság, az egybevágóság eseteit;

- tájékozódni a számegyenesen, a derékszögű koordinátarendszerben;
- felismerni egyszerűbb sorozatokat (számtani, mértani);
- felismerni műveletssorokat, algoritmusokat;
- értelmezni, létrehozni egyszerű grafikonokat, diagramokat, táblázatokat;
- felismerni, értelmezni a matematika (halmazok, valószínűség-számítás, kombinatorika, statisztika, geometria) elemi fogalmait, szakkifejezéseit;
- megfogalmazni a szakma tanulása során felmerült matematikai jellegű kérdéseit, problémáit;
- új információkat, megoldást keresni könyvtárban, interneten.

Melegburkolás:

A tanuló:

- Ismeri a melegburkolás munkafolyamatának elemeit.
- Ismeri a melegburkolatok anyagait, csoportjait, fajtáit.
- Ismeri a melegburkolatok rétegrendi kialakítását
- Ismeri a melegburkoláshoz szükséges szerszámok, eszközök, gépek használatát.
- ismeri a melegburkolási technológiákat

Melegburkolatok dokumentációja:

A tanuló:

- Ismeri a számológép kezelését.
- Ismeri a burkolási tervek jelöléseit.
- Ismeri a felmérés eszközeit, lépéseit.
- Ismeri a mértékegységeket és mértékegységek átváltását
- Ismeri a kerület-, terület-, térfogatszámítás alapjait

Munkavállalói idegen nyelv -angol-:

A tanuló képes arra, hogy:

- Építkezéseken előforduló, veszélyre figyelmeztető feliratokat felismerje, értelmezze.
- Főbb ingatlan típusokat és a tervrajz alapján a helyiségek neveit angol nyelven meg tudja nevezni.
- Elsősegély nyújtás esetén angol nyelven tudjon segítséget kérni.
- Építési beruházás lépéseit ismerje angol nyelven.

- Alapozás, nedvesség elleni szigetelés szakszavait felismerje.
- Falazatok, födémek és áthidalások eszközeit, lépéseit értelmezze angol nyelven.
- Állványszerkezetek típusait, felállításának műveleti sorrendjét.
- Zsaluzatok fajtáit megnevezze.
- Vasbeton szerkezetek építésének típusait felismerje és beszélni tudjon róla angolul.
- Ácsmunkák szakszókincsének felismerése, famegmunkáló eszközök angol nyelvű használata.
- Vakolás fajtáinak felsorolása, hőszigetelés lépéseinek, műveleti sorrendjének angol nyelvű bemutatása.
- Nyílászárók, burkolatok, burkolási technikák (be)építési sorrendje, felhasznált alapanyagok és eszközök angol nyelvű ismerete.
- Építési hibák, bontási feladatok szakszókincse, angol nyelvű szöveg értelmezése.
- Karrier célok megfogalmazása angol nyelven, önéletrajz írása, állás megpályázása önállóan, álláshirdetések értelmezése a célnyelven.

Pénzügyi és munkavállalói ismeretek:

A tanuló:

- Ismeri a jelenlegi magyar pénzügyi rendszer felépítését.
- Ismeri a legjellemzőbb banki szolgáltatásokat (bankszámlanyitás, E-banking szolgáltatások).
- Ismeri a legjellemzőbb aktív és passzív bankügyleteket (betétgyűjtés, értékpapír, hitelezés, hitelbiztosíték, kockázat).
- Tisztában van a pénz időértékével, kamat számítással.
- Ismeri a pénzforgalom általános szabályait.
- Tisztában van a család főbb bevételi lehetőségeivel, erőforrásaival és lehetséges kiadásaiival, a családi költségvetés, a pénzügyi tervezés készítésének szükségességével.
- Ismeri a megtakarítás fogalmát, befektetési lehetőségeket, befektetés védelmet, befektetéshez kapcsolódó számításokat.
- Ismeri a hitelfajtákat, hitelkockázatokat, hitelbiztosítékokat, az eladósodás problémáit.
- Ismeri a biztosítások típusait (élet és nem életbiztosítás, nyugdíj)
- Ismeri a vállalkozási formákat, főbb finanszírozási lehetőségeket.
- Tisztában van az üzleti tervezés jelentőségével.

- Ismeri a vállalkozás beindításának folyamatát (ügyfélkapu, NAV, erkölcsi hatósági bizonyítvány, tevékenységi körök, végzettségek).
- Ismeri az álláskeresési módokat.
- Önállóan eltudja készíteni az önértékelését, jellemzését, karriertervet készít.
- Ismeri az álláskeresési technikákat.
- Ismeri az állás pályázathoz benyújtandó dokumentumokat.
- Önállóan tud önéletrajzot, motivációs levelet készíteni.
- Ismeri az állásinterjú menetét, tisztában van a helyzethez megfelelő megjelenéssel, viselkedéssel.
- Ismeri a foglalkoztatási formákat.
- Ismeri a tanulói szakképzési munkaviszony formáját.
- Ismeri a Munka Törvénykönyve szerinti atipikus munkavégzési formákat, speciális jogviszonyokat.
- Ismeri a munkaviszony létesítésének, megszüntetésének feltételeit.
- Ismeri a munkavállalói, munkaadói kötelezettségeket.
- Ismeri a munkaszerződés, tájékoztató, munkaköri leírás tartalmát.
- Ismeri a munkavállalót megillető jogokat.
- Ismeri a munkavállalót megillető illetmény, egyéb juttatás, szabadság, szabadidő fogalmát, formáit.
- Ismeri a munkanélküliség fogalmát.
- Ismeri az álláskeresők számára nyújtandó támogatásokat.

Szakmai számítások:

A tanuló:

- A munkájához ismerje a szükséges szakmai számítási ismereteket.
- Legyen képes helyesen alkalmazni a mértékek átváltását, a kerekítések szabályait.
- Tervdokumentáció alapján a számításokhoz szükséges adatok kigyűjtését tudja elvégezni.
- Árajánlat készítéséhez ismerje az ÉKN /Ép. Költ. Normatívum/ előírásait.

Szakmai portfólió:

A tanuló:

- Ismeri az informatikai eszközöket.
- Tisztában van a képszerkesztő programok által nyújtott lehetőségekkel.
- Ismeri a portfólió készítésére vonatkozó követelményeket.
- Tisztában van a szaknyelvi kifejezésekkel.

Testnevelés:

Tanulói képességszint:

- Kondicionális képességszintek:
- Lányok: - inga futás 27
 - Hasizom gyakorlat: 48 db
 - Hátizom gyakorlat: 39 db
 - Helyből távolugrás: 155 cm
- -Fekvőtámaszban karhajlítás-nyújtás: 21 db
- Fiúk:
 - Inga futás 43
 - Hasizom gyakorlat: 53 db
 - Hátizom gyakorlat: 44 db
 - Helyből távolugrás: 165 cm
 - Fekvőtámaszban karhajlítás-nyújtás:31 db
- Torna fiúknak:
- TALAJ: - gurulóátfordulás előre-hátra - tarkóállás - mérlegállás - fejenállás - futólagos kézállás
- - kézenátfordulás oldalt - tigrisbukfenc - a tanult elemekből összeállított összefüggőtälajgyakorlat
- SZEKRÉNYUGRÁS: - guggolóátugrás szélteben felállított szekrényen
 - terpeszátugrás
- Testnevelési és sportjátékok:Lányok:
- KOSÁRLABDA:
 - kapott labdával leütés nélkül fektetett dobás mindkét oldalra
 - labdavezetés irányváltoztatással

- RÖPLABDA: - alapérintések (kosár-, alkarérintés) - alsó egyenes nyitás
– felsőnyitás
- KÉZILABDA: - kapott labdából labdavezetés - beugrásos-,bedőléses- és elhajlásos lövés
- FIÚK KOSÁRLABDA: - megindulás, labdavezetés után fektetett dobás, - kétkezes mellsőátadások mozgásban - labdavezetés irányváltoztatással
- RÖPLABDA: - alapérintések (kosár-, alkarérintés) - alsó egyenes nyitás - felsőnyitás
- Kézilabda:- kapott labdából labdavezetés - beugrásos-, bedőléses- és elhajlásos lövés - cselek - védőmozgás
- LABDARÚGÁS: - labdavezetések - labdaátadások mozgás közben (passzolás) - kapura lövés állított labdából - mozgó labda rúgása, toprúgások
- Gimnasztika:
- Lányok és fiúk:
- A tanuló tudjon 4-8 ütemű összefüggőgimnasztikai gyakorlatot paddal, vagy bordásfalnál minden izomcsoportra önállóan, folyamatosan összeállítani és végrehajtani.

Térburkolás:

A tanuló:

- Ismerje a térburkolás talajmunkáit, az ágyzatokat, a tükör kialakítását.
- A talaj tömörítése rétegenként, eszközei és gépei.
- Ismerje a mozgási hézagokat és kialakításukat.
- A megadott lejtést be tudja állítani vízmértékkel, csapadék víz elvezetésének fajtái.
- Meg tudja csinálni a burkolat kiosztást.

Térburkolatok dokumentációja:

A tanuló:

- Ismerje a térburkolatok szerkezeti jelölését ábrázolását.
- Ismerje a térburkolatok részletrajzeit.
- Ismerje a tétburkolat rétegrendjeinek rajtait.
- Jártas legyen a térburkolat kiosztási terveiben.
- Ismerje a pozitív és a negatív sarok fogalmát.
- Ismerje a rétegrendek, rétegfelépítések ábrázolását