

NYSZC Wesselényi Miklós Technikum és Kollégium

Osztályozóvizsga követelmények

2020. szeptember 01-től

9.évfolyam Technikum

Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával. 5 kötelezően előírt gyakorlategy (gurulóátfordulás előre-hátra, fejállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Szekrényugrás: Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátlugrás
Lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátugrás vagy zsugorkanyarlási átlugrás.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, leugrás) A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 5 kötelezően előírt elem

(különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás dobantóról oktatás, hintalépés, érintőjárás,) Biztonságosan, egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Sportiátékok

Röplabda

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosarérintés bemutatása helyes technikával

Kosárlabda:

- Dobógyakorlatok bemutatása mozgásból
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt)
- 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - Lépő technikai bemutatása (min. szint megugrásával)
- Magasugrás: - Lépő technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Súlylökés:

- Súlylökés oldalfelállással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 2 perc.

10.évfolyam Technikum

Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával. 5 kötelezően előírt gyakorlategykezes bemutatása (gurulóátfordulás előre- hátra, fejállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás, cigánykerék, tigrisbuckfenc)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása a következőkből (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefűggés, homorított leugrás). A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 5 kötelezően előírt elem a következőkből (különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás, hintalépés, érintőjárás, keringőjárás felugrás 90°-os fordulattal). Biztonságosan egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Szekrényugrás: Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátlugrás, lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátugrás vagy zsugorkanyarlati átlugrás.

Sportiátékok

Röplabda

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosarérintés bemutatása helyes technikával
- Felső egyenes nyitás helyes technikával

Kosárlabda:

- Tempódobás
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt)
- 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - Lépő technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Dobások

- Kislabda hajítás nekifutásból technika bemutatása (min. szint teljesítése)
- Súlylökés háttal felállással becsúszással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 2 perc.

Judo esések, gurulások gyakorlása, alapidobások alkalmazása küzdelmi játékok

11.évfolyam Technikum

Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötelmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával. 7 kötelezően előírt gyakorlatelem bemutatása (gurulóátfordulás előre-hátra, fejállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás, cigánykerék, tigrisbukfenc)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása a következőkből (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, hátsó függés, homorított leugrás vagy terpeszleugrás). A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 7 kötelezően előírt elem a következőkből (különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás, hintalépés, érintőjárás, keringőjárás felugrás 90°-os fordulattal, szökkenések, ugrások, testfordulatok). Biztonságosan egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Szekerényugrás:

- Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátlugrás vagy guggolóátugrás
- Lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátugrás vagy zsugorkanyarlati átlugrás.

Sportiátékok

Röplabda:

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosárárintés bemutatása helyes technikával
- Felső egyenes nyitás helyes technikával
- Feladások ütések helyes technikával

Kosárlabda:

- Tempódobás
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Indulócsel labdavezetés egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt) - 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - homorító technikai bemutatása (min. szint megugrásával)
- Magasugrás:- flop technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Dobások

- Kislabda hajítás nekifutásból technika bemutatása (min. szint teljesítése)
- Súlylökés háttal felállásból becsúszással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 2 perc.

- Judo esések, gurulások gyakorlása, alapidobások alkalmazása küzdelmi játékok

12. évfolyam

Szakgimnázium

Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8-16 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával. 7 kötelezően előírt gyakorlatelem bemutatása (gurulóátfordulás előre- hátra, fejállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás, cigánykerék, tigrisbukfenc, fejenátfordulás, kézenátfordulás)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása a következőkből (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, hátsó függés, homorított leugrás vagy terpeszleugrás). A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 7 kötelezően előírt elem a következőkből (különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás, hintalépés,

érintőjárás, keringőjárás felugrás 90°-os fordulattal, szökkenések, ugrások, testfordulatok). Biztonságosan egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Szekrényugrás:

- Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátlugrás vagy guggolóátlugrás
- Lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátlugrás vagy zsugorkanyarlati átlugrás.

Sportjátékok

Röplabda

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosárérintés bemutatása helyes technikával
- Felső egyenes nyitás helyes technikával
- Feladások ütések helyes technikával
- Ejtések
- Sáncolások

Kosárlabda:

- Tempódobás
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Elzárások-leválások bemutatása helyes technikával
- Indulócsel labdavezetés egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt) - 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - homorító technikai bemutatása (min. szint megugrásával)
- Magasugrás:- flop technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Dobások

- Kislabda hajítás nekifutásból technika bemutatása (min. szint teljesítése)
- Súlylökés háttal felállásból becsúszással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 3 perc.

Judo esések, gurulások gyakorlása, alapidobások alkalmazása küzdelmi játékok

9. évfolyam

Szakképző iskola

Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.

- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával. 5 kötelezően előírt gyakorlatelem (gurulóátfordulás előre-hátra, fejállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Szekerényugrás: Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátlugrás Lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátugrás vagy zsugorkanyarlati átlugrás.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, leugrás) A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 5 kötelezően előírt elem

(különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás dobantóról oktatás, hintalépés, érintőjárás,) Biztonságosan, egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Sportiátékok

Röplabda:

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosárárintés bemutatása helyes technikával

Kosárlabda:

- Dobógyakorlatok bemutatása mozgásból
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt)
- 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - Lépő technikai bemutatása (min. szint megugrásával)
- Magasugrás:- Lépő technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Súlylökés:

- Súlylökés oldalfelállással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 2 perc.

10. évfolyam Szakképző iskola Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával. 5 kötelezően előírt gyakorlategykezes bemutatása (gurulóátfordulás előre- hátra, fejjárás, kézjárás, mérlegjárás, tarkójárás, cigánykerék, tigrisbükfenc)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása a következőkből (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, homorított leugrás). A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 5 kötelezően előírt elem a következőkből (különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás, hintalépés, érintőjárás, keringőjárás felugrás 90°-os fordulattal). Biztonságosan egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Szekerényugrás: Fiúknak 5 részes hosszában állított szekeren terpeszátlugrás Lányoknak 4 részes keresztben állított szekeren, guggolóátugrás vagy zsugorkanyarlati átlugrás.

Sportjátékok

Röplabda

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosarérintés bemutatása helyes technikával
- Felső egyenes nyitás helyes technikával

Kosárlabda:

- Tempódobás
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt)
- 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - Lépő technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Dobások

- Kislabda hajtás nekifutásból technika bemutatása (min. szint teljesítése)
- Súlylökés oldalfelállással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 2 perc.

- Judo esések, gurulások gyakorlása, alapdobások alkalmazása küzdelmi játékok

11. évfolyam Szakképző iskola Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával. 7 kötelezően előírt gyakorlategykezes bemutatása (gurulóátfordulás előre- hátra, fejjállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás, cigánykerék, tigrisbukfenc)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása a következőkből (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, hátsó függés, homorított leugrás vagy terpeszleugrás). A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 7 kötelezően előírt elem a következőkből (különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás, hintalépés, érintőjárás, keringőjárás felugrás 90°-os fordulattal, szökkenések, ugrások, testfordulatok). Biztonságosan egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Szekrényugrás:

- Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátugrás vagy guggolóátugrás
- Lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátugrás vagy zsugorkanyarlati átugrás.

Sportiátékok

Röplabda:

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosarérintés bemutatása helyes technikával
- Felső egyenes nyitás helyes technikával
- Feladások ütések helyes technikával

Kosárlabda:

- Tempódobás
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Indulócsel labdavezetés egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt) - 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - homorító technikai bemutatása (min. szint megugrásával)
- Magasugrás:- flop technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Dobások

- Kislabda hajítás nekifutásból technika bemutatása (min. szint teljesítése)
- Súlylökés háttal felállásból becsúszással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 2 perc.

- Judo esések, gurulások gyakorlása, alapdobások alkalmazása küzdelmi játékok

12. évfolyam

Szakképző iskola érettségire

felkészítő évfolyam

Testnevelés tantárgy

Gimnasztika

- 8-16 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával.

7 kötelezően előírt gyakorlatelem bemutatása (gurulóátfordulás előre-hátra, fejjállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás, cigánykerék, tigrisbukfenc, fejenátfordulás, kézenátfordulás) A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása a következőkből (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, hátsó függés, homorított leugrás vagy terpeszleugrás). A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 7 kötelezően előírt elem a következőkből (különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás, hintalépés, érintőjárás, keringőjárás felugrás 90°-os fordulattal, szökkenések, ugrások, testfordulatok). Biztonságosan egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Szekrényugrás:

- Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátlugrás vagy guggolóátlugrás
- Lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátlugrás vagy zsugorkanyarlati átlugrás.

Sportiátékok

Röplabda:

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosarérintés bemutatása helyes technikával
- Felső egyenes nyitás helyes technikával
- Feladások ütések helyes technikával
- Ejtések

- Sáncolások

Kosárlabda:

- Tempódobás
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Elzárások-leválások bemutatása helyes technikával
- Indulócsel labdavezetés egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt) - 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - homorító technikai bemutatása (min. szint megugrásával)
- Magasugrás: - flop technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Dobások

- Kislabda hajítás nekifutásból technika bemutatása (min. szint teljesítése)
- Súlylökés háttal felállásból becsúszással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 3 perc.

- Judo esések, gurulások gyakorlása, alapdobások alkalmazása küzdelmi játékok

13. évfolyam

Szakképző iskola érettségire

felkészítő évfolyam

Testnevelés tantárgyból

Gimnasztika

- 8-16 ütemből álló gimnasztikai szabadgyakorlatok bemutatása.
- Kötélmászás: végrehajtás fiúknak függeszkedve, lányoknak mászó kulcsolással.
- Motoros próbák: felülés, törzsemelés, fekvőtámasz, helyből távol (min. szint teljesítése)

Torna

Talajtorna: Összefüggő gyakorlat az ismert és szabadgyakorlati elemek felhasználásával.

7 kötelezően előírt gyakorlatelem bemutatása (gurulóátfordulás előre-hátra, fejállás, kézállás, mérlegállás, tarkóállás, cigánykerék, tigrisbukfenc, fejenátfordulás, kézenátfordulás)

A végrehajtás megfelelő összekötő elemek kapcsolásával, folyamatosan, jó ritmusban, térben történő változatos elrendezésben, helyes testtartással történik.

Gyűrű (fiúknak): Összefüggő gyakorlat a tanult elemekből. 6 kötelező elem bemutatása a következőkből (gyűrű alaplendület, alaplendületből lebegőfüggés, lefüggés, zsugorlefüggés, hátsó függés, homorított leugrás vagy terpeszleugrás). A végrehajtás pontos, folyamatos, a leérkezés biztonságos legyen.

Gerenda (lány): Összefüggő gyakorlat az eddig tanult elemekből. 7 kötelezően előírt elem a következőkből (különböző testhelyzetek a gerendán, felguggolás, hintalépés,

érintőjárás, keringőjárás felugrás 90°-os fordulattal, szökkenések, ugrások, testfordulatok). Biztonságosan egyensúlyvesztés nélkül, folyamatosan hajtsa végre a gyakorlatot, helyes testtartással és biztonságosan érkezzen talajra.

Szekrényugrás:

- Fiúknak 5 részes hosszában állított szekrényen terpeszátugrás vagy guggolóátugrás
- Lányoknak 4 részes keresztben állított szekrényen, guggolóátugrás vagy zsugorkanyarlati átugrás.

Sportjátékok

Röplabda:

- Alkarérintés bemutatása helyes technikával
- Kosarérintés bemutatása helyes technikával
- Felső egyenes nyitás helyes technikával
- Feladások ütések helyes technikával
- Ejtések
- Sáncolások

Kosárlabda:

- Tempódobás
- Megindulás-megállás, sarkazás bemutatása helyes technikával
- Elzárások-leválások bemutatása helyes technikával
- Indulócsel labdavezetés egykezes fektetett dobás végrehajtásának bemutatása helyes technikával (mindkét oldalra)

Atlétika

Futások:

- Futóiskolai gyakorlatok ismerete
- Rajttechnikák bemutatása (térdelőrajt, állórajt) - 60m, 2000m-es futás időre

Ugrások:

- Ugróiskolai gyakorlatok ismerete
- Távolugrás: - homorító technikai bemutatása (min. szint megugrásával)
- Magasugrás:- flop technikai bemutatása (min. szint megugrásával)

Dobások

- Kislabda hajítás nekifutásból technika bemutatása (min. szint teljesítése)
- Súlylökés háttal felállásból becsúszással technika bemutatása (min. szint teljesítése)

Küzdősport, önvédelem

Grundbirkózás: Szabályoknak megfelelő küzdelem, hasonló súlyú ellenféllel szemben, küzdelem ideje 3 perc.

- Judo esések, gurulások gyakorlása, alapidobások alkalmazása küzdelmi játékok

Idegen nyelv
Angol nyelv
Technikum 9. évfolyam

Témakörök

- Personal topics: familyrelations, lifestyle, people and society
- Environment and nature
- School and education
- Holidays, travelling, tourism
- Public matters, entertainment
- English and language learning
- Intercultural topics
- Cross-curricular topics and activities
- Current topics
- Science and technology, Communication
- Gaining and sharing knowledge

Személyes vonatkozások: személyes információ; személyek bemutatása; család, családtagok; érzések kifejezése; élmények, események elmesélése

Ember és társadalom: baráti email/levél; szerelem; baráti kör

Környezetünk: ház és szoba leírása; lakókörnyezetünk bemutatása; város leírása; útbaigazítás; időjárás, éghajlat; város, falu

Az iskola: az osztályterem, tantárgyak, órarend; műveltségi vetélkedő

A munka világa: nyomtatványok kitöltése; foglalkozások bemutatása; a képzési iránynak megfelelő szakmai tartalmak, szakmai nyelv

Életmód: rendszeres tevékenységek; napirend; mindennapi tevékenységek; egészséges életmód; főzési szokások, receptek; étterembe; különböző országok szokásai

Szabadidő , művelődés, szórakozás: ünnepek a világban; szabadidő s tevékenységek; zene; képeslap írása; moziba járás; könyvolvasás; sport; veszélyes sportok

Utazás, turizmus: repülő gépen; szállodában; nyaralás, útibeszámoló nyaralásról; utazás

Tudomány és technika: az internet szerepe

Gazdaság és pénzügyek: vásárlási szokások; ruhavásárlás; ajándék vásárlása

Tantárgyak közötti kapcsolatok

Fogalmak

Cselekvés, történet, létezés kifejezése: egyszerű jelen, egyszerű múlt, be going to
Birtoklás kifejezése: have got

Térbeli viszonyok:irányok, helymeghatározás

Időbeli viszonyok: gyakoriság

Időpont: óra, dátum

Mennyiségi viszonyok: egyesszám, többesszám, megszámlálható és

megszámlálhatatlan fő nevek Minőségi viszonyok: melléknevek, középfok, felső fok
Modalitás: can/could
Logikai viszonyok
Szövegösszetartó eszközök: névmások

Angol nyelv

Technikum 10. évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások: személyes információ kérése, adása; család; testrészek; személyes élmények elmesélése; jövő beli tervek;
Ember és társadalom: emberi kapcsolatok; személyek leírása; konfliktusok; tizenévesek világa; életrajzok; telefonbeszélgetések
Környezetünk: a világ városai; lakóhely leírása; útbaigazítás; állatok;
Az iskola: nyelvtanulási tapasztalatok; a nyelvtanulás és nyelvtudás szerepe; tantárgyak
A munka világa: hivatalos email; foglalkozások és a szükséges kompetenciák; kötelességek a képzési iránynak megfelelő szakmai tartalmak, szakmai nyelv
Életmód: öltözködés, divat; étteremben; élet a felgyorsult világban; sportolás, egészséges életmód; mozgás; gyógyszer vásárlása; betegségek; hétvége
Szabadidő , művelődés, szórakozás: pop/rock zene; dalszövegek; társas összejövetelek; ünnepek

Utazás, turizmus: repülő gépen; útleveél ellenőrzés; utazás, nyaralás; szállodában; hajóút; utazás belföldön és külföldön

Tudomány és technika: az internet; online biztonság

Gazdaság és pénzügyek: vásárlás; szolgáltatások; fogyasztás

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű jelen, egyszerű jelen passzív, folyamatos jelen, befejezett jelen, egyszerű múlt, egyszerű múlt passzív, folyamatos múlt, befejezett múlt, be going to és will

Birtoklás kifejezése: have got; birtokos 's; of

Térbeli viszonyok: prepozíciók

Idő beli viszonyok: prepozíciók

Mennyiségi viszonyok

Minőségi viszonyok: melléknevek, középfok, felső fok, as...as

Modalitás: can/could; should; must; have to

Logikai viszonyok: kötő szavak, feltételes mód 1 és 2

Függő beszéd

Szövegösszetartó eszközök: névmások, névelők

Angol nyelv

Technikum 11. évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások, család: család szerepe a társadalomban; családi kapcsolatok; barát bemutatása; személyes tervek

Ember és társadalom: személyiség leírása; személy leírása; baráti levél; nő i és férfi szerepek; nemzeti ünnepek; konfliktusok és azok kezelése

Környezetünk: városi közlekedés; illemszabályok különböző kultúrákban; lakás, lakásbérlet; útbaigazítás térkép alapján; lakóhely bemutatása

Az iskola: saját iskola bemutatása; tantárgyak; iskolák összehasonlítása; vizsgák

A munka világa: beilleszkedés egy munkahelyen; önismeret; útkeresés, pályaválasztás; pályamódosítás; munkahelyi légkör; munka és szabadidő ; önéletrajz, motivációs levél a képzési iránynak megfelelő szakmai tartalmak, szakmai nyelv

Életmód: egészséges életmód; nemzeti étkezési szokások; sportesemények, sportolás; biztonságos közlekedés; testi fogyatékoság; orvosnál, gyógyszerárban

Szabadidő , művelődés, szórakozás: hobbi, szabadidő s tevékenységek; zene; programszervezés belföldön és külföldön; utazási hirdetések; művészet a mindennapokban; TV; mozi

Utazás, turizmus: utazási módok; járművek; utazási élmények; utazás külföldön

Tudomány és technika: email írása; modern technológia használata; modern illemszabályok; az internet szerepe a magánéletben, a tanulásban és a munkában.

Gazdaság és pénzügyek: fogyasztói társadalom; a pénz és a vásárlás szerepe; bankolás

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű , folyamatos és befejezett jelen, egyszerű és folyamatos jelen passzív; egyszerű , folyamatos és befejezett múlt, egyszerű és folyamatos múlt passzív; egyszerű jövő , jövő idejűség kifejezése egyszerű és folyamatos jelennel

Birtoklás kifejezése

Térbeli viszonyok: prepozíciók

Idő beli viszonyok: prepozíciók

Mennyiségi viszonyok

Minőségi viszonyok: melléknevek és fokozásuk

Modalitás: should, can/could be able to, must, have to, need, may, might, used to

Logikaiviszonyok: kötő szavak, feltételes módok 1-3

Függő beszéd

Szövegösszetartó eszközök: névmások, mellékmondatok

Angol nyelv

Szakgimnázium 12. évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások, család: család szerepe a társadalomban; családi kapcsolatok; barát bemutatása; személyes tervek

Ember és társadalom: személyiség leírása; személy leírása; baráti levél; nő i és férfi szerepek; nemzeti ünnepek; konfliktusok és azok kezelése; hő sők, példaképek

Környezetünk: városi közlekedés; illemszabályok különböző kultúrákban; lakás, lakásbérlet; útbaigazítás térkép alapján; lakóhely bemutatása

Az iskola: saját iskola bemutatása; tantárgyak; iskolák összehasonlítása; vizsgák

A munka világa: beilleszkedés egy munkahelyen; önismeret; útkeresés, pályaválasztás; pályamódosítás; munkahelyi légkör; munka és szabadidő ; önéletrajz, motivációs levél; állásinterjú a képzési iránynak megfelelő szakmai tartalmak, szakmai nyelv

Életmód: egészséges életmód; nemzeti étkezési szokások; sportesemények, sportolás; biztonságos közlekedés; testi fogyatékos; orvosnál, gyógyszerárban; bű nügyek

Szabadidő , mű velődés, szórakozás: hobbi, szabadidő s tevékenységek; zene; programszervezés belföldön és külföldön; utazási hirdetések; mű vészet a mindennapokban; TV; mozi; személyes (film, koncert, színházi) élmények

Utazás, turizmus: utazási módok; jármű vek; utazási élmények; utazás külföldön

Tudomány és technika: email írása; modern technológia használata; modern illemszabályok; az internet szerepe a magánéletben, a tanulásban és a munkában; technikai találmányok; a média hatása

Gazdaság és pénzügyek: fogyasztói társadalom; a pénz és a vásárlás szerepe; bankolás; vásárlás nagyáruházban, bevásárlóközpontban; reklamáció; fogyasztóvédelem

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű , folyamatos és befejezett jelen, egyszerű és folyamatos jelen passzív; egyszerű , folyamatos és befejezett múlt, egyszerű és folyamatos múlt passzív; egyszerű jövő , jövő idejű ség kifejezése egyszerű és folyamatos jelennel

Birtoklás kifejezése

Térbeli viszonyok: prepozíciók

Idő beli viszonyok: prepozíciók

Mennyiségi viszonyok

Minőségi viszonyok: melléknevek és fokozásuk

Modalitás: should, can/could be able to, must, have to, need, may, might, used to Logikai viszonyok: kötő szavak, feltételes módok 1-3

Függő beszéd

Szövegösszetartó eszközök: névmások, mellékmondatok

Angol nyelv

Technikum 13. évfolyam

Témakörök

A számítógép mindennapi használata; számítógép típusok; a számítógép részei; bemeneti eszközök; kimeneti eszközök; nyomtatók; tároló eszközök; merevlemez meghajtó; szakkifejezések; hálózatok; weboldalak; kereső az interneten; vírusok; munkalehető ségek az informatikában; állásinterjú; számítógépes hirdetések értelmezése; tanácsadással kapcsolatos panelek videokonferencia; kommunikációs formák; e-mail és hírcsoportok; szakmai követelmények szabályok, utasítások célnyelven történő megfogalmazása; számítógépes szakkifejezések, rövidítések

Fogalmak:

Egyszerű és folyamatos jelen idő , egyszerű és folyamatos múlt Szenvedő szerkezet

Felszólító mód

Feltételes mód 1

Melléknév fokozása

Névelők

Megszámlálható és megszámlálhatatlan fő nevek

Angol nyelv

Technikum 14. évfolyam

Témakörök

A számítógép mindennapi használata; számítógép típusok; a számítógép részei; bemeneti eszközök; kimeneti eszközök; nyomtatók; tároló eszközök; merevlemez meghajtó; szakkifejezések; hálózatok; weboldalak; kereső az interneten; vírusok; munkalehető ségek az informatikában; állásinterjú; számítógépes hirdetések értelmezése; tanácsadással kapcsolatos panelek videokonferencia; kommunikációs formák; e-mail és hírcsoportok; szakmai követelmények szabályok, utasítások célnyelven történő megfogalmazása; számítógépes szakkifejezések, rövidítések

Fogalmak:

Egyszerű és folyamatos jelen idő , egyszerű és folyamatos múlt Szenvedő szerkezet

Felszólító mód

Feltételes mód 1

Melléknév fokozása

Névelők

Megszámlálható és megszámlálhatatlan fő nevek

Angol nyelv Szakképző

iskola 9. évfolyam

Témakörök

A nyelvtanulás célja: országok, népnevek, származás

Hogyan tanuljam az idegen nyelveket?: ismerkedés; formanyomtatvány kitöltése

Én és a családom: bemutatkozás; alapvető személyi adatok; családtagok bemutatása.

Barátaim: az iskolai hétköznapiak rendje; egy jó barát bemutatása

Szabadidőmben: a tanuló kedvenc időtöltése; szórakozás, zene, sport; munkamegosztás a családban

Ruhatáram télen-nyáron: a női/férfi ruhadarabok és kiegészítők megnevezése; vásárlás; évszakok jellemzése

Az otthonom:szoba, otthon bemutatása; a lakás és közvetlen környezetének bemutatása (kert, park, üzletek, posta stb.); a szomszédok bemutatása;az iskolától hazáig útvonal leírása

Eszem-izsom: ételek, italok megnevezései; vásárlás a szupermarketben, piacon; az egészség megőrzése; családi étkezések; ételrendelés

Válasszunk szakmát! : jövőre vonatkozó tervek; foglalkozásnevek; foglalkozások előnyei, hátrányai; állásinterjú, önéletrajz; nyomtatványok kitöltése

Végre itt a nyár! : segítség kérése, jegyvásárlás; bejelentkezés szállásra

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű jelen, egyszerű múlt Birtoklás kifejezése: have got

Térbeli viszonyok:irányok, helymeghatározás

Időbeli viszonyok: gyakoriság

Időpont: óra, dátum

Mennyiségi viszonyok: egyesszám, többesszám Minőségi viszonyok: melléknevek, közép fok Modalitás: can/could

Szövegösszetartó eszközök: névmások

Angol nyelv

Szakképző iskola 10. évfolyam

Témakörök

A nyelvtanulás célja: országok, népnevek, származás

Hogyan tanuljam az idegen nyelveket? : ismerkedés; formanyomtatvány kitöltése

Én és a családom: bemutatkozás; alapvető személyi adatok; családtagok bemutatása.

Barátaim: az iskolai hétköznapiak rendje; egy jó barát bemutatása

Szabadidőmben: a tanuló kedvenc időtöltése; szórakozás, zene, sport; munkamegosztás a családban

Ruhatáram télen-nyáron: a női/férfi ruhadarabok és kiegészítők megnevezése; vásárlás; évszakok jellemzése

Az otthonom:szoba, otthon bemutatása; a lakás és közvetlen környezetének bemutatása (kert, park, üzletek, posta stb.); a szomszédok bemutatása;az iskolától hazáig útvonal leírása

Eszem-izsom: ételek, italok megnevezései; vásárlás a szupermarketben, piacon; az egészség megőrzése; családi étkezések; ételrendelés

Válasszunk szakmát! : jövőre vonatkozó tervek; foglalkozásnevek; foglalkozások előnyei, hátrányai; állásinterjú, önéletrajz; nyomtatványok kitöltése

Végre itt a nyár! : segítség kérése, jegyvásárlás; bejelentkezés szállásra

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű jelen, egyszerű múlt, be going to Birtoklás kifejezése: have got

Térbeli viszonyok:irányok, helymeghatározás

Időbeli viszonyok: prepozíciók

Időpont: óra, dátum

Mennyiségi viszonyok: egyesszám, többesszám, megszámlálható és megszámlálhatatlan főnevek

Minőségi viszonyok: melléknevek, közép fok, felső fok

Modalitás: can/could

Logikai viszonyok: ok, okozat

Szövegösszetartó eszközök: névmások

Angol nyelv

Szakképző iskola 11. évfolyam

Témakörök

A nyelvtanulás célja: országok, népnevek, származás

Hogyan tanuljam az idegen nyelveket? : ismerkedés; formanyomtatvány kitöltése

Én és a családom: bemutatkozás; alapvető személyi adatok; családtagok bemutatása.

Barátaim: az iskolai hétköznapiak rendje; egy jó barát bemutatása

Szabadidőmben: a tanuló kedvenc időtöltése; szórakozás, zene, sport; munkamegosztás a családban

Ruhatáram télen-nyáron: a női/férfi ruhadarabok és kiegészítők megnevezése; vásárlás; évszakok jellemzése

Az otthonom:szoba, otthon bemutatása; a lakás és közvetlen környezetének bemutatása (kert, park, üzletek, posta stb.); a szomszédok bemutatása;az iskolától hazáig útvonal leírása

Eszem-iszom: ételek, italok megnevezései; vásárlás a supermarketben, piacon; az egészség megőrzése; családi étkezések; ételrendelés

Válasszunk szakmát! : jövőre vonatkozó tervek; foglalkozásnevek; foglalkozások előnyei, hátrányai; állásinterjú, önéletrajz; nyomtatványok kitöltése

Végre itt a nyár! : segítség kérése, jegyvásárlás; bejelentkezés szállásra

Fogalmak:

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű jelen, egyszerű múlt, be going to
Birtoklás kifejezése: have got,birtokos 's, of

Térbeli viszonyok: prepozíciók, helymeghatározás

Időbeli viszonyok: prepozíciók

Mennyiségi viszonyok: egyesszám, többesszám, megszámlálható és megszámlálhatatlan főnevek

Minőségi viszonyok: melléknevek, középfok, felső fok

Modalitás: can/could

Logikai viszonyok

Szövegösszetartó eszközök: névmások

Angol nyelv

Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam 12. évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások, család: A tanuló személye, életrajza, életének fontos állomásai. Személyes tervek. Családi élet, családi kapcsolatok. A családi élet mindennapjai, otthoni teendők. Egyén és család nálunk és a célországokban.

Ember és társadalom : Emberek külső és belső jellemzése. Baráti kör. Társas kapcsolatok. Női és férfi szerepek, ismerkedés, házasság. Felelősségvállalás másokért, rászorulóknak segítése. Ünnepek, családi ünnepek. Öltözködés, divat. Hasonlóságok és különbségek az emberek között, tolerancia, pl. fogyatékkal élők. Konfliktusok és kezelésük. Társadalmi szokások nálunk és a célországokban.

Környezetünk: Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek. A városi és a vidéki élet összehasonlítása. Növények és állatok a környezetünkben. Időjárás, éghajlat.

Környezetvédelem a szűkebb környezetünkben és globálisan. Mit tehetünk környezetünkért és a természet megóvásáért, a fenntarthatóságért?

Az iskola: Saját iskolájának bemutatása (sajátosságok, pl. szakmai képzés, tagozat). Tantárgyak, órarend, érdeklődési kör, tanulmányi munka nálunk és más országokban. Az ismeretszerzés különböző módjai. A nyelvtanulás, a nyelvtudás szerepe, fontossága. Az internet szerepe az iskolában, a tanulásban. Az iskolai élet tanuláson kívüli eseményei. Iskolai hagyományok nálunk és a célországokban.

A munka világa: Foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek. Pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás. Önéletrajz, motivációs levél, állásinterjú.

Életmód: Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Életünk és a stressz. Étkezési szokások a családban. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Ételrendelés telefonon és interneten.

Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (házi orvos, szakorvos, kórházak, alternatív gyógy módok). Életmód nálunk és más országokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.).

Szabadidő, művelődés, szórakozás: Szabadidős elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. A művészetek szerepe a mindennapokban. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, videó, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban. Kulturális és sportélet nálunk és más országokban.

Utazás, turizmus: A közlekedés eszközei, lehetőségei, a tömegközlekedés, a kerékpáros közlekedés. Nyaralás itthon, illetve külföldön. Utazási előkészületek, egy utazás megtervezése, megszervezése. Az egyéni és a társas utazás előnyei és hátrányai. Turisztikai célpontok. Célnyelvi és más kultúrák.

Tudomány és technika: Népszerű tudományok, ismeretterjesztés. A technikai eszközök szerepe a mindennapi életben. Az internet szerepe a magánéletben, a tanulásban és a munkában.

Gazdaság és pénzügyek: Családi gazdálkodás. A pénz szerepe a mindennapokban. Vásárlás, szolgáltatások (pl. posta, bank). Üzleti világ, fogyasztás, reklámok. Pénzkezelés a célnyelvi országokban.

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű és folyamatos jelen, egyszerű múlt, be-
going to Birtoklás kifejezése: have got

Térbeli viszonyok: irányok, helymeghatározás

Időbeli viszonyok: gyakoriság

Időpont: óra, dátum

Mennyiségi viszonyok: főszámnevek; egyesszám, többesszám, megszámlálható és
megszámlálhatatlan főnevek Minőségi viszonyok: melléknevek, középfok, felső fok

Modalitás: can (képeség)

Logikai viszonyok

Szövegösszetartó eszközök: névelők; névmások

Angol nyelv

Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam 13. évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások, család: A tanuló személye, életrajza, életének fontos
állomásai.

Személyes tervek. Családi élet, családi kapcsolatok. A családi élet mindennapjai, otthoni teendő k. Egyén és család nálunk és a célországokban.

Ember és társadalom : emberek külső és belső jellemzése. Baráti kör. Társas kapcsolatok. Nő i és férfi szerepek, ismerkedés, házasság. Felelősségvállalás másokért, rászorulóknak segítése. Ünnepek, családi ünnepek. Öltözködés, divat. Hasonlóságok és különbségek az emberek között, tolerancia, pl. fogyatékkal élő k. Konfliktusok és kezelésük. Társadalmi szokások nálunk és a célországokban.

Környezetünk: Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek. A városi és a vidéki élet összehasonlítása. Növények és állatok a környezetünkben. Időjárás, éghajlat.

Környezetvédelem a szűkebb környezetünkben és globálisan. Mit tehetünk környezetünkért és a természet megóvásáért, a fenntarthatóságért?

Az iskola: Saját iskolájának bemutatása (sajátosságok, pl. szakmai képzés, tagozat).

Tantárgyak, órarend, érdeklődési kör, tanulmányi munka nálunk és más országokban. Az ismeretszerzés különböző módjai. A nyelvtanulás, a nyelvtudás szerepe, fontossága. Az internet szerepe az iskolában, a tanulásban. Az iskolai élet tanuláson kívüli eseményei. Iskolai hagyományok nálunk és a célországokban.

A munka világa: Foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek.

Pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás. Önéletrajz, motivációs levél, állásinterjú.

Életmód: Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Életünk és a stressz. Étkezési szokások a családban. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Ételrendelés telefonon és interneten.

Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (házi orvos, szakorvos, kórházak, alternatív gyógymódok). Életmód nálunk és más országokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.). Szabadidő, művelődés, szórakozás

Szabadidő s elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. A művészetek szerepe a mindennapokban. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, videó, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban. Kulturális és sportélet nálunk és más országokban.

Utazás, turizmus: A közlekedés eszközei, lehető ségei, a tömegközlekedés, a kerékpáros közlekedés. Nyaralás itthon, illetve külföldön. Utazási előkészületek, egy utazás megtervezése, megszervezése. Az egyéni és a társas utazás előnyei és hátrányai. Turisztikai célpontok. Célnyelvi és más kultúrák.

Tudomány és technika: Népszerű tudományok, ismeretterjesztés. A technikai eszközök szerepe a mindennapi életben. Az internet szerepe a magánéletben, a tanulásban és a munkában.

Gazdaság és pénzügyek: Családi gazdálkodás. A pénz szerepe a mindennapokban. Vásárlás, szolgáltatások (pl. posta, bank). Üzleti világ, fogyasztás, reklámok. Pénzkezelés a célnyelvi országokban.

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: egyszerű és folyamatos jelen, egyszerű és folyamatos múlt, be going to és will, befejezett jelen, szenvedő szerkezet

Birtoklás kifejezése: have got

Térbeli viszonyok: irányok, helymeghatározás

Időbeli viszonyok: gyakoriság

Időpont: óra, dátum

Mennyiségi viszonyok: tőszámnevek; egyesszám, többesszám, megszámlálható és megszámlálhatatlan főnevek
Minőségi viszonyok: melléknevek, közép fok, felső fok; határozók

Modalitás: can, have to, must, may, might

Logikai viszonyok: jelző- i mellékmondatok, feltételes módok

Szövegösszetartó eszközök: névelők; névmások

Német nyelv

Technikum 9. évfolyam

Témakörök

- Themen und Situationen im persönlichen Bereich: Verwandtschaftsbeziehungen, Lebensstil, Mensch und Gesellschaft
- Themen und Situationen im Bereich der Umgebung und Umwelt
- Themen und Situationen im Bereich der Schule und Ausbildung
- Reisen und Urlaub, Tourismus
- Öffentliches Leben, Unterhaltung
- Bezüge zur Zielsprache und zum Sprachenlernen
- Interkulturelle und landeskundliche Themen
- Fächerübergreifende Themen und Situationen
- Aktuelle Themen
- Wissenschaft und Technik, Kommunikation
- Wissenserwerb, Wissensvermittlung

Személyes vonatkozások, család: a tanuló személyének és környezetének bemutatása
Családi kapcsolatok: kapcsolat generációk között; mindennapi teendők; vásárlás; iskolai tevékenységek

Ember és társadalom: barátok, kapcsolat a kortársakkal, felnőttekkel, foglalkozások

Az iskola: tantárgyak, a nyelvtanulás, a nyelvtudás szerepe; az ismeretszerzés különböző módjai. Életmód: ételek, kedvenc ételek élelmiszerek, ételek a célországokban.

Szabadidő, művelődés, szórakozás: szabadidő és elfoglaltságok, sportágak, tevékenységek kulturális lehetőségek a célországokban; (német városok, tartományok nevezetességei.) Gazdaság és pénzügyek: vásárlás, szolgáltatások; zsebpénz; fogyasztás, reklámok. Tantárgyak közötti kapcsolatok.

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: jelenidejűség, jövő idejűség, személytelenség

Birtoklás kifejezése: haben

Térbeli viszonyok: irányok, helymeghatározás

Időbeli viszonyok: gyakoriság, időpont

Mennyiségi viszonyok: számok, határozott mennyiség, határozatlan mennyiség

Minőségi viszonyok: melléknevek

Modalitás: felszólítás

Esetviszonyok: tárgyeset, részes eset

Logikai viszonyok: kérdő szók

Szövegösszetartó eszközök: kötőszók, névmások

Német nyelv

Technikum 10. évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások, család: személyes tervek; családtagok életének fontos állomásai. a családi élet mindennapjai, otthoni teendők, háztartási munkák

Ember és társadalom: emberek belső jellemzése; a tizenévesek világa: lakóközösség, munkamegosztás. női és férfi szerepek; hasonlóságok és különbségek az emberek között, szokások más országokban

A munka világa: foglalkozások; diákmunka, nyári munkavállalás itthon és külföldön
Környezetünk: az otthon, a lakóhely és környéke; a lakóhely szolgáltatásai, ügyintézés; időjárás; lakótársak; különböző lakások a világban, berendezések, szokások más országokban; a lakóhely nevezetességei, a lakóhely szolgáltatásai

Az iskola: egy iskola bemutatása; iskolatípusok; osztályzás. külföldi és hazai iskola közti különbségek; az internet szerepe a tanulásban; tanulás külföldön, nyelvtanulás

Életmód: háztartási munkák; betegségek, baleset, sérülések; gyógykezelés (orvosnál); testrészek

Szabadidő , művelődés, szórakozás: turisztikai célpontok: városnézés, látnivalók, nevezetességek, múzeum

Utazás, turizmus: a közlekedés eszközei: a tömegközlekedés, a kerékpáros közlekedés, szabadság, nyaralás itthon, illetve külföldön; utazás repülő géppel, repülő téren; jegyvásárlás; német városok nevezetességei

Gazdaság és pénzügyek: vásárlás (menetjegy), pénzváltás

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: ige-párok, múltidejűség Birtoklás kifejezése: gehören

Térbeli viszonyok: prepozíciók

Időbeli viszonyok: időtartam

Mennyiségi viszonyok: sorszámok, határozatlan mennyiség Minőségi viszonyok: hasonlítás, fokozás

Modalitás: dürfen

Esetviszonyok: tárgyeset, részes eset + prepozíció

Logikai viszonyok: alárendelések Szövegösszetartó eszközök: kötő szók

Német nyelv

Technikum 11. évfolyam

Témakörök

Ember és társadalom: szerelem, emancipáció, gyermeknevelés, családtípusok

Környezetünk: az otthon: vidék kontra város környezetvédelem a szűkebb környezetünkben Az iskola: nyelvtanulás külföldön, iskolai hagyományok

A munka világa: nyári munkavállalás; önéletrajz, állásinterjú, hivatalos levél, pályaválasztás foglalkozások és a szükséges kompetenciák

Életmód: vásárlási szokások étkezési szokások; egészséges ill. egészségtelen életmód

Szabadidő, művelődés, szórakozás: extrém sportok kulturális és sportélet nálunk és a célországokban

Utazás, turizmus: az egyéni és a társas utazás előnyei és hátrányai; turisztikai célpontok turisztikai célpontok Németországban; osztálykirándulás

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: szenvedő szerkezet, műveltetés Modalitás: modalverben Feltételes mód II.

Logikai viszonyok: névmási határozószó

Szövegösszetartó eszközök: kötő szók, kölcsönös névmások

Német nyelv

Szakgimnázium 12. évfolyam

Témakörök

Ember és társadalom: jellemvonások. barátságok, szerelem; konfliktusok a családban és kezelésük; szülő-gyermek kapcsolat családi ünnepek, ünnepek itthon és a nagyvilágban Az iskola: továbbtanulás, érettségi. magyar-külföldi iskolarendszerek; felső oktatás; tudomány és technika: a technikai eszközök szerepe a mindennapi életben; számítógépes tevékenységek; az internet szerepe a tanulásban és a munkában

Környezetünk: környezetszennyezés, környezetvédelem; energiatakarékosság; környezetvédelmi akciók Németországban, időjárási viszonyok

A munka világa: pályaválasztás, továbbtanulás

Életmód: vásárlás, szolgáltatások; közlekedés autóval; életmód nálunk és célnyelvi országokban

Szabadidő , művelődés, szórakozás: olvasás, rádió, tévé, filmek, számítógép, internet

Tudomány és technika: médiák, számítógép, mobiltelefon, találmányok; az autó részei

Gazdaság és pénzügyek: családi kassza: kiadások, bevételek; vásárlás, szolgáltatások (például posta, bank); folyószámla; fogyasztás, reklámok

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: műveltetés, feltételeesség Modalitás: haben+zu

Minőségi viszonyok: fő névvé vált melléknevek, melléknévi igenév Logikai viszonyok: alárendelések

Szövegösszetartó eszközök: kötő szók, névmások Vonzatos igék, vonzatos melléknevek

Német nyelv

Szakközépiskola 13. évfolyam

Témakörök

Bemutakozás; napirend; szabadidő ; sport; étkezés; utazás, közlekedés; környezetünk, lakás bemutatása

Szobafoglalás; vásárlás; munkavállalás; útbaigazítás

Önéletrajz írása; motivációs levél írása; hivatalos levél írása; kérdő ívek kitöltése

Szakmai szókincs ismerete (szerszámok, munkafolyamatok)

Fogalmak:

Igeragozás; igeidők; szórend; módbeli segédigék; fő nevek esetei; elöljárószavak; tagadás; birtokos névmások

Német nyelv

Szakközépiskola 14. évfolyam

Témakörök

Bemutakozás; napirend; szabadidő ; sport; étkezés; utazás, közlekedés; környezetünk, lakás bemutatása

Szobafoglalás; vásárlás; munkavállalás; útbaigazítás

Önéletrajz írása; motivációs levél írása; hivatalos levél írása; kérdő ívek kitöltése

Szakmai szókincs ismerete (szerszámok, munkafolyamatok)

Fogalmak:

Igeragozás; igeidők; szórend; módbeli segédigék; fő nevek esetei; elöljárószavak; tagadás; birtokos névmások

Német nyelv Szakképző

iskola 9. évfolyam

Témakörök

A nyelvtanulás célja: országok, népnevek, származás

Hogyan tanuljam az idegen nyelveket? : ismerkedés; formanyomtatvány kitöltése

Én és a családom: bemutatkozás; alapvető személyi adatok; családtagok bemutatása.

Barátaim: az iskolai hétköznapiak rendje; egy jó barát bemutatása

Szabadidő mben: a tanuló kedvenc idő töltése; szórakozás, zene, sport; munkamegosztás a családban

Ruhatáram télen-nyáron: a nő i/férfi ruhadarabok és kiegészítő k megnevezése; vásárlás; évszakok jellemzése

Az otthonom:szoba, otthon bemutatása; a lakás és közvetlen környezetének bemutatása (kert, park, üzletek, posta stb.); a szomszédok bemutatása;az iskolától hazáig útvonal leírása

Eszem-izsom: ételek, italok megnevezései; vásárlás a szupermarketben, piacon; az egészség megőrzése; családi étkezések; ételrendelés

Válasszunk szakmát! : jövőre vonatkozó tervek; foglalkozásnevek; foglalkozások előnyei, hátrányai; állásinterjú, önéletrajz; nyomtatványok kitöltése

Végre itt a nyár! : segítség kérése, jegyvásárlás; bejelentkezés szállásra

Fogalmak:

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: sein,igék ragozása Birtoklás kifejezése: haben

Térbeli viszonyok: Wo,Woher?

Időbeli viszonyok: Időpont

Mennyiségi viszonyok: tőszámnevek

Minőségi viszonyok: melléknevek

Modalitás: Kijelentő, kérdő mondat

Szövegösszetartó eszközök: und, aber, oder, sondern, denn

Német nyelv

Szakképző iskola 10. évfolyam

Témakörök

A nyelvtanulás célja: országok, népnevek, származás

Hogyan tanuljam az idegen nyelveket? : ismerkedés; formanyomtatvány kitöltése

Én és a családom: bemutatkozás; alapvető személyi adatok; családtagok bemutatása.

Barátaim: az iskolai hétköznapiak rendje; egy jó barát bemutatása

Szabadidőmben: a tanuló kedvenc időtöltése; szórakozás, zene, sport; munkamegosztás a családban

Ruhatáram télen-nyáron: a női/férfi ruhadarabok és kiegészítők megnevezése; vásárlás; évszakok jellemzése

Az otthonom:szoba, otthon bemutatása; a lakás és közvetlen környezetének bemutatása (kert, park, üzletek, posta stb.); a szomszédok bemutatása;az iskolától hazáig útvonal leírása

Eszem-izsom: ételek, italok megnevezései; vásárlás a szupermarketben, piacon; az egészség megőrzése; családi étkezések; ételrendelés

Válasszunk szakmát! : jövőre vonatkozó tervek; foglalkozásnevek; foglalkozások előnyei, hátrányai; állásinterjú, önéletrajz; nyomtatványok kitöltése

Végre itt a nyár! : segítség kérése, jegyvásárlás; bejelentkezés szállásra

Fogalmak:

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: erős igék, múlt idő Birtoklás kifejezése: gehören, birtokos névmás

Térbeli viszonyok: előjárószavak irány és helyhatározásra Időpont: sorszámnevek, dátum

Mennyiségi viszonyok: sorszámnevek

Minőségi viszonyok: melléknevek fokozása

Modalitás: felszólító mód

Szövegösszetartó eszközök: kötőszavak fordított szórenddel

Német nyelv

Szakképző iskola 11. évfolyam

Témakörök

A nyelvtanulás célja: országok, népnevek, származás

Hogyan tanuljam az idegen nyelveket? : ismerkedés; formanyomtatvány kitöltése

Én és a családom: bemutatkozás; alapvető személyi adatok; családtagok bemutatása.

Barátaim: az iskolai hétköznapiak rendje; egy jó barát bemutatása

Szabadidőmben: a tanuló kedvenc időtöltése; szórakozás, zene, sport; munkamegosztás a családban
Ruhatáram télen-nyáron: a nő i/férfi ruhadarabok és kiegészítő kiegészítése; vásárlás; évszakok jellemzése

Az otthonom:szoba, otthon bemutatása; a lakás és közvetlen környezetének bemutatása (kert, park, üzletek, posta stb.); a szomszédok bemutatása;az iskolától hazáig útvonal leírása

Eszem-iszom: ételek, italok megnevezései; vásárlás a supermarketben, piacon; az egészség megőrzése; családi étkezések; ételrendelés

Válasszunk szakmát! : jövőre vonatkozó tervek; foglalkozásnevek; foglalkozások előnyei, hátrányai; állásinterjú, önéletrajz; nyomtatványok kitöltése

Végre itt a nyár! : segítség kérése, jegyvásárlás; bejelentkezés szállásra

Fogalmak:

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: igék Birtoklás kifejezése: gézőken

Térbeli viszonyok: elöljárószavak

Időbeli viszonyok: múlt idő, összetett múlt Időpont: dátumozás

Mennyiségi viszonyok: határozatlan számnevek

Mínőségi viszonyok: melléknevek fokozása

Modalitás: kérdő mondatok

Szövegösszetartó eszközök: kötő szavak mellékmondati szórenddel

Német nyelv

Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam 12. évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások, család: A tanuló személye, életrajza, életének fontos állomásai. Személyes tervek. Családi élet, családi kapcsolatok. A családi élet mindennapjai, otthoni teendők. Egyén és család nálunk és a célországokban.

Ember és társadalom : Emberek külső és belső jellemzése. Baráti kör. Társas kapcsolatok. Női és férfi szerepek, ismerkedés, házasság. Felelősségvállalás másokért, rászorulóknak segítése. Ünnepek, családi ünnepek. Öltözködés, divat. Hasonlóságok és különbségek az emberek között, tolerancia, pl. fogyatékkal élők. Konfliktusok és kezelésük. Társadalmi szokások nálunk és a célországokban.

Környezetünk: Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek. A városi és a vidéki élet összehasonlítása. Növények és állatok a környezetünkben. Időjárás, éghajlat.

Környezetvédelem a szűkebb környezetünkben és globálisan. Mit tehetünk környezetünkért és a természet megóvásáért, a fenntarthatóságért?

Az iskola: Saját iskolájának bemutatása (sajátosságok, pl. szakmai képzés, tagozat). Tantárgyak, órarend, érdeklődési kör, tanulmányi munka nálunk és más országokban. Az ismeretszerzés különböző módjai. A nyelvtanulás, a nyelvtudás szerepe, fontossága. Az internet szerepe az iskolában, a tanulásban. Az iskolai élet tanuláson kívüli eseményei. Iskolai hagyományok nálunk és a célországokban.

A munka világa: Foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, köteleességek.

Pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás. Önéletrajz, motivációs levél, állásinterjú.

Életmód: Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Életünk és a stressz. Étkezési szokások a családban. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Ételrendelés telefonon és interneten. Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (házi orvos, szakorvos, kórházak, alternatív gyógymódok). Életmód nálunk és más országokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.).

Szabadidő, művelődés, szórakozás: Szabadidős elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. A művészetek szerepe a mindennapokban. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, videó, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban. Kulturális és sportélet nálunk és más országokban.

Utazás, turizmus: A közlekedés eszközei, lehetőségei, a tömegközlekedés, a kerékpáros közlekedés. Nyaralás itthon, illetve külföldön. Utazási előkészületek, egy utazás megtervezése, megszervezése. Az egyéni és a társas utazás előnyei és hátrányai. Turisztikai célpontok. Célnyelvi és más kultúrák.

Tudomány és technika: Népszerű tudományok, ismeretterjesztés. A technikai eszközök szerepe a mindennapi életben. Az internet szerepe a magánéletben, a tanulásban és a munkában.

Gazdaság és pénzügyek: Családi gazdálkodás. A pénz szerepe a mindennapokban. Vásárlás, szolgáltatások (pl. posta, bank). Üzleti világ, fogyasztás, reklámok. Pénzkezelés a célnyelvi országokban.

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: igeragozás, sein Birtoklás kifejezése: haben, birtokos névmások Térbeli viszonyok: elöljárószavak

Időbeli viszonyok: múlt idő, egyszerű és összetett múlt Időpont: óraidő

Mennyiségi viszonyok: tö számnevek Minőségi viszonyok: melléknevek Modalitás:

kijelentő, kérdő, felszólító mondat Logikai viszonyok: mellé és alárendelések

Szövegösszetartó eszközök:

Német nyelv

Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam 13.évfolyam

Témakörök

Személyes vonatkozások, család: A tanuló személye, életrajza, életének fontos állomásai. Személyes tervek. Családi élet, családi kapcsolatok. A családi élet mindennapjai, otthoni teendők. Egyén és család nálunk és a célországokban.

Ember és társadalom: emberek külső és belső jellemzése. Baráti kör. Társas kapcsolatok. Női és férfi szerepek, ismerkedés, házasság. Felelősségvállalás másokért, rászorulóknak segítése. Ünnepek, családi ünnepek. Öltözködés, divat. Hasonlóságok és különbségek az emberek között, tolerancia, pl. fogyatékkal élők. Konfliktusok és kezelésük. Társadalmi szokások nálunk és a célországokban.

Környezetünk: Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek. A városi és a vidéki élet összehasonlítása. Növények és állatok a környezetünkben. Időjárás, éghajlat.

Környezetvédelem a szűkebb környezetünkben és globálisan. Mit tehetünk környezetünkért és a természet megővéseért, a fenntarthatóságért?

Az iskola: Saját iskolájának bemutatása (sajátosságok, pl. szakmai képzés, tagozat). Tantárgyak, órarend, érdeklő dési kör, tanulmányi munka nálunk és más országokban. Az ismeretszerzés különböző módjai. A nyelvtanulás, a nyelvtudás szerepe, fontossága. Az internet szerepe az iskolában, a tanulásban. Az iskolai élet tanuláson kívüli eseményei. Iskolai hagyományok nálunk és a célországokban.

A munka világa: Foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek.

Pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás. Önéletrajz, motivációs levél, állásinterjú.

Életmód: Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Életünk és a stressz. Étkezési szokások a családban. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Ételrendelés telefonon és interneten. Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (házi orvos, szakorvos, kórházak, alternatív gyógy módok).

Életmód nálunk és más országokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.). Szabadidő, művelődés, szórakozás: Szabadidős elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. A művészetek szerepe a mindennapokban. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, videó, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban. Kulturális és sportélet nálunk és más országokban.

Utazás, turizmus: A közlekedés eszközei, lehető ségei, a tömegközlekedés, a kerékpáros közlekedés. Nyaralás itthon, illetve külföldön. Utazási előkészületek, egy utazás megtervezése, megszervezése. Az egyéni és a társas utazás előnyei és hátrányai. Turisztikai célpontok. Célnyelvi és más kultúrák.

Tudomány és technika: Népszerű tudományok, ismeretterjesztés. A technikai eszközök szerepe a mindennapi életben. Az internet szerepe a magánéletben, a tanulásban és a munkában.

Gazdaság és pénzügyek: Családi gazdálkodás. A pénz szerepe a mindennapokban. Vásárlás, szolgáltatások (pl. posta, bank). Üzleti világ, fogyasztás, reklámok. Pénzkezelés a célnyelvi országokban.

Fogalmak

Cselekvés, történés, létezés kifejezése: múlt idejű igealakok Birtoklás kifejezése: gehören, von

Térbeli viszonyok: előjárószavak

Időbeli viszonyok: elő, utóidejűség

Időpont: sorszámnevek, dátum

Mennyiségi viszonyok: többes szám

Minőségi viszonyok: melléknév fokozása, ragozása

Modalitás: felszólító mód, feltételes mód

Logikai viszonyok: alá-, mellérendelés

Szövegösszetartó eszközök: kötőszavak, fordított és mellékmondati szórenddel

Kommunikáció – magyar nyelv és irodalom

Szakképző iskola 9. évfolyam

Személyes kommunikáció – tömegkommunikáció

Vizuális és verbális kommunikáció kapcsolata; hivatalos kommunikáció A nyelv és a nyelvtan rendszere

Mondat –szöveg – jelentés

Szövegértés – szövegalkotás I.

Szövegértés, szövegalkotás II.

A történetalkotás eszközei

Irodalom – művészetek – média I.

Művészeti ágak, műnemek, műfajok

Irodalom – művészetek – média II.

Az irodalom és a vizuális kultúra formanyelve és eszközei

A kommunikáció alapmodellje, összetevőinek azonosítása, értelmezése.

A nonverbális kommunikáció elemei, sajátosságai.

Tömegkommunikáció és műfajai.

Reklám, plakát, graffiti: meggyőzés vizuális eszközei, meggyőzés, manipuláció.

A nyelv fogalma, nyelv és beszéd.

Hang, fonéma, betű. A hangok jelölése írásban, a betű.

Hangtörvények. A helyesírás alapelvei.

A szófajok beszédbeli és mondatbeli szerepe. A szófajok felismerése, szavak csoportosítása.

A mondat fogalma, a mondat szerkesztettsége és modalitása.

Az egyszerű és az összetett mondat felismerése, csoportosítása gyakorlati feladatok során. A hangalak és a jelentés viszonya.

A rokon értelmű szavak.

A szöveg jellemzői, tartalmi és formai elemei.

Szövegek tagolása, szerkezeti elemek, kapcsoló elemek.

Köznyelv, irodalmi nyelv, nyelvi norma, szleng, rétegnyelvek, csoportnyelvek.

Műnemek: epika, dráma, líra.

Az egyes műnemek legjellemzőbb műfajai. A művészet fogalma, művészeti ágak.

Az irodalom kezdetei, népmesék, monda, legenda.

Önéletrajz, életrajz, útirajz az irodalomban.

Novella, regény. (Pl. Mikszáth Kálmán, Móricz Zsigmond, F. Kafka, B. Hrabal.)

Kommunikáció – magyar nyelv és irodalom

Szakképző iskola 10. évfolyam

A sikeres kommunikáció – nyelvi és kommunikációs repertoár a gyakorlatban

Nyelv és társadalom – nyelvi rétegek, stílusrétegek

Szövegértés, szövegalkotás – retorikai gyakorlatok

Irodalom – művészetek – média. Műalkotások befogadása

Kommunikáció, metakommunikáció, kommunikációs alapelvek

A magyar nyelv eredete és rokonsága

Nyelv és társadalom, köznyelv, csoportnyelv, nyelvjárások

A társalgási stílus jellemzői, társalgási szabályok megismerése

Az érvelő műfajok és szövegek

A hivatalos stílus.

A publicisztikai stílus.
Az önéletrajz és motivációs levél.
A retorika, a nyilvános beszéd művészete.
A vitázás és a disputa jellemzői.
Ady Endre költészete.
József Attila költészete.
A dráma jellemzői.
Shakespeare: Rómeó és Júlia
Katona József: Bánk bán

Kommunikáció – magyar nyelv és irodalom Szakképző iskola 11. évfolyam

A sikeres kommunikáció
A szóbeliség és az írásbeliség stílusjegyei
Szövegértés, szövegalkotás
Irodalom – művészetek – média

Disputa: érvelő szövegek alkotása.
Különböző stílusrétegek.
Az írásbeli közéleti szövegek alkotása (hivatalos levél, kérvény)
Irodalmi műnemek, műfajok
A vers és próza formai jegyei.

Magyar nyelv és irodalom Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam 12. évfolyam

Műnemek, műfajok csoportjai, jellemzőik
A verselemzés lépései
Mítosz, mitológia
A homéroszi eposzok (Iliász; Odüsszeia)
A kommunikáció célja és típusai
A nem verbális kommunikáció
A római irodalom: Horatius; Vergilius
A tömegkommunikáció
Tájékoztató sajtóműfajok
Az antik görög színház jellemzői
Szophoklész: Antigoné (felépítése, szereplők jellemzése)
Véleményközlő sajtóműfajok
Rádiós műfajok
A Biblia; A bibliai műfajok
Ószövetség (Teremtéstörténet, Káin és Ábel; Vízözön)
Újszövetség (Máté evangéliuma, A tékozló fiú)
Televíziós műfajok
A sajtónyelv jellemzői
A reneszánsz kor jellemzői
A szóbeli kommunikáció jellemzői
Az írásbeli kommunikáció jellemzői
Petrarca: Daloskönyv
Boccaccio, a reneszánsz novella megalkotója; a Dekameron

Magyar nyelvemlékek: Halotti beszéd és könyörgés; Ómagyar Mária-siralom

A magyar nyelv hangállománya-magánhangzók

Janus Pannonius pályája

Janus Pannonius epigrammái: Pannónia dicsérete

Janus Pannonius elégiái: Búcsú Váradtól

A mássalhangzók

Hangtörvények

Balassi Bálint pályája

Szerelmi költészete: Hogy Júliára

talála.... Vitézi versei: Egy

katonaének Istenes versei: Adj

már.....

Hangtörvények gyakorlása

A szófaji rendszer

Shakespeare élete; Romeo és Júlia c. drámája

Ige, főnév, melléknév

Számnév, névmások,

igenevek A mondat

A mellérendelő összetett mondat

Az alárendelő összetett mondat

A klasszicizmus jellemzői

A francia klasszicista színház jellemzői; Moliere és a komikum

A magyar barokk irodalom; Zrínyi Miklós: Szigeti veszedelem

Klasszicizmus, szentimentalizmus és a rokokó jellemzői

A modern regény; Az angol regény: Robinson Crusoe

Mikes Kelemen: Törökországi levelek

Kazinczy Ferenc és a nyelvújítás

Csokonai Vitéz Mihály pályája; A Reményhez; A tihanyi Ekhóhoz; Tartózkodó kérelem

Berzsenyi Dániel élete; Magyarokhoz I.; A közelítő tél; Osztályrészem

A romantika irodalmának jellemzői

Az angol romantika: Shelley, Keats, Poe

A francia romantika: Victor Hugo

Az orosz romantika: Puskin élete; Anyegin c. műve

Katona József élete

Katona József: Bánk bán; a műkeletkezése, szereplői, cselekménye, a szereplők csoportosítása

Kölcsey Ferenc pályája; Himnusz; Vanitatum vanitas; Zrínyi dala; Parainesis

A különírás és az egybeírás

A földrajzi nevek helyesírása

Vörösmarty Mihály élete; Előszó; Gondolatok a könyvtárban; Emberek; Csongor és Tünde

A rövidítések és a mozaikszók helyesírása

Petőfi Sándor pályája

Költészetének indulása: életképek, családi versei

Tájköltészete: A puszta, télen; Az alföld

Szövegtan

Szövegkohéziós eszközök

Szerelmi költészete: Szeptember végén; Minek nevezzetek?

Elbeszélő költeményei: János vitéz

Forradalmi költészete: Nemzeti dal; Európa csendes, újra csendes...

Az apostol

Makroszerkezeti egységek

A leíró szöveg jellemzői

Jókai Mór pályája; Az arany ember c. regénye

Az elbeszélő szöveg jellemzői

A levél

Arany János pályája, költészetének jellemzői

Arany epikus művei: Toldi, Toldi estéje

Arany balladái: Ágnes asszony, Szondi két apródja, A walesi bárdok

Stílusrétegek, stilisztikai alapfogalmak

Stílusrétegek csoportosítása

A lírikus Arany: Letésem a lantot; Kertben; Epilogus

Társalgási stílus, tudományos-szakmai stílus, publicisztikai stílus

Az állandósult kapcsolatok stílusértéke

Madách Imre pályája; Az ember tragédiája (keretszínek, történeti színek, a szereplők jellemzése)

Nyelvhelyességi vétségek és stílustalanságok a nyelvhasználatban

Jel, jelek, jelrendszerek

A realizmus jellemzői; Az orosz realizmus: Gogol: A köpönyeg; Tolsztoj: Ivan Iljics halála

Szójelentés, mondatjelentés

Denotatív és konnotatív jelentés

Impresszionizmus, szimbolizmus: Baudelaire, Verlaine, Rimbaud

Vajda János művészetének jellemzői

Mikszáth Kálmán pályája

Rokonértelműség

Mikszáth novellái: Tót atyafiak; A jó palócok; Az a fekete folt c. műve

Mikszáth regényei: Beszterce ostroma

Magyar nyelv és irodalom

Szakképző iskola érettségire

felkészítő évfolyam

13. évfolyam

A Nyugat indulása, első nemzedékének tagjai

Juhász Gyula költészete – tájversek, Anna-versek

Tóth Árpád költészetének jellemzői – Esti sugárkoszorú; Elégia egy reketttyebokorhoz

Nyelvi és nem nyelvi jelek

A kommunikációs zavarok felismerése

Ady Endre pályaképe, költészetének stílustörténeti jellemzői

A reklámok szerepe a kommunikációban

Az internetes felületek verbális és nem verbális

közlései Ady korszakai, kötetei, költészetének indulása

Ars poetica és lírai önszemlélet (Góg és Magóg fia vagyok én)

A magyar Ugar versei (A magyar Ugaron)

Léda-versek (Héja-nász az avaron)

Manipulációs szándék a kommunikációban

A stílus és a magatartás összhangja

Létharc versek (Harc a Nagyúrral)

Halál-versek (Párisban járt az Ősz)

Istenes versek (A Sion-hegy alatt)

Világháborús költészete (Az eltévedt lovas)

Móricz Zsigmond pályája, művészetének jellemzői, témakörei

A retorika, mint a meggyőzés művészete

Móricz novellái: Tragédia, Barbárok

Móricz regényei: Rokonok

Az érvek felépítése. Az érvelés technikája. Az érvelés hibáinak felismerése

Az avantgárd irányzatok jellemzői és legfontosabb alkotói

A kulturált vita

A nyilvános beszéd

A magyar avantgárd sajátosságai; Kassák Lajos művészete

A beszéd felépítése (anyaggyűjtéstől a megszólalásig)

Kosztolányi Dezső pályaképe, pályájának szakaszai, kötetei

A szegény kisgyermek

panaszai **A nyelv mint**

jelrendszer A Számadás

kötet: Halotti beszéd

Hajnali részegség/ Szeptemberi áhítat

Kosztolányi novellái: A kulcs; A Fürdés

Jelek, jeltípusok

A nyelvek típusai

Kosztolányi regényei: Édes Anna

Korlátozott kódú nyelvek: gesztusnyelv, jelnyelv

Karinthy Frigyes pályája, írói világa

Karinthy: Tanár úr kérem; Így írtok ti

Krúdy Gyula világa – Szindbád novellák

Babits Mihály élete, pályájának szakaszai, kötetei

Ars poetica: A lírikus epilógja

A filozófus költő: Esti kérdés

Az erkölcsi kiállás versei: Húsvét előtt

Szembenézés a halállal: Ősz és tavasz között

Kései költészete: Jónás könyve, Jónás imája

A szóbeli megnyilatkozás legfontosabb jellemzői

A társalgási stílus jellemzői

A beszédaktus

József Attila élete, pályájának szakaszai, kötetei

Tiszta szívvel

Az udvariasság formái és használatuk

Tájverseinek jellemzői: Holt vidék; Külvárosi éj

Szerelmi költészete: Óda; Nagyon fáj

A fogalmazásírás lépései

A Dunánál; Ars poetica; Flóra-versek (Flóra)

A számvetés versei: Tudod, hogy nincs bocsánat

Az utolsó vershármasság: Karóval jöttél..., Talán eltűnök hirtelen..., Íme, hát meglettem hazámat...

Radnóti Miklós élete; Költészetének indulása – az avantgárd

vonzásában Költészetének klasszicizálódása; Járkálj csak,

halálraítélt! Hitvesi költészete: Tétova óda; Levél a hitveshez

Radnóti eklogái – a Hetedik ecloga; a Negyedik ecloga

A hazaszeretet versei: Nem tudhatom

Utolsó versei: Erőltetett menet

Bori notesz: Razglednicák

Szabó Lőrinc pályája, költészetének jellemzői

Az Egy álmai; Semmiért Egészen; Tücsökzene

Márai Sándor életműve; Egy polgár vallomásai; Füves könyv; Halotti beszéd
Weöres Sándor költészetének jellemzői – Rongyszőnyeg; Psyché
Pilinszky János vallásossága – Harmadnapon; Apokrif
Ötlik Géza: Iskola a határon – a regény értelmezése

A nyelvművelés feladata, színterei

A nyelv társadalmi tagolódása, nemzeti és csoportnyelvek

Illyés Gyula pályája
Illyés Gyula költészete – Egy mondat a zsarnokságról
Illyés Gyula prózája – Puszták népe
Németh László regényei – Iszony

A szleng és az argó fogalma, kialakulása, jellemzői

A nyelv területi tagolódása: nyelvjárások, a regionális köznyelv jellemzői

Nagy László költői világa – Ki viszi át a szerelmet?
Örkény István pályája; a groteszk jellemzői – egyperces novellák
Örkény: Tóték c. drámájának értelmezése

A hazánkban élő nemzetiségek nyelvhasználata

Az információs társadalom hatása a nyelvhasználatra

Kertész Imre pályaképe
Kertész Imre: Sorstalanság c. regénye

Szinkrón és diakrón nyelvvizsgálat

A magyar nyelv eredete

Mészöly Miklós prózája

A nyelv történeti korszakai

Nyelvemlékeink – Halotti beszéd és könyörgés

Juhász Ferenc költészete

Ómagyar Mária-siralom

A nyelvújítás

A fantasy irodalom: J.R.R.Tolkien művészete

A detektívregény (E.A.Poe)

A régió kulturális hagyományai – Bessenyei György

Társadalomismeret tantárgy

Szakképző iskola 9. évfolyam

Témakörök:

Lakóhelyünk és környezetünk a térben.
Magyarország területi tagozódása.
Magyarország és Európa.
Az európai civilizáció kezdetei.
Vallás, kultúra és sport az antikvitásban.
A középkori Európa birodalmai, társadalom és világkép.
A magyar honfoglalás és az államalapítás.
A középkori Magyar Királyság helye Európában.
Felfedezések – a civilizációk találkozása.
Vallási megújulás Európában.
Államformák és uralkodók az újkori Európában.
A Magyar Királyság a birodalmak szorításában.
Forradalmak kora Európában.
A Magyar Királyság a Habsburg Birodalomban.
A reformkor és az 1848–1849-es forradalom és szabadságharc.
A dualizmus kora.
Az első világháború és következményei Európában, valamint Magyarországon.
A totális diktatúrák jellemzői.
Magyarország a két világháború között.
A második világháború és következményei Európában, valamint Magyarországon.
A kétpólusú világ és a megosztott Európa.
Magyarország vasfüggöny mögött.
1956-os forradalom és szabadságharc.
A szovjet tömb felbomlása, a demokratikus viszonyok kiépülése.
Tudományos és technikai forradalom.
A környező országok, határon túli magyarok.
Az Európai Unió alapelvei és intézményei.
Az ezredforduló magyar társadalma.
A mai magyar társadalom jellemzői, problémái.
Hazánk kiemelkedő tudományos-technikai, kulturális és sportteljesítményei.
Az oktatás és iskola a múltban.
A tanuló társadalom és az élethosszig tartó tanulás.
A modern polgári állam funkciói, intézményei.
A demokratikus berendezkedés, a hatalommegosztás.
A mai magyar állam főbb jellemzői.
Az önkormányzat intézményei.
Különböző ügyek intézésének gyakorlata, a kulturált viselkedés gyakorlása.
Különböző emberi élethelyzetek megfigyelése, következtetések levonása, magatartásminták elemzése, értékelése.
Mindennapi élethelyzetek elbeszélése, eljátszása.
Világmagyarázatok, a világról alkotott kép változásai. A sokszínű világlátás. Vallások, világvallások (különös tekintettel a zsidó, a keresztény és az iszlám vallásra).
A fogyasztói társadalom, a jóléti állam és a világgazdasági válságok.
Demográfiai problémák Európában és a világban.
A globalizáció és a fenntartható fejlődés. A globális világ kihívásainak hatása hazánk fejlődésére.
Alapvető globális problémák tudatosítása. A kulturális globalizáció előnyei és hátrányai.
Generációk, generációs kérdések, konfliktusok. Az időskor és a különböző nemzedékek eltérő életmódja.
A nemzedékek közti szolidaritás. Az együttélés szabályainak kialakítása és rendeltetése.
A család funkciójának és szerepének változásai napjainkban.
A gazdaság, a társadalom és a politika kapcsolata.

A politikai berendezkedések: a demokrácia és a diktatúra.

A rendszerváltás Magyarországon.

Az Alaptörvény főbb pontjai.

A politizálás színterei.

A politikai pártok ma Magyarországon.

A legfontosabb közgazdasági fogalmak (gazdasági ágazatok, gazdasági szereplők, tőke).

Az egyén gazdálkodása, a háztartások gazdálkodása.

A legfontosabb pénzügyi ismeretek (bankok, banki szolgáltatások, számlák, hitel, kamat, megtakarítás, thm, bankkártyák, valutaárfolyam, jelzálog).

Társadalomismeret tantárgy

Szakképző iskola 10. évfolyam

Tartalmi egységek:

- A világgép
- A társadalmi normák – szokások és törvények
- A politika világa – a demokratikus politikai berendezkedés
- Gazdaság, gazdálkodás, pénzügyek
- Magyarország az Európai Unióban, Magyarország és szomszédai
- A civil társadalom – érdekvédelem
- Természet- és környezetvédelem. Környezettudatos magatartás

Témakörök:

Világmagyarázatok, a világról alkotott kép változásai.

Vallások, világvallások.

A tanulás, a tudás és a műveltség mai szerepének értelmezése.

A fogyasztói társadalom, a jóléti állam és a világgazdasági válságok.

Az írásbeli közéleti szövegek alkotása

A fejlődés, globalizáció és fenntartható fejlődés. A globális világ kihívásainak hatása hazánkra.

Generációk, generációs kérdések, konfliktusok. Az időskor és a különböző nemzedékek eltérő életmódja.

A család funkciójának és szerepének változásai napjainkban.

A társadalmi együttélést szabályozó normák.

A normakövető magatartás jelentőségének belátása.

A normaszegés és szankcionálása – mérlegelés, a felelősség belátása.

A gazdaság, a társadalom és a politika kapcsolata.

A politikai berendezkedések: a demokrácia és a diktatúra. A rendszerváltás Magyarországon Az Alaptörvény főbb pontjai.

A politizálás színterei.

A politikai pártok ma Magyarországon.

A legfontosabb közgazdasági fogalmak (gazdasági ágazatok, gazdasági szereplők, tőke).

Az egyén gazdálkodása, a háztartások gazdálkodása.

A legfontosabb pénzügyi ismeretek (bankok, banki szolgáltatások, számlák, hitel, kamat, megtakarítás, thm, bankkártyák, valutaárfolyam, jelzálog).

Egyéni költségvetés készítése. Mindennapi élethelyzetek elbeszélése, eljátszása. Az EU létrejöttének megismerése. Magyarország és az EU kapcsolatrendszerének feltérképezése.

Magyarország és a szomszéd államok kapcsolatának bemutatása, különös tekintettel az ott élő magyar kisebbségekre.

Az eltérő kultúrák tiszteletének erősítése.

Társadalmi, csoport és egyéni érdekek és az érdekvédelem. Érdekelletétek felismerése, kezelése, erőszakmentes megoldása. A társadalmi szerveződések. A civil társadalom. A fogyasztói társadalom hatásai a környezetünkre, a „jólét” ára. Az ökológia fogalma. A földi élővilág eltartó képességének korlátai. A technikai civilizáció hatása a földi ökoszisztémára.

Pazarló használat, környezetszennyezés, népességgrobbanás. A hagyományos és alternatív energiaforrások gazdasági és társadalmi összefüggései.

Társadalomismeret tantárgy

Szakképző iskola 11. évfolyam

Tartalmi egységek:

- Diktatúra és demokrácia
- A Kádár-korszak
- A rendszerváltás - A globális világ

Témakörök:

Diktatúra és demokrácia

A demokrácia érvényesülése a gyakorlatban

Az 1950-es évek. A rákosi-korszak

Az 1950-es évek. Az 1956-os forradalom

Az 1956-os forradalom

A Kádár-korszak konszolidációja

A Kádár-korszak – a „gulyáskommunizmus”

A rendszerváltás

A rendszerváltás, demokratikus intézményrendszer kialakítása

A globális világ előnyei és gondjai

Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek tantárgy

Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam

12. évfolyam

- Az őskor és az ókori kelet

- Az ókori Hellász
- Az ókori Róma
- A kora középkor
- A magyarság története az államalapításig
- A középkor virágzása és hanyatlása
- A magyar középkor
- A kora újkor
- Magyarország a kora újkorban
- A felvilágosodás és a forradalmak kora
- Az újjáépítés kora Magyarországon
- A reformok és a forradalom kora

Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek tantárgy Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam

13. évfolyam

- A nemzetállamok és birodalmak kora
- A polgárosodás és a modernizáció kora Magyarországon
- Az első világháború, a forradalmak és a békék
- A két világháború között
- A második világháború
- A kétpólusú világ
- A globális világ előnyei és gondja

Magyar nyelv és irodalom

Technikum 9. évfolyam

I. Kommunikáció – fogalma, eszközei, típusai, zavarai; digitális kommunikáció
A kommunikáció fogalma, tényezői és funkciói
A személyközi kommunikáció
A nem nyelvi jelek
A tömegkommunikáció fogalma, típusai és funkciói
A tömegkommunikáció hatása a gondolkodásra és a nyelvre
Médiaműfajok
A digitális kommunikáció jellemzői, szövegtípusai, az új digitális nyelv
II. A nyelvi rendszer, a nyelv szerkezeti jellemzői, a nyelvi elemzés, a magyar és az idegen nyelvek
A nyelv mint jelrendszer
A nyelvi szintek
A magyar nyelv hangrendszere
Hangkapcsolódási szabályszerűségek
A szavak felépítése, a szóelemek (szótő, képző, jel, rag)
A magyar nyelv szófaji rendszere: alapszófajok, mondatszók és viszonzók
A szószerkezetek (szintagmák)
A mondat fogalma és csoportosítási szempontjai
Az egyszerű mondat: az alany, az állítmány, a tárgy, a határozók, a jelzők
Az összetett mondat
Az alárendelő összetett mondatok
A mellérendelő összetett mondatok
A többszörösen összetett mondatok
III. A szöveg fogalma, típusai; a szövegkohézió, a szövegkompozíció; szövegfajták; szövegértés, szövegalkotás
A szöveg fogalma. A szövegösszefüggés, a beszédhelyzet
A szöveg típusai, a szöveg szerkezete
A szövegkohézió (lineáris és globális)
A szöveg kifejtettsége
Szövegpragmatika (szövegvilág, nézőpont, fogalmi séma, tudáskeret, forgatókönyv)
Szövegtípusok jellemzői megjelenés, műfajok és nyelvhasználati szinterek szerint
A legjellegzetesebb szövegtípusok, szövegfajták
Az esszé
A munka világához tartozó szövegek (a hivatalos levél típusai, önéletrajz, motivációs levél)

I. Bevezetés az irodalomba – művészet, irodalom
A) Az irodalom és hatása
Karinthy Frigyes: A cirkusz
B) Szerzők, művek párbeszéde
Aiszóposz: A tücsök és a hangya

Hajnóczy Péter: A hangya és a tücsök Romhányi József: Tücsökdal
C) Népszerű irodalom. Az irodalom határterületei
Arthur Conan Doyle: Sherlock Holmes-történetek (részletek)
D) Műnemi-műfaji rendszer
II. Az irodalom ősi formái. Mágia, mítosz, mitológia
A) Az ősi magyar hitvilág
Hoppál Mihály: Sámánok. Lelkek és jelképek (részletek)
Irodalom és mozgókép: Jankovics Marcell: Ének a csodaszarvasról (részlet)
B) A görög mitológia
A világ születése; istenek születése és harca; istenek nemzedékei, világkorszakok; az ember teremtése Az olimposzi istenek A görög mitológia híres történetei (Hermész, Dionüszosz, Héraklész tettei, Daidalosz és Ikarosz, Thészeusz és Ariadné, a Minótauros)
C) Egyéb teremtésmítosz
Babiloni teremtésmítosz (részlet)
III. A görög irodalom
A) Az epika születése
Homérosz: Iliász vagy Odüsszeia (részletek)
B) A görög líra, az időmértékes verselés
Alkaiosz: Az állam hajója
Alkaiosz: Bordal
Szapphó: Aphroditéhez
Szapphó: Édesanyám! Nem perdül a rokka
Anakreón: Töredék a halálról
Anakreón: Gyűlölöm
C) A görög dráma
Színház- és drámatörténet: Szophoklész: Antigoné
IV. A római irodalom
A) A polgárháborúk kora
Catullus: Gyűlölők és szeretek
B) Augustus kora
Vergilius: Aeneis (Első ének, 1-7.sor)
Vergilius: IX. ecloga
Horatius: Thaliarchushoz
Ovidius: Átváltozások
Pygmalion
V. A Biblia mint kulturális kód
A) Az Ószövetség (részletek)
a) Történeti könyvek
Mózes első könyvéből részletek:
• Teremtéstörténet
• József
Mózes második könyvéből részletek:
• Kivonulás Egyiptomból (részletek), a Tízparancsolat

b) Tanító könyvek
• Zsoltárok könyve (23., 42.)
B) Újszövetség (részletek)
a) Az „örömhír”
Máté evangéliumából részletek:
• Jézus Krisztus születése, megkeresztelése
• Jézus Krisztus tanításai: Hegyi beszéd, A magvető példázata
• Passió-történet
• Jézus feltámadása
Lukács evangéliumából (részletek):
• Az irgalmas szamaritánus
• A tékozló fiú
Pál apostol Szeretethimnusza
VI. A középkor irodalma
A) Egyházi irodalom
a) Epika:
Szent Ágoston: Vallomások (részlet)
Halotti beszéd és könyörgés
b) Líra
Jacopone da Todi: Himnusz a fájdalmas anyáról
Ómagyar Mária-siralom
B) Lovagi és udvari irodalom
a) Epika
Anonymus: Gesta Hungarorum (részlet)
b) Líra
Walter von der Vogelweide: A hársfaágak csendes árnyán
C) Dante Alighieri: Isteni színjáték – Pokol (részletek)
D) A középkor világi irodalma
vágánsköltészet
Carmina Burana (részlet)
François Villon: A nagy testamentum (részletek)
VII. A reneszánsz irodalma
A) A humanista irodalom
a) Líra
Petrarca: Pó, földi kérgem
Portré: Janus Pannonius
Janus Pannonius: Pannónia dicsérete
Janus Pannonius: Egy dunántúli mandulafáról
b) Epika
Boccaccio: Dekameron, Első nap 3. novella
B) A reformáció vallásos irodalma, az anyanyelvű kultúra születése
a) Bibliafordítások
Károli Gáspár Szent Biblia
fordítása (részlet)

b) Zsoltárfordítások Szenczi Molnár Albert: 42. zsoltár
c) Heltai Gáspár: Száz fabula (részletek)
C) A reformáció világi irodalma
a) Históriai énekek Tinódi Lantos Sebestyén: Eger vár viadaljáról (részlet)
b) Széphistóriák Gyergyai (Gersei) Albert: História egy Árgirus nevű királyfiról és egy tündér szűz leányról (részletek)
D) Líra a reformáció korában
a) Portré: Balassi Bálint Balassi Bálint: Egy katonaének
Balassi Bálint: Borivóknak való
Balassi Bálint: Adj már csendességet...
Balassi Bálint: Hogy Júliára talál
b) William Shakespeare: LXXV. szonett
E) Színház- és drámatörténet: dráma a reformáció korában
William Shakespeare: Romeo és Júlia vagy Hamlet, dán királyfi
VIII. A barokk és a rokokó irodalma
A) Epika
a) Vitairatok, vallásos értekezések – a katolikus megújulás Pázmány Péter: Alvinczi Péter uramhoz írt öt szép levél (részlet)
b) Portré: Zrínyi Miklós és a barokk eposz Zrínyi Miklós: Szigeti veszedelem (részletek)
c) Levél Mikes Kelemen: Törökországi levelek (1., 37., 112.)
d) Tudományos élet Apáczai Csere János: Magyar Encyclopaedia (részlet)
B) A kuruc kor lírája: művek, műfajok
Rákóczi-nóta
Őszi harmat után

Irodalom

Technikum, 10. évfolyam

Témakörök:

- Világirodalom – az európai irodalom a 18. században
- Magyar irodalom a 18. században – portrék: Csokonai Vitéz Mihály, Berzsenyi

Dániel

- Világirodalom – az európai irodalom a 19. század első felében (romantika, romantika és realizmus)

- Színház- és drámatörténet – Katona József: Bánk bán

- Magyar irodalom a 19. század első felében – portrék: Kölcsey Ferenc, Vörösmarty Mihály

- Életmű – Petőfi Sándor

- Látásmód – Jókai Mór

- Regionális kultúra

Az európai felvilágosodás

A felvilágosodás

stílusirányzatai

A regény műfaja (Defoe, Swift)

Rousseau munkássága

Voltaire: Candide vagy az optimizmus

A német felvilágosodás; Johann Wolfgang Goethe: Vándor éji dala

A 18. század irodalma a felvilágosodás előtt: Mikes Kelemen

Felvilágosodás Magyarországon

Bessenyei György élete, pályája

Kazinczy Ferenc és a nyelvújítás

Kazinczy Ferenc szépirodalmi munkássága; Tövises és virágok

Csokonai Vitéz Mihály élete és alkotói portréja

Csokonai: Tartózkodó kérelem; A Reményhez; Az estve; A tihanyi Ekhóhoz

Berzsenyi Dániel élete, alkotói portréja

Berzsenyi Dániel: Osztályrészem; A magyarokhoz I.; A közelítő tél

A romantika

Shelley és Keats költészete

E. A. Poe élete, novellái

Az orosz romantika; Puskin élete

Puskin: Anyegin

A realizmus

Stendhal: Vörös és fekete

Balzac: Goriot apó

Gogol: A köpönyeg

Színház - és drámatörténet, a magyar színjátszás története
Katona József élete és munkássága; A Bánk bán keletkezése, történelmi forrásai és sorsa
A Bánk bán cselekménye, szerkezete, konfliktusai
A Bánk bán jellemei, Bánk bán jelleme; Melinda és Bánk kapcsolata
Kölcsy Ferenc élete, pályája
Kölcsy: Himnusz; Huszt; Zrínyi dala és Zrínyi második éneke
Kölcsy: Parainesis
Vörösmarty Mihály élete, alkotói portréja
Vörösmarty: Csongor és Tünde
Vörösmarty: Szózat
A Himnusz és a Szózat összehasonlító elemzése
Vörösmarty: A Gutenberg-albumba; Előszó
Memoriter (Himnusz és Szózat) számonkérése
Petőfi Sándor élete, pályája
Az induló Petőfi pályája: a népiesség (Megy a juhász..., Befordultam...)
Petőfi: A helység kalapácsa
Petőfi: János vitéz
Petőfi látomásköltészete: Egy gondolat bánt engemet...
Petőfi látomásköltészete: A XIX. század költői
Petőfi Sándor Júlia-versei: Szeptember végén; Minek nevezzetek?
Petőfi tájköltészete: Az alföld; A pusztán télen
Petőfi: Nemzeti dal; Európa csendes...
Jókai alkotói portréja
Jókai Mór: Az arany ember
Bessenyei: A Tiszának gyönyörűsége
Bessenyei-émlékek Nyíregyházán

Magyar nyelv tantárgy Technikum, 10. évfolyam

Témakörök:

- Kommunikáció, tömegkommunikáció
- A szöveg
- Szövegértés, szövegalkotás
- Helyesírási ismeretek
- Stilisztikai alapismeretek
- Jelentéstan

Kommunikáció írásban és szóban
Magánlevél és hivatalos levél
A bemutatkozás szövegtípusai
Szövegfonetikai eszközök
A szöveg; A szövegtípusok
Szövegtípusok: dialogikus és monologikus szövegek, digitális és nem digitális szövegek
Elbeszélő, leíró és érvelő szövegek
Az intertextualitás, a szövegek összefüggése
Az esszé
Internetes szövegek jellemzői
Stilisztikai alapfogalmak
A szóképek

Az alakzatok
Mondatstilisztikai és egyéb eszközök
A stílusrétegek: a társalgási és a tudományos stílus
A publicisztikai és a hivatalos stílus
A szónoki (előadói) stílus
Jelek és jelrendszerek, a jelek típusai;
Jel, jelentés és szójelentés
Hangalak és jelentés
Egynyelvű szótáraink
Az állandósult szókapcsolatok (frazémák)

Irodalom

Technikum, 11. évfolyam

Témakörök:

- Életmű - Arany János
- Színház-és drámatörténet - Madách Imre: Az ember tragédiája
- Magyar irodalom a 19. század második felében - portré: Mikszáth Kálmán
- Világirodalom - az európai epika és líra a romantika után (19. sz. második fele)
- Színház-és drámatörténet - az európai dráma és színház a 19. sz. második felében
- Magyar irodalom - a Nyugat és első nemzedéke
- Életmű - Ady Endre
- Portré - Móricz Zsigmond
- Életmű - Kosztolányi Dezső
- Életmű - Babits Mihály
- Látásmódok - Karinthy Frigyes, Krúdy Gyula
- Világirodalom - avantgárd irányzatok; a magyar avantgárd

Arany János élete, költészete

Arany János: Rege a csodaszarvasról, Családi kör, Toldi, Toldi estéje, Letésem a lantot, Visszatekintés, nagykőrösi balladák, V. László, Szondi két apródja, Ágnes asszony, A walesi bárdok, az Ószikék balladái: Tengeri-hántás, az Ószikék lírája: Epilogus, Mindvégig.

Madách Imre élete, pályája, kora; a Tragédia keletkezése, műfaja, filozófiai háttére, szereplői, szerkezete.

Vajda János élete, költészete, Húsz év múlva, Nádas tavon, A vaáli erdőben.

Mikszáth Kálmán élete, pályája. Az a fekete folt, Bede Anna tartozása, Beszterce ostroma

A modern próza kezdetei: a realizmus és a naturalizmus

Az orosz realizmus; Tolsztoj élete, munkássága. Ivan Iljics halála

Dosztojevszkij: Bűn és bűnhődés

Az angol realista próza

A klasszikus modernség költészetéből (irányzatok)

Impresszionizmus, szimbolizmus

Baudelaire: Kapcsolatok / Az albatrosz

Verlaine: Költészettan, Őszi chanson

Rimbaud: A magánhangzók szonettje

Rilke: A párduc

Ibsen drámavilágának újításai, A vadkacsa/ Nóra

Csehov dramaturgiájának sajátosságai, Ványa bácsi/ Három nővér

A klasszikus modernség magyar irodalma

A Nyugat

Juhász Gyula költészete; Tájversei: Tisza csönd, Milyen volt..., Anna örök

Tóth Árpád élete, költészete. Meddő órán, Lélektől lélekig

Ady Endre élete és kora. Az Új versek

Ady költészetének újszerűsége, kötetei

Ady: Góg és Magóg..., Új vizeken járok, A magyar Messiások.

Ady: Léda- versek: Héja-nász az avaron, Lédával a bálban.

A magyar Ugar versei: A Tisza-parton; A magyar Ugaron; A Hortobágy poétája

Pénzversek: Harc a Nagyúrral

Halál-versek: Párisban járt az Ősz

Istenes versek: A Sion-hegy alatt; Álmom: az Isten

A hiányérzet versei: Kocsi-út az éjszakába

Világháborús versek: Emlékezés egy nyár-

éjszakára Csinszka-versek: Őrizem a szemed; De ha

mégis?

Móricz Zsigmond élete, pályája. Tragédia, Barbárok, Rokonok

Kosztolányi Dezső élete, pályája, Mostan színes tintákról álmodom és/vagy Boldog,

szomorú dal, Halotti beszéd, Hajnali részegség, Édes Anna, A kulcs, Esti Kornél

(Tizennyolcadik fejezet)

Babits Mihály élete és pályája, A lírikus epilógja, Esti kérdés, Cigány a siralomházban/

Csak posta voltál, Ősz és tavasz között, Jónás könyve és imája

Karinthy Frigyes kisepikája; A cirkusz, Tanár úr kérem, A jó tanuló felel; A rossz tanuló

felel, Így írtok ti – részletek

Krúdy Gyula élete, írói világa, Szindbád-novellák; Negyedik út

Az avantgárd fogalma és irányzatai: kubizmus, futurizmus, dadaizmus, expresszionizmus,

szürrealizmus

Apollinaire: A megsebzett galamb és a szökőkút, Kikerics

Kassák Lajos: A ló meghal, a madarak kirepülnek

Magyar nyelv tantárgy Technikum,

11. évfolyam

Témakörök:

- Kommunikáció
- Általános nyelvészeti ismeretek
- Pragmatikai ismeretek
- Retorika
- Szövegértés, szövegalkotás
- Helyesírási ismeretek

Kommunikációs zavarok felismerése

Kommunikációs zavarok felismerése szituációkban

Manipulációs szándékok felismerése

Plakáttervezés

A beszéd és a nyelv

Főbb nyelvtípusok és jellemzőik

Nyelvi identitás; az anyanyelv fontossága

A társalgás normatív nyelvhasználata

A beszélgetés szabályai és megsértésük

Az udvariassági formák használata

Retorikai alapismeretek
 A jó szónok tulajdonságai, feladatai
 A szónoki beszéd kommunikációs funkciói
 A kulturált vita, véleménynyilvánítás
 A beszéd felépítése
 Az érvelés logikája
 A cáfolat módszerei
 Érvelési hibák
 Kiselőadás és felelet felépítése
 Monologikus szöveg és memoriter kifejező előadása
 Szövegalkotás
 Digitális szövegek alkotása
 Stilisztikai gyakorlatok
 Az érvelő esszé

Irodalom

Szakgimnázium, 12. évfolyam

Témakörök
A 20. század világa – művészeti-irodalmi korszakok, irányzatok, stílusok, képviselők
Thomas Mann: Mario és a varázsló
Franz Kafka: Az átváltozás
Az epikus színház
Bertolt Brecht: Kurácsi mama és gyermekei
Hemingway: Az öreg halász és a tenger
Albert Camus: Közöny
Irodalmunk a két világháború között- a legfontosabb alkotók
Szabó Lőrinc élete, munkássága (Az Egy álmai, Semmiért egészen, Tücsökzene)
Márai Sándor élete, pályája (Egy polgár vallomásai, Halotti beszéd)
Németh László pályája
Illyés Gyula költészete, prózája (Puszták népe) és drámái
József Attila élete (Tiszta szívvel, Klárisok, Holt vidék, Téli éjszaka, Óda, A Dunánál, Flóra-versek és az utolsó vershármass)
Radnóti Miklós élete (Tétova óda, Radnóti eclogái, Erőltetett menet, Razglednicák)
Örkény István: Tóték
Az egyperces novellák műfaja
Ottlik Géza: Iskola a határon
Weöres Sándor pályája
Pilinszky János élete, költészete (Apokrif, Négysorosok)
Nagy László költészete

Kertész Imre pályája (Sorstalanság)
Déry Tibor pályája (Szerelem)
Tamási Áron pályája (Ábel a rengetegben)
W. Golding: A legyek ura
G.Orwell: Állatfarm c. műve
Az abszurd irodalom és dráma jellemzői
S. Beckett: Godot-ra várva
Váci Mihály és Nyíregyháza
Bessenyei György
E.A.Poe és a bűnügyi regény

Magyar nyelv tantárgy

Szakgimnázium, 12. évfolyam

Témakörök (tartalmi egységek):

- Nyelv és társadalom
- Nyelvtörténet
- Szövegértés, szövegalkotás
- Ismeretek a nyelvről
- A nyelv mint jelrendszer - A beszéd mint cselekvés - Nyelv és gondolkodás
- A nyelv és a kultúra viszonya
- Nyelvesaládok, nyelvtípusok
- Változás és állandóság a nyelvben
- A nyelvrokonság, a magyar nyelv eredete
- A magyar nyelv jövevényszavai
- A magyar nyelv történetének fő korszakai
- A nyelvújítás
- A magyar helyesírás története
- A mai magyar nyelvváltozatok, nyelvjárások, csoportnyelvek
- Egynyelvű szótáraink
- A Magyarországon beszélt kisebbségi nyelvek
- Nyelvünk helyzete a határon túl
- Nyelvtervezés, nyelvpolitika
- Nyelvművelés, nyelvi norma
- Nyelv és társadalom az érettségi vizsga követelményeiben

Vizuális kultúra tantárgy

Technikum 9. évfolyam

Kifejezés, képzőművészet
A művészi közlés, mű és jelentése

Vizuális kommunikáció
Történet - kép – szöveg

Vizuális kommunikáció
Tömegkommunikációs eszközök

Tárgy- és környezetkultúra
Tervezett, alakított környezet

Tárgy- és környezetkultúra
Az épített környezet története

Etika tantárgy Technikum

12. évfolyam

I. téma: Egyén és közösség:

1. Etika és nyelv: bizalom, megértés, egyetértés, vita, párbeszéd
2. Szeretetkapcsolatok: barátság
3. Család
4. Szerelem
5. Szeretetnyelv
6. Hazaszeretet
7. Társadalmi szolidaritás
8. Önfejlesztés
9. A munka mint az önkiteljesítés alapvető eszköze
10. A társak segítése, fejlesztése
11. Törvény és lelkiismeret
12. Szavak és tettek
13. Többség és kisebbség

II.téma: Az etika alapjai:

14. Az erkölcsi gondolk
15. A társas lény: erkölcsi lény. A másik ember szerepe az öntudatos én kialakulásában
16. Erkölcsi érzék, felelősség utódainkért
17. Kötelesség és szabadság. A kanti kötelességetika és bírálata
18. Jó és rossz. A rossz eredete – különféle megközelítések

III.téma: Korunk kihívásai

19. A tudományos-technikai haladás etikai kérdései
20. Világszegénység – a szegények világa
21. A tudósok felelőssége
22. Bioetika, ökoetika
23. Gondolkodj globálisan, cselekedj lokálisan!
24. Szembenézés a halállal. Eutanázia

Komplex természettudomány

Technikum 9. évfolyam

A tudomány módszerei a földrajzban

A tudomány módszerei a fizikában

A tudomány módszerei a kémiában

A tudomány módszerei a mindennapokban

Hosszúsági és szélességi körök rendszere

Koordináta-rendszerek

A kémiai reakciók sebességének függése a hőmérséklettől

Nap, évszak, év; bolygók, csillagok mozgása

Az idő, elmozdulás, út, sebesség, gyorsulás mennyiségek és mértékegységek

Változások a természetes társulásokban

Közetek és ásványok

Tömeg, térfogat, sűrűség, mértékegységeik

Szénhidrogének

Megújuló és nem megújuló energiahordozók

Mól-szám, tömeg- és térfogatszázalék

Molekulák térbeli elrendezése

Szénhidrogének felhasználásának lehetőségei

Kristályos és amorf anyagok szerkezete

Oldatok

Időjárási frontok (melegfront, hidegfront, ciklonok, anticiklonok)

Gáztörvények, ideális gázok

Az anyagok áramlása az élő szervezeteken belül.

Felszíni és felszín alatti vizek

A víz tulajdonságai, jelentősége, szennyeződési forrásai, védelme. A víz mint élettér.

Pascal és Archimédész törvénye, hidrosztatikai nyomás

Tavak, folyók

Bolygók mozgása, gravitáció

Lendület, lendületmegmaradás, bolygók mozgása,

perdület Az elektronok mozgása. A mozgás mint alapvető életjelenség.

Megújuló energiahordozók felhasználásának lehetőségei napjainkban

Energiaforrások az élőlények számára.

Munka, energia, teljesítmény, határfok

Légszennyező anyagok

Környezetszennyezés és –védelem a kémiában.

Egyszerű gépek

Vízkörforgás

Anyagáramlás rendszerek között: diffúzió, ózmózis, turgor. A levegő és a vér áramlása.

A Napenergia hatása a földi életre

Atommodellek (Bohr, Heisenberg)

Az atom felépítése. A periódusos rendszer .Atomok az

élőlényekben **A Föld mágneses mezeje**

Elektromos jelenségek az élő szervezetekben.

Coulomb és Ohm törvénye

Napsugarak beesési szöge, az albedó jelenség

A fény mint energia, hasznosítása az élőlények által. Hatása a vegyi anyagokra. A látás fizikája

Víz, Nap, szél- energia

Energia nyerés az élővilágban. Energia közlés az atomokkal. Gerjesztett állapot.

Energia és munka

A levegőt szennyező anyagok hatása a földi életre

Savas eső, üvegházhatást kiváltó gázok.

Idegpályák, mint „nyomtatott áramkör”

Az idegrendszer működését befolyásoló környezeti hatások

Idegi és hormonális szabályozás

Fizika és információ

Állati és emberi kommunikáció jellemzői

Népességföldrajz- korfa

Genetikai alapismeretek. A genetika kémiája.

Sugárterápia, CT, PET, fizikai vonatkozások

Népesedési szakaszok a

Földön A nemi érés kémiája.

Atommagenergia és megújuló energiaforrások

Az emberi rasszok Az

Univerzum

kialakulása

Az evolúció mozgató rugói. Biológiai és kémiai evolúció

Naprendszer, univerzum

A Naprendszer égitestjei

Szerveződési szintek. Egyed alatti és feletti .Biomok. Evolúciójuk.

Csillagok fejlődése, fúzió

A Föld története

A dinoszauruszok kora (a Föld középkora)

Földtörténeti korok kémiája. Karbon, bronz. Az élőlények megjelenési formái.

Atomreaktorok

Jégkorszak(ok)

A föld jelen arculatának kialakulása védelme.

Hawking munkássága

Az ember hatása a földi élővilágra

Nemzeti parkjaink, értékeink, védelmük.

Természeti katasztrófák

A természetvédelem kémiai alapjai. A vizek, a talaj, a levegő, az erdők védelme.

Az univerzum születése, fejlődése, téridő

Magyarország nemzeti parkjai

Tudatos természetvédelem

Tudományos és technikai újdonságok

Kontinensek vándorlása

A természettudományok mai vívmányai.

Természettudományos Nobel

díjasok **Földönkívüli élet**

kutatása Fűben, fában orvosság

van.

Modern fizikai eredmények

Úrkutatás

Történelem

Technikum 9. évfolyam

Témakörök:

1. Civilizáció és államszervezet az ókorban

A Közel-Kelet civilizációi

A görög civilizáció

Az athéni demokrácia

A római civilizáció

A római köztársaság

2. Vallások az ókorban

Politeizmus és monoteizmus

A kereszténység kezdete

3. Hódító birodalmak

Egy eurázsiai birodalom: a hunok

Az Arab Birodalom és az iszlám

4. A középkori Európa

A parasztság világa

Az egyházi rend

A nemesi rend

A polgárok világa

5. A magyar nép eredete és az Árpád-kor

Magyar őstörténet és honfoglalás

Az államalapítás

A magyar állam megszilárdulása az Árpád-korban

6. A középkori Magyar Királyság fénykora

Az Anjouk

A török fenyegetés árnyékában

Hunyadi Mátyás

A magyar középkor kulturális hagyatéka

Történelem

Technikum, 10.évfolyam

Témakörök:

A kora újkor története

A kora újkor története Magyarországon

A felvilágosodás, a forradalmak és a polgárosodás kora

Az újjáépítés kora Magyarországon

Történelem

Technikum, 11.évfolyam

Témakörök:

A nemzetállamok és a birodalmi politika

kora A kiegyezéshez vezető út és a dualizmus kora

Az első világháború és következményei

Európa a két világháború között

Magyarország a két világháború

között A második világháború

Történelem

Szakgimnázium, 12. évfolyam

Témakörök:

Hidegháborús konfliktusok és a kétpólusú világ kiépülése

Magyarország 1945 és 1956 között

A két világrendszer versengése és a szovjet tömb felbomlása A Kádár-korszak

A globalizáció kiteljesedése. Európa és Magyarország a 20. század végén és a 21. század elején.

Társadalomismeret.

MatematikaTechnikum 9. évfolyam

Halmazelméleti alapfogalmak. Véges és végtelen halmazok.
Részhalmaz. Halmazműveletek: unió, metszet, különbség. Alaphalmaz és komplementerhalmaz.
Nyitott mondatok igazsághalmaza, szemléltetés módjai.
Logikai műveletek.
Számhalmazok. Prímtényezős felbontás.
Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös meghatározása
A hatványozás azonossága
Számok normálalakja. Számrendszerek.
Egyenes, fordított arányosság.
Százalékszámítás alkalmazása szöveges feladatokban.
Nevezetes azonosságok.
Algebrai kifejezések, algebrai törtek.
Polinomok közötti műveletekre.
Egyszerű elsőfokú egyenletek.
Elsőfokú egyenlőtlenségek.
Számok abszolút értéke.
Abszolútértéket tartalmazó egyenletek.
Elsőfokú kétismeretlenes egyenletrendszer.
A függvények megadása, elemi tulajdonságai.
Lineáris függvények fogalma, grafikonja, jellemzése.
A másodfokú függvények fogalma, grafikonja, jellemzése.
Az abszolútérték függvények fogalma, grafikonja, jellemzése.
A négyzetgyökfüggvény grafikonja, jellemzése.
Fordított arányosság függvényének grafikonja, jellemzése.
Tételek, távolságok és szögek értelmezése.
Szögek fajtái, Nevezetes szögpárok.
Síkidomok csoportosítása.
Háromszögek nevezetes vonalai – magasságvonalak, – súlyvonalak, – középvonalak.
Háromszögek nevezetes körei – beírt kör, körülírt kör.
Háromszögek kerülete, területe.
Pitagorasz-tétel és megfordítása.
Thalesz-tétel és megfordítása, alkalmazása.
Sokszögek csoportosítása, szabályos sokszögek.
Sokszögek átlói, belső és külső szögei.
Négyszögek kerülete, területe.
Szabályos sokszögek kerülete, területe.
Kör és részei. Kör és részeinek kerülete, területe.
Tengelyesen szimmetrikus alakzatok.
Középpontosan szimmetrikus alakzatok.

A pont körüli elforgatás.
Vektorok összege, két vektor különbsége.
Vektor szorzása valós számmal.
Statisztikai alapfogalmak: gyakoriság, relatív gyakoriság módusz, medián, átlag, terjedelem, szórás. Diagramok fajtái, adatok ábrázolása

Matematika Szakképző iskola 9. évfolyam

A természetes számok és az egész számok halmaza
A racionális számok halmaza
Műveletek racionális számokkal
Műveleti sorrend
Halmaz fogalma, számhalmazok, elemek halmazba rendezése
Tizedes törtek, műveletek tizedes törtekkel
Százalékérték kiszámítása
Százalékalap kiszámítása
Százalékláb kiszámítása
Hatvány fogalma, hatványozás azonosságai
Prímszámok, összetett számok, oszthatósági szabályok
Természetes számok prímtényezőkre bontása (lnko, lkkt)
Elsőfokú, egyismeretlenes egyenletek megoldása mérlegelvvel
Elsőfokú egyenlőtlenségek
Ismerkedés a derékszögű koordináta rendszerrel
Lineáris függvény fogalma, ábrázolása
Szög fogalma, fajtái. Speciális szögek szerkesztése
Síkbeli alakzatok nagyítása, kicsinyítése
Síkbeli alakzatok tükrözése pontra, egyenesre
A hosszúság mértékegységei és átváltásuk
A terület, térfogat mértékegységei és átváltásuk
Az idő és a tömeg mértékegységei és átváltásuk
Egyszerű alakzatok kerülete, területe
Pitagorasz-tétel
Pitagorasz-tétel alkalmazása

Matematika

Technikum 10.évfolyam

Témakörök: 1. Gondolkodási módszerek

2. A gyökvonás

3. Másodfokú egyenlet

4. Geometria

5. Szögfüggvények

6. Valószínűesszámitás

Egyszerű kombinatorikai feladatok
Gráfok fajtái
Logikai műveletek
Szükséges, elégséges, szükséges és elégséges feltétel
A négyzetgyök fogalma, a négyzetgyökvonás művelete, azonosságai
Műveletek négyzetgyökökkel – bevétel a négyzetgyökjel alá, négyzetgyökjel alóli kihozatal
A nevező gyöktelenítése
Nevezetes másodfokú, harmadfokú azonosságok
Másodfokú egyenlet megoldóképlete, diszkriminánsa
A gyöktényezős alak, Gyökök és együtthatók összefüggései
A számtani és a mértani közép fogalma, összefüggésük
Másodfokúra visszavezethető magasabb fokszámú egyenletek
Másodfokú egyenlőtlenségek
Másodfokú egyenletrendszer
Négyzetgyökös egyenletek
A kör és részei
Kerületi és középponti szögek
Kerületi és középponti szögek tétele, kerületi szögek tétele
Érintő-és húrnégyszög
A középpontos hasonlóság
Szögfelezőtétel
Háromszögek egybevágósága
Háromszögek hasonlósága
Síkidomok hasonlósága
Hasonló síkidomok kerületének és területének aránya
Hasonló testek felszínének, térfogatának aránya
Magasságtétel, befogótétel
Vektorműveletek
Nevezetes szögek szögfüggvényei
A Pitagorasz-tétel és a hegyesszög szögfüggvényeinek alkalmazása derékszögű háromszögben
Esemény fogalma
Eseménytér (elemi, összetett, biztos, lehetetlen esemény)
Valószínűségi kísérlet: gyakoriság, valószínűség
Táblázatok, diagramok készítése, olvasása
Adatsokaság terjedelme, abszolút eltérés, szórás

Matematika Szakképző
iskola 10.évfolyam

1.	Grafikonok értelmezése
2.	Százalékszámítás
3.	Átlagszámítás
4.	Hatványozás, azonos tényezőjű szorzatok és jelölésük
5.	Hatványérték kiszámítása
6.	Hatványozás azonosságai
7.	Számok normálalakja (fogalma)
8.	Különböző nagyságrendű számok normálalakja
9.	Szövegértelmezés gyakorlati feladatokban
10.	Probléma-megoldási módszerek
11.	Egyszerű szöveges feladatok
12.	Százalék- és kamatszámítás
13.	Gráfok, Statisztikai alapfogalmak
14.	Függvény szemléletes fogalma
15.	Másodfokú függvény jellemzői, ábrázolása
16.	Másodfokú egyenlet megoldása
17.	Kétismeretlenes, elsőfokú egyenletek
18.	Egyszerű számtani sorozatok
19.	Egyszerű mértani sorozatok
20.	Mozgási feladatok
21.	Egyenlet
22.	Hatványozás

Matematika

Technikum 11. évfolyam

- Témakörök:**
- 1. Kombinatorika, gráf**
 - 2. Hatvány, gyök, logaritmus**
 - 3. Trigonometria**
 - 4. Függvények**
 - 5. Koordináta-geometria**
 - 6. Valószínűség számítás**

Exponenciális függvények, jellemzése
Exponenciális egyenletek
A logaritmusfüggvények grafikonja, jellemzése
A logaritmus fogalma, azonosságai
Logaritmikus egyenletek
A szinusztétel
A koszinusztétel
Trigonometrikus egyenletek
Trigonometrikus egyenlőtlenségek
Vektorok, két vektor skaláris szorzata, két pont távolsága, a szakasz hossza, szakasz felezőpontja, háromszög
Egyenesek párhuzamosságának és merőlegesének feltétele
Az egyenes irányvektoros egyenlete
Az egyenes iránytényezős egyenlete
Az egyenes normálvektoros egyenlete
Két egyenes metszéspontjai
Pont és egyenes távolsága
A kör általános egyenlete
Két kör kölcsönös helyzete
Kör és kör közös pontjainak meghatározása
A kör érintőjének egyenlete
Gráfelméleti fogalmak-pontok, élek, fokszám (út, vonal, séta)
A permutáció fogalma
Kiválasztási és rendezési feladatok
A variáció fogalma
A kombináció fogalma
Valószínűség-számítási alapfogalmak
Műveletek eseményekkel (események összege, szorzata, események különbsége, komplementer
Adatsokaság jellemzői: módusz, medián, átlag, terjedelem, relatív gyakoriság, szórás
Diagramok ábrázolása és jellemzése

Matematika Szakképző iskola 11.évfolyam

1. Mértékváltás
2. Síkidomok kerülete, területe
3. Pitagorasz-tétele
4. Szögfüggvények fogalma
5. Szögfüggvények alkalmazása
6. Szögfüggvények és Pitagorasz-tételének alkalmazása
7. Testek felszínének, térfogatának meghatározása szögfüggvények segítségével

Matematika Szakképző iskola 12.évfolyam

Halmazelméleti alapfogalmak, véges és végtelen halmazok
Részhalmaz. Halmazműveletek: unió, metszet, különbség, komplementer halmaz
Intervallumok, számegyenesek
Logikai műveletek, gráfok
Egyenes arányosság függvény és transzformációi
Másodfokú függvény és transzformációi
Négyzetgyökfüggvény és transzformációi
Abszolútérték függvény és transzformációi
$1/x$ függvény és transzformációi
Lineáris egyenletek
Abszolút értéket tartalmazó egyenlet
Egyenletrendszerek
Vektorok fogalma. Vektorok összeadása, vektorok kivonása és szorzása skalárral
Pitagorasz tétel alkalmazása
Szögfüggvények alkalmazása (sin, cos, tg, ctg)
Osztó, többszörös. Oszthatóság, prímszám, összetett szám
Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
Pozitív egész kitevőjű hatványok és azonosságai
Számok normálalakja
Nevezetes azonosságok
Geometria alapfogalmak
Sokszögek (átló, belső szögek összege)
Tengelyes tükrözés tulajdonságai, tengelyesen szimmetrikus alakzatok
Középpontos tükrözés tulajdonságai, középpontosan szimmetrikus alakzatok
A háromszögek egybevágóságának alapesetei
Sokszögek egybevágósága
Thálesz tétel
Az érintő négyszögek tétele és megfordítása
Középvonalak
A háromszögek magasságpontja, súlypontja
Kerületi és középponti szögek
A húrnégyszögek tétele és megfordítása
Vektorok, műveletek vektorokkal
Pitagorasz tétele, Pitagorasz tételének megfordítása

A négyzetgyök fogalma
A négyzetgyök fogalma
A nevező gyöktelenítse
Szögfelezőtétel
Középpontos hasonlóság és tulajdonságai
Háromszögek hasonlósága
Hasonló síkidomok, hasonló testek
Szögfüggvények értelmezése
Nevezetes szögek
Síkidomok területe
A kör részeinek területe
Hasonló síkidomok területe
Hasonló testek térfogata
Magasságtétel, Befogótétel
A sin és cos függvények ábrázolása, jellemzése, transzformációi
A tg és ctg függvények ábrázolása, jellemzése, transzformációi
A másodfokú függvény és transzformációi
Másodfokú egyenlet megoldóképlete, diszkriminánsa
Gyöktényezős alak, Gyökök és együtthatók közötti összefüggés
Másodfokú egyenlőtlenségek
Másodfokúra vezethető <i>magasabbfokú</i> egyenletek
Másodfokú egyenletrendszerek
Négyzetgyökös egyenletek
Adatábrázolás (oszlopdiagram, vonaldiagram, kördiagram)
Statisztikai mutatók (módusz, medián, átlag, szórás, gyakoriság, relatív gyakoriság)
Permutáció, Kombináció, Variáció
A valószínűség fogalma, elemi események

Matematika

Technikum 12.évfolyam

- Témakörök:**
- 1. Kombinatorika, gráf**
 - 2. Hatvány, gyök, logaritmus**
 - 3. Trigonometria**
 - 4. Függvények**
 - 5. Koordináta-geometria**
 - 6. Valószínűség számítás**

A számtani sorozat fogalma
A számtani sorozat n-edik eleme
A számtani sorozat első n tagjának összege
A mértani sorozat fogalma
A mértani sorozat n-edik eleme
A mértani sorozat első n tagjának összege
Kamat számítás, törlesztő részletek kiszámítása
Síkidomok kerülete és területe
Egyenes hasáb felszíne és térfogata (kocka, téglatest, henger)

A gúla felszíne és térfogata
Az egyenes körkúp felszíne és térfogata
A csonka gúla, csonka kúp felszíne és térfogata
A gömb és részeinek felszíne és térfogata
Egymásba írt testek

**Matematika Szakképző
iskola 13. évfolyam**

Az exponenciális függvény
Exponenciális egyenletek
A logaritmus fogalma
A logaritmus azonosságai
Logaritmikus egyenletek
Szögfüggvények értelmezése
Trigonometrikus területképlet
A szinusz tétel
A koszinusz tétel
Trigonometrikus egyenletek
Vektorműveletek
Két pont távolsága
Szakasz felezőpontja
Szakasz osztópontja
Háromszög súlypontjának koordinátái
Az egyenes irányvektoros egyenlete
Az egyenes iránytényezős egyenlete
Két egyenes párhuzamosságának- merőlegességének feltétele
Egyenesek metszéspontjának meghatározása
A kör általános egyenlete
Egyenes és kör közös pontja
Kör érintőjének egyenlete
A számtani sorozat fogalma
A számtani sorozat n-edik eleme, első n elemének összege
A mértani sorozat fogalma
A mértani sorozat n-edik eleme, első n elemének összege
Síkidomok kerülete és területe
Testek felszíne és térfogata
Egyenes hasáb felszíne és térfogata (kocka, téglatest, henger)
A gúla felszíne és térfogata
Az egyenes körkúp felszíne és térfogata
A csonkakúp felszíne és térfogata
A gömb felszíne és térfogata
Beírható és körülírható gömbök
Adatábrázolás (oszlopdiaagram, vonaldiagram, kördiagram)
Statisztikai mutatók (módusz, medián, terjedelem, szórás)
Permutáció
Kombináció
Variáció

Fizika

Technikum 9. évfolyam

2018/19. tanévben 10. évfolyam

1. Kinematikai alapfogalmak (pálya, út, elmozdulás, sebesség, gyorsulás)
2. Egyenes vonalú egyenletes mozgás
3. Egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
4. Szabadesés
5. Függőleges és vízszintes hajítások kinematikája
6. Egyenletes körmozgás kinematikája, dinamikája
7. Erőtan (dinamika) alapfogalmak
8. Lendület, tömeg, sűrűség
9. Erő, Newton törvényei
10. Különféle erőhatások erőtvényei
11. Kepler törvényei
12. Hidrosztatikai alapfogalmak
13. Hidrosztatikai nyomás, felhajtóerő folyadékokban, gázokban
14. Pascal törvénye, Archimédész törvénye
15. Kohéziós, adhéziós erők, felületi feszültség
16. Áramló közegek fizikájának alapfogalmai
17. Egyszerű gépek
18. Merev testek egyensúlyi feltételei
19. Merev test forgása, jellemző mennyiségek
20. Energia, munka, teljesítmény hatásfok

Fizika

Technikum 10. évfolyam

2018/19, 2019/20. tanévben 11. évfolyam

1. Hőtani alapfogalmak (részecskeszám, nyomás, hőmérséklet)
2. Hőtágulás (lineáris, felületi, térfogati)
3. Ideális gázok speciális állapotváltozásai
4. Molekuláris hőelmélet
5. A termodinamika főtételei
6. Feladatok megoldása, grafikonok
7. Halmazállapot-változások
8. Fajhő, párolgáshő, olvadáshő, forráshő
9. Elektrosztatikai alapfogalmak
10. Töltésmennyiség, Coulomb törvénye
11. Kondenzátorok, feszültség
12. Térerősség, fluxus, potenciál, feszültség
13. Egyenáram, alapfogalmak
14. Áramerősség, feszültség
15. Ellenállás, Ohm törvénye és Ohm tve. teljes áramkörre
16. A huzal ellenállása, az ellenállás hőmérsékletfüggése
17. Soros, párhuzamos, vegyes egyenáramú hálózatok
18. Elektromos munka, energia, hatásfok, teljesítmény
19. Mikroelektronika elemei (diódák, tranzistorok, alkalmazások)
20. Az elektromos áram élettani és egyéb hatásai

Fizika

Technikum 11. évfolyam

2018/19, 2019/20, 2020/21. tanévben 12. évfolyam

1. Mágnességtani alapfogalmak
2. Mágneses indukció, mágneses fluxus
3. Lorentz erő: töltésre és huzalra ható erő
4. Különböző geometriájú vezetők mágneses tere
5. Elektromágneses indukció (mozgási-, nyugalmi-, kölcsönös-, önindukció)
6. Váltakozó áram, alapfogalmak
7. Soros RL-, RC kör
8. Rezgések és hullámok, alapfogalmak
9. Rezgésidő, lengésidő, matematikai inga, rugón rezgő test jellemzése
10. Harmonikus rezgőmozgás kinematikai, dinamikai jellemzése
11. Rezgést befolyásoló tényezők, szabadrezgés, kényszerrezgés
12. Fényhullámok terjedése vákuumban és anyagi közegben
13. Snellius-Descartes törvény, feladatok, törés, teljes visszaverődés
14. Gömbtükrök képalkotásai
15. Lencsék képalkotásai
16. Vékony lencsék leképezési törvénye, lencsetörvény, dioptria, fókusztávolság, feladatok
17. Modern fizika elemei (hőmérsékleti sugárzás, fotoeffektus)
18. Erős kölcsönhatás
19. Radioaktivitás
20. Energiatermelés a csillagokban és reaktorokban

TermészetismeretSzakképző

iskola 12. évfolyam

I. Egészség és betegség

- A hormonok szabályozó szerepe,jellemzői,hormonális rendszer
- A cukorbetegséghez vezető okok és kezelése
- A stressz okai, kialakulása,kezelése
- Az idegrendszer felépítése,működése,vitaminjai,zavarai
- A vegetatív reflexek (légzés, nyelés, köhögés)
- Az immunrendszer működése, erősítése, betegségei
- A betegségekkel szembeni védettség kialakulása, védőoltások
- A higiéné szerepe a mindennapokban, az egészség fogalma
- A betegségek okai, testi és lelki betegségek, megelőzés, szűrés
- A gyógyszergyártás fejlődése, gyógyszerek hatása, alkalmazása
- Alternatív gyógy módok (gyógynövények típusai,népi gyógy módok)
- Az egészséges életvitel (függőségek típusai,kezelése)

II. Környezet és egészség

- Élelmiszerek típusai, csoportosítása, jellemzői
- A tartósítás módjai régen és ma (hőkezelés, fagyasztás, sózás, aszalás,...)
- Az adalékanyagok listája, csoportosításuk, kockázatuk
- Vegyszerek a háztartásban, tárolásuk, jelzéseik
- A növények hiánybetegségei
- Túltápláltság – a túlsúly okai, kockázata
- A víz fizikai és kémiai tulajdonságai (kémhatás, fagyás, keménység)
- A vizek típusai – édes és sós víz (tengervíz, állóvíz, folyóvíz)
- Európa legfontosabb folyói, hazánk fő folyói
- A felszín alatti vizek csoportosítása (talajvíz, rétegvíz, részvíz, ásványvíz, hévíz)
- A vízszennyezés fő forrásai, biológiai víztisztítás
- Ivóvízkészletünk forrásai,védelme, szennyezőanyagok fajtái és hatásuk
- Az üvegházhatás oka, következménye
- Szmog, szmogriadó, Légúti betegségek
- A talaj kialakulása,talajtípusok, A talajerózió jelensége, okai, következménye, megelőzése
- A látható fény jellemzői
- A sugárzás fajtái, sugárzás okozta betegségek

III. Fenntarthatóság

- Az élőlények és az ember együttélésének feltételei
- A környezetszennyezés forrásai,megelőzése, természetvédelmi módszerek
- Az élőlények elszaporodása, visszaszorulása
- Járványok kórokozók, megelőzés
- Körforgást bemutató ábrák elemzése (anyag és energiaforgalom),táplálékpiramis
- Az ember hatása a földi élővilágra a történelem során
- Energiatorrások (Fosszilis energiahordozók,hatásuk a környezetre
- Megújuló energiatorrások (víz, szél, nap, földhő),hasznosításuk
- Atomenergia – a hasznosítás módja, kockázatai
- Bioenergia – hagyományos és új formák (grafikonok elemzése)
- A hulladékkezelés helyi és országos lehetőségei
- Hulladékszennyezés (óceánok, világűr)
- A városodás és a városiasodás folyamata közötti különbség
- A fenntartható gazdálkodás lehetőségei

- Passzív ház (a szelíd technológia)
- Egy passzív ház építésének folyamata
- Biogazdálkodás, környezettudatosság

TermészetismeretSzakképző iskola 13.évfolyam

I. Egészség és betegség

- A vitaminok szerepe, jellemzői, csoportosítása
- A cukorbetegség, okok és kezelése
- A stressz okai, kialakulása, kezelése
- A fehérjék, zsírok, szénhidrátok
- A vírusok, vírusok okozta megbetegedések
- A baktériumok, baktériumok okozta megbetegedések
- A betegségekkel szembeni védetség kialakulása, védőoltások
- A higiéné szerepe a mindennapokban, egészség fogalma
- A betegségek okai, eredete
- A fertőzések, mérgezések
- A gyógyszergyártás napjainkban, a gyógyszerek negatív és pozitív hatása
- Népi gyógyászat, alternatív gyógymódok

II: Környezet és egészség

- A környezetvédelem lehetőségei
- Az ózon, a savas eső, a nehézfémek hatása a környezetre
- A káros anyagok okozta betegségek
- Túltápláltság – a túlsúly okai, kockázata
- A víz, mint élettér, biológiai jelentősége
- A Föld legnagyobb folyói, tavai
- A Bajkál-tó, Kaszpi-tenger, Aral-tó
- Árvíz és szökőár, az ár-apály jelenség
- A felszín alatti vizek jelentősége
- A vízszennyezés fő forrásai, biológiai víztisztítás
- Ivóvízkészletünk forrásai, védelme
- A levegő összetétele
- A levegőben lévő szennyezőanyagok fajtái és hatásuk
- Az üvegházhatás
- A talajképződés folyamata
- A talajerózió jelensége, okai, következménye, megelőzése
- A sugárzás fajtái, radioaktív sugárzás keletkezése, biológiai hatása

III. Fenntarthatóság

- Az élőlények és az ember együttélésének feltételei
- A környezetszennyezés forrásai, elhárításának módjai
- Környezeti károk elhárításának módjai, természetvédelmi módszerek
- Az élőlények elszaporodása, visszaszorulása
- Járványok kórokozók, megelőzés
- Anyag és energiaforgalom
- Táplálékpíramis – termelő, fogyasztó, lebontó szervezetek
- Az ember hatása a földi élővilágra a történelem során
- A fogyasztó társadalom káros hatása a környezetre
- Gazdálkodási formák a világ országaiban

- Energiaforrások a Földön, fosszilis energiahordozók
- Megújuló energiaforrások (víz, szél, nap, földhő), hasznosításuk
- Atomenergia
- Bioenergia (biomassza, energiafű, energiafa,...)
- A műanyagok – természetes és mesterséges anyagok,szelektív hulladékgyűjtés
- Hulladékszennyezés (óceánok, világűr)
- Hulladékgazdálkodás, újrahasznosítás jelentősége
- A városodás és a városiasodás
- A falvak,tanyák típusai Magyarországon

Természetismeret

Szakképző iskola

9.évfolyam

- Természet megismerése, tájékozódás
- Kinematika alapjai
- Dinamika alapjai
- Folyadékok tulajdonságai, vérkeringés
- Munka, energia, teljesítmény
- Gázok tulajdonságai
- Halmazállapotváltozások, környezetvédelem
- Elektrosztatika, atom szerkezete, periódusos rendszer
- Elektromos áram, feszültség, földmágnesség
- Rezgések, hullámok
- Fényjelenségek
- Anyagszerkezet
- Elemek, vegyületek
- Természetkárosítás
- Rádióaktivitás
- Csillagászati alapok
- Evolúció

Biológia
Technikum 9. évfolyam
2018/19. tanévben 10. évfolyam

I. Láthatatlan élővilág—Mikróbák

Bevezetés a biológia tudományába.

A rendszertan. A faj fogalma.

Vírusok.

Vírusok okozta megbetegedések. Védőoltások.

A sejt. Prokarióták. A baktériumok általános jellemzése. A baktériumok mindennapjainkban.

Gombák birodalma.

Általános jellemzésük.

II . A Zöld Birodalom- A növények világa. A növényi sejt. Szerveződési szintek. Növényi szövetek.

Moszatok.

Zuzmók. Mohák.

Harasztok.

Nyitvatermők.

Zárvatermők I. Egyszikűek.

Zárvatermők II. Kétszikűek.

A növények életfenntartó szervei, életfolyamataik. A gyökér és módosulatai. A levél. A fotoszintézis.

A növény fajfenntartó szervei. A virág. Virágzat.

Szaporodási formák a növényvilágban .A termés. A mag.

III. Akik benépesítik a Földet .Az állatok világa. Azoológia tárgya. Mai vívmányai. Rendszertan.

Álszövetes állatok. Az állatok szövegetei. Valódi

szövetes állatok. Csalánozók. Férgek törzse.

Ízeltlábúak I. Ízeltlábúak

II.

Gerincesek törzse. Halak osztályának általános jellemzése. Belső felépítésük sajátosságai, sokféleségük, védelmük.

A kételtűek osztályának jellemzése.

Sokféleségük, védelmük.

Hüllők osztálya.

Madarak osztályának általános jellemzése.

Emlősök osztálya.

Sokféleségük, védelmük.

IV. Kapcsolatok az élő és élettelen között - Élőlények és környezetük. Az ökológia tárgya. Környezeti tényezők. Tűrőképesség.

Szerveződési szintek.

A fény, a hőmérséklet, mint környezeti tényezők. A levegő, a víz hatása az élő szervezetekre.

Az ökológiai rendszer anyagforgalma.

Energiaáramlás az ökológiai rendszerekben. Táplálkozási láncok.

Populációk és társulások. Változásaik.

Populációs kölcsönhatások.

A társulások típusai. Fás társulások. Fátlan társulások. Változásaik.

A bojszféra és határai.

V. Érthetjük őket?- Az állatok viselkedése. Az etológia tárgya. Öröklött magatartási elemek. Tanult magatartási elemek. Tanulási formák. Ön- és létfenntartási formák. Fajfenntartási formák.

Az állatok kommunikációja. Az állatok társas viselkedése.

Az állatok viselkedésének egyéb jelenségei.

VI. Másfél millió lépés Magyarországon- A Kárpát-medence élővilága. A természet és környezetvédelem alapelvei.

A növények és az állatok védelme.

A hazai természetvédelem rendszere, fontossága.

Tájvédelmi körzetek, nemzeti parkok.

A HNP, KNP, BNP növény és állatvilága.

Az ANP, FHNP, DDNP növény és állatvilága. A

BNP, KMNP, DINP növény és állatvilága.

A környezet szennyeződési forrásai. A víz és a levegő tisztaságának védelme. A talaj, mint élettér. Védelme

Biológia

Technikum 10. évfolyam

2018/19, 2019/20. tanévben 11. évfolyam

Sejtjeinkben élünk- a sejt. A sejt fogalma, szerkezete.

Sejtalkotók

A sejt működése

A sejt anyagai. Biogén elemek

A víz biológiai jelentősége

A sejt szerves anyagai

A sejt anyagcseréje. Biokatalizátorok

Szépség, erő, ügyesség - Az emberi test. Az emberi test általános felépítése

A mozgás mint alapvető életjelenség. Jelentősége

Az aktív és a passzív mozgás szervrendszerének egységes egésze

A támasztási szervrendszer – csontváz rendszer .A csontok csoportosítása

A csontok vegyi összetétele

A csontok összeköttetései

Az ember csontváz rendszerének általános áttekintése

A csontvázrendszer egészségtana

Az izomrendszer. Az izomszövet típusai, jellemzése

Az izomrendszer általános áttekintése

Az izomrendszer egészségtana

Szorgos szerveink – A szervezet anyagforgalma .Az anyagcsere mint alapvető életjelenség. A tápanyagok csoportosítása

A vitaminok

A tápcsatorna felépítése. Emésztés a szájüregben

E mészítő mirigyek. Enzimek

Emésztés a gyomorban.

Emésztés a belekben

A helyes táplálkozás fontossága

A biológiai oxidáció fogalma. A légzés jelentősége, típusai

A légzési szervrendszer felosztása.

Légutak

A tüdő
 A levegő tisztaságának fontossága
 Légzőszervi megbetegedések
 A keringési szervrendszer szervei A szív
 felépítése és működése Véredények
 A vér szövettana. Alakos elemei
 A vérplazma. Homeosztázis
 Vércsoportok
 A keringési szervrendszer egészségtana
 A kiválasztási szervrendszer
 A szervrendszer megbetegedései.
 Védelmi vonalaink. Az immunrendszer és a bőr Az immunitás fogalma. A fertőzések forrásai
 Az immunrendszer szervei, formái
 Az immunrendszer működése
 A bőr felépítése és működése
 A bőr egészségtana
 Egyensúly és alkalmazkodás – Az életműködések szabályozása. A működésszabályozás fontossága, módjai
 Az idegrendszer felosztása, jelentősége
 Az endokrin rendszer. Hormonok
 Belső elválasztású mirigyek
 Az endokrin rendszer egészségtana
 Az idegrendszer működési elve. A reflex Az idegszövet. A központi idegrendszer A vegetatív idegrendszer
 Vagyok, mint minden ember- Az ember egyéni és társas viselkedése. Az ember testi és szellemi fejlődésének főbb szakaszai
 Magasabb rendű idegműködés:tanulás, beszéd, stb
 Kommunikáció. Szerepvállalás .
 Az idegi folyamatok lejátszódása. Idegrendszer típusok

Biológia

Technikum 11. évfolyam

2018/19, 2019/20, 2020/21. tanévben 12. évfolyam

Sejtjeinkben élünk- a sejt. A sejt fogalma, szerkezete.
 Sejtalkotók
 A sejt működése
 A sejt anyagai. Biogén elemek
 A víz biológiai jelentősége
 A sejt szerves anyagai
 A sejt anyagcseréje. Biokatalizátorok
 Szépség, erő, ügyesség - Az emberi test. Az emberi test általános felépítése
 A mozgás mint alapvető életjelenség. Jelentősége
 Az aktív és a passzív mozgás szervrendszerének egységes egésze
 A támasztási szervrendszer – csontváz rendszer .A csontok csoportosítása
 A csontok vegyi összetétele
 A csontok összeköttetései
 Az ember csontváz rendszerének általános áttekintése
 A csontvázrendszer egészségtana
 Az izomrendszer. Az izomszövet típusai, jellemzése
 Az izomrendszer általános áttekintése

Az izomrendszer egészségtana
 Szorgos szerveink – A szervezet anyagforgalma .Az anyagcsere mint alapvető életjelenség. A tápanyagok csoportosítása
 A vitaminok
 A tápcsatorna felépítése. Emésztés a szájüregben
 E mészítő mirigyek. Enzimek
 Emésztés a gyomorban.
 Emésztés a belekben
 A helyes táplálkozás fontossága
 A biológiai oxidáció fogalma. A légzés jelentősége, típusai
 A légzési szervrendszer felosztása.
 Légutak
 A tüdő
 A levegő tisztaságának fontossága
 Légzőszervi megbetegedések
 A keringési szervrendszer szervei A szív felépítése és működése Véredények
 A vér szövettana. Alakos elemei
 A vérplazma. Homeosztázis
 Vércsoportok
 A keringési szervrendszer egészségtana
 A kiválasztási szervrendszer
 A szervrendszer megbetegedései.
 Védelmi vonalaink. Az immunrendszer és a bőr Az immunitás fogalma. A fertőzések forrásai
 Az immunrendszer szervei, formái
 Az immunrendszer működése
 A bőr felépítése és működése
 A bőr egészségtana
 Egyensúly és alkalmazkodás – Az életműködések szabályozása. A működésszabályozás fontossága, módjai
 Az idegrendszer felosztása, jelentősége
 Az endokrin rendszer. Hormonok,
 Belső elválasztású mirigyek
 Az endokrin rendszer egészségtana
 Az idegrendszer működési elve. A reflex Az idegszövet. A központi idegrendszer A vegetatív idegrendszer
 Vagyok, mint minden ember- Az ember egyéni és társas viselkedése. Az ember testi és szellemi fejlődésének főbb szakaszai
 Magasabb rendű idegműködés:tanulás, beszéd, stb
 Kommunikáció. Szerepvállalás .
 Az idegi folyamatok lejátszódása. Idegrendszer típusok

Biológia-egészségtan
Szakgimnázium 12. évfolyam
2018/19. tanévben

1. A sejt fogalma,
2. Sejt plazma,
3. Sejt mag,
4. A sejtet felépítő anyagok,
5. A sejt anyagcsere folyamata
6. Sejtosztódás (mitózis, metiózis)
7. Genetikai alapfogalmak
8. A genetika alaptörvényei.
9. Mono és di hibrid keresztezés
10. Öröklődés menetek
11. Mutáció. Modifikáció.
12. Genetikai betegségek
13. Az evolúció irányai, mozgató rugói, földtörténeti korszakok
14. Ökológiai rendszerek és tényezők
15. Anyagforgalom,energiaáramlás az ökológiai rendszerekben
16. Táplálkozási lánc, hálózat, életterek és tényezők
17. A társulások fogalma, szerkezete és változásai
18. Hazai társulások főbb típusai (fás, fátlan). Védelem alatt álló társulások
Biomok és Bioszféra
19. Fogalmuk, Diverzitásuk, védelmük (tengerek, trópusi erdők, szavannák stb élővilága)
20. Ökológiai alapismeretek. Környezetszennyeződés, védelem
21. Az élővilág sokfélesége. Rendszertani kategóriák
22. Az élőlények önfenntartása
23. Működésszabályozás az élővilágban
24. Magatartásformák az élővilágban
25. Az élőlények kölcsönhatásai

Pénzügyi és vállalkozói ismeretek

Technikum 10. évfolyam

1. Családi költségvetés, háztartások gazdálkodása
2. Korszerű pénzkezelés, pénzforgalom a bankszámlán
3. A megtakarítástól a befektetésig
4. Adófizetési kötelezettségeink
5. Biztosítások
6. Devizapiaci kalandozások
7. Piaccgazdasági szereplők és kapcsolataik
8. Üzleti terv
9. A garázscégtől a multinacionális nagyvállalatokig
10. Bankrendszer a mai gazdaságban

Informatika-Közismeret Technikum 9. évfolyam

A számítógépes perifériák megismerése, használatbavétele, működésük fizikai alapjai
Az összetett munkához szükséges eszközkészlet kiválasztása
Az adatok biztonságos tárolása. Az informatikai környezet tudatos alakítása
Az egészséges munkakörnyezet megteremtése
A szövegszerkesztésről általában. Alapfogalmak.
Oldalbeállítások (margó, tájolás). Szöveg bevitele, javítása és mentése.
Közlekedés a szövegben. Kijelölések. Vágólap használata.
Karakterek formázása (stílus, méret, típus, formátummásolás). Bekezdések formázása (igazítás, behúzás, térköz).
Bekezdések formázása (szegély, felsorolás, sorszámozás). Tabulátorok használata.
Szakaszok, hasábok.
Élőfej, élőláb, lábjegyzet.
Stílusok alkalmazása.
Tartalomjegyzék készítése.
Személyes dokumentumok létrehozása, átalakítása, formázása.
A törzsdokumentum és az adattábla fogalmának megismerése.
Dokumentum készítése körlevél funkció felhasználásával.
Egyéb iskolai dokumentum készítése kiadványszerkesztő programmal.
Egyénileg készített, letöltött elemek (zene, fénykép, film, animáció stb.) elhelyezése közös multimédiás dokumentumban.
Szöveg, kép elhelyezése a dokumentumban.
Dokumentumok nyomtatási beállításai.
Digitális hangformátumok megismerése. A formátumok átalakítása.
Hangszerkesztő program használata.
Utómunka egy videó szerkesztő programmal.
A feladat megoldásához szükséges alkalmazói eszközök kiválasztása és komplex használata.
A weblapkészítés alapjai. A HTML-szerkesztésről. Adott weblap HTML-szerkezete.
Karakterformázások, bekezdésformázások, háttérszínek.
Karakterformázások, bekezdésformázások, háttérszínek.
Felsorolás, sorszámozás. Link készítése.
Képek beillesztése, képek méretezése. Háttérképek.
Táblázat készítése, méretezése.
A táblázatkezelőkről általában. Az Excel indítása.
Adatbevitel. A kitöltő fül. Számformátumok.
Adatok módosítása, törlése.
Kijelölések - másolás, mozgatás.
Cella formázása (automatikus formázás, szegélyek és színek).
Képletek, cellahivatkozások.
AutoSzum. Függvények használata.
Statisztikai függvények használata táblázatkezelőkben. Átlagszámítás.
Legkisebb, legnagyobb érték meghatározása.
„Ha” függvény alkalmazása.
Diagramok fajtái. Grafikon készítése, formázása.
Adatok rendezése, szűrés.
Függvények alkalmazása különböző lapokon lévő adatokra.

Térképek és adatbázisok összekötési lehetőségei.
Útvonalkeresők, térképes keresők használata.
Adatbázis - alapfogalmak (adatmodellek, táblák, mezők, rekordok, minta-adatbázis).
MySQL

ACCESS objektumai. Műveletek objektumokkal. Adatbázis varázsló használata.
Tábla létrehozása, szerkesztése.
Táblák összekapcsolása.
Lekérdezések típusai és tulajdonságai. Lekérdezések létrehozása, módosítása.
Űrlapok típusai. Űrlapok létrehozása, szerkesztése.

Informatika-Közismeret Technikum 10. évfolyam

A táblázatkezelőkről általában. Az Excel indítása.
Adatbevitel. A kitöltő fül. Számformátumok.
Adatok módosítása, törlése.
Kijelölések - másolás, mozgatás.
Cella formázása (automatikus formázás, szegélyek és színek).
Képletek, cellahivatkozások.
AutoSzum. Függvények használata.
Átlagszámítás.
Legkisebb, legnagyobb érték meghatározása.
„Ha” függvény alkalmazása.
Diagramok fajtái. Grafikon készítése, formázása.
Ismerkedés a PowerPoint programmal.
Előadástervező-varázsló használata.
Diaszöveg szerkesztése, formázása.
Diák átrendeze, összefűzése.
Animációk alkalmazása.
Adatbázis - alapfogalmak (adatmodellek, táblák, mezők, rekordok, minta-adatbázis).
ACCESS objektumai. Műveletek objektumokkal. Adatbázis varázsló használata.
Tábla létrehozása, szerkesztése.
Táblák összekapcsolása.
Lekérdezések típusai és tulajdonságai. Lekérdezések létrehozása, módosítása.
Űrlapok típusai. Űrlapok létrehozása, szerkesztése.
Jelentések alapfogalmai. Új jelentés készítése. Jelentések módosítása.

Informatika-Közismeret Szakgimnázium 12. évfolyam 2018/19. tanévben

Adatmodell megtervezése, algoritmizálás. Logikai és fizikai rendszerterv fogalma.
Felület elkészítése (prototípus), kódolás, alkalmazáslogika megvalósítása.
Kódolás, tesztelés, hibakeresés, javítás, felhasználói és fejlesztői dokumentáció.
Szoftverprojektek életciklusa.
Az adatbázis-kezelés alapjai, adat, információ, információelmélet,
Adatbázis, adatredundancia, adatbázis-kezelő rendszerek.
Adatbázisok felépítése: táblák, rekordok, mezők.
Adatintegritás, adatvédelem.
Relációs adatmodell.
Adatmodellezés, adatbázis tervezés, alapelemek.
Egyed, tulajdonság, kapcsolat.
Egyed-kapcsolat diagram, adatmodellek típusai.
Mezőtulajdonságok: típusok, mezőméret, alapérték.

Elsődleges kulcs fogalma.
Index fogalma, indexelés.
Adattáblák közötti kapcsolatok.
Adattáblák normalizálása, normálformák, redundancia csökkentése.
Táblák közötti kapcsolatok érvényessége.
Funkcionális függvények és kulcsok a relációs modellben.

Informatika-Közismeret Szakképző iskola 9. évfolyam

Követelmények ismertetése. Balesetvédelmi oktatás.
Ismerkedés a PowerPoint programmal. Dia felépítése, elemei.
Előadástervező-varázsló használata. Beépített elrendezések.
Diaszöveg szerkesztése, formázása.
Műveletek diákkal (diák átrendezése, másolása, törlése, összefűzése).
Animációk és áttűnések alkalmazása.
Gyakorló feladatok.
Grafikonok.
Számonkérés
 Web-címek felépítése.
 Navigálás a honlapok között.
 Weboldal szövegének, ábráinak mentése.
 Fájl letöltése.
 Internetes keresőoldalak használata.
 Keresési módszerek.

Informatika-Közismeret Szakképző iskola 10. évfolyam

Nagyobb terjedelmű dokumentum szerkesztése. Élőfej, élőláb. Stílusok alkalmazása. Tartalomjegyzék készítése. Személyes dokumentumok létrehozása, átalakítása, formázása.

Dokumentum készítése körlevél funkció felhasználásával.

Egyénileg készített, letöltött elemek (zene, fénykép, film, animáció stb.) elhelyezése közös multimédiás dokumentumban.

Gyakorló feladatok megoldása

Hangszerkesztés, digitális hangformátumok megismerése. A formátumok átalakítása.

Hangszerkesztő program használata.

Multimédiás dokumentumok készítése. Interaktív anyagok, bemutatók készítése

Számonkérés

Problémamegoldás táblázatkezelővel. A hétköznapi életben előforduló problémák megoldása. Tantárgyi feladatok megoldása. Függvények használata.

Statisztikai függvények használata táblázatkezelőkben. Az adatok grafikus szemléltetése.

Gyakorló feladatok megoldása

Adatkezelés táblázatkezelővel. Adatok rendezése, szűrés. Függvények alkalmazása különböző lapokon lévő adatokra.

Gyakorló feladatok megoldása

Térinformatikai alapismeretek. Térképek és adatbázisok összekötési lehetőségei.

Útvonalkeresők, térképes keresők használata.

Adatok tárolásához szükséges egyszerű adatbázis kialakítása. Adatbázis létrehozása. Adattábla, rekord, mező, kapcsolat, kulcs. Adatbázis feltöltése.

Informatika-Közismeret Szakképző iskola 11. évfolyam

Szövegszerkesztő használatának ismételése

Táblázatkezelő használatának ismételése

A levél fogalma, fajtái tartalmi és formai ismérvei

A munkahelyen előforduló hivatalos beadványok

Vállalkozáshoz szükséges elektronikus nyomtatványok

Magán levél írása

Hivatalos levél készítése

Hagyományos típusú önéletrajz készítése

Amerikai típusú önéletrajz készítése

Névjegykártya ismérvei

Névjegykártya készítése

Hirdetés feladása, készítése

Interneten történő hirdetés

Szórólap készítése

Nyomtató használata, beállításai

Szövegszerkesztő nyomtatási beállításai

Vendég nyilvántartás tervezése

Nyilvántartás vezetése

Elektronikus számla készítése

Számlakezelő nyilvántartása

Informatika Közismeret Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam 12. évfolyam

Bejelentkezés a hálózatba.
A számítástechnika története.
Számítógépes generációk.
A számítógép felépítése.
Központi vezérlő egység.
Beviteli eszközök.
Kiviteli eszközök.
Háttértárolók.
Számítástechnikai alapfogalmak.
Számrendszerek.
Az informatikai eszközök egészségre gyakorolt hatásának megismertetése.
Az informatikai eszközök választásának szempontjai.
Az eszközök helyes használatának elsajátítása.
Operációs rendszerek (Windows).
Alapfogalmak, egérhasználat, menük.
Könyvtárkezelés (létrehozás, átnevezés, törlés).
Könyvtárkezelés (másolás, áthelyezés).
Fájlkezelés (létrehozás, átnevezés, törlés).
Az „Intéző” használata.
Tömörítés.
Vírusok.
Védekezési módok.
Vezetékes és vezeték nélküli kapcsolatok.
Hálózati ismeretek
Az iskolai hálózat vázlatos felépítése.
A szövegszerkesztésről általában.
Szöveg bevitele, javítása és mentése.
Oldalbeállítások.
Közlekedés a szövegben. Kijelölések. Vágólap használata.
Karakterek formázása (stílus, méret, típus, formátummásolás).
Bekezdések formázása (igazítás, térköz, behúzás, felsorolás, sorszámozás).
Egyszerű szöveget, rajzot és táblázatot is tartalmazó dokumentumok elkészítése.
Tabulátorok használata.
Szakaszok, hasábok.
Élőfej, élőláb.
Lábjegyzet.
Kép, szimbólum beszúrása.
Táblázat beszúrása.
Gyakorló feladatok.
Ismerkedés a PowerPoint programmal.
Előadástervező-varázsló használata.
Diaszöveg szerkesztése, formázása.
Diák összefűzése.
Animációk alkalmazása.
Áttünések alkalmazása.
Képszerkesztések.
Információk publikálásának különböző módjai az interneten.
Weblap készítése.
A blog megismerése, használata.

Egyéb multimédiás dokumentumok előállítás.
Az információ jellemző felhasználási lehetőségeinek megismerése.
A problémamegoldáshoz szükséges információ gyűjtése, felhasználása.
Jelrendszerek ismerete.
Az algoritmus informatikai fogalmának megismerése. Problémák algoritmusainak megtervezése.
A megoldás lépéseinek szöveges, rajzos szemléltetése, értelmezése. Folyamatábra készítése.

Informatika Közismeret Szakképző iskola érettségire felkészítő évfolyam 13. évfolyam

Az Excel indítása. Adatbevitel.
Számformátumok.
Adatok importálása.
A kitöltő fül használata.
Adatok módosítása, törlése. Kijelölések, másolás, mozgatás.
Cella formázása.
Képletek, cellahivatkozások.
Függvények használata.
Diagramok fajtái. Grafikon készítése formázása.
Adatbázis rendezés ,szűrés.
A HTML-szerkesztésről
Adott weblap HTML-szerkezete.
Karakter formázások, bekezdés formázások, háttérszínek.
Felsorolás, sorszámozás.
Link készítése.
Képek beillesztése, képek méretezése.
Háttérképek.
Táblázat készítése méretezése.
Adatbázis alapfogalmak (adatmodellek,táblák,mezők, rekordok, minta adatbázis).
ACCESS objektumai.
Műveletek objektumokkal. Adatbázis varázsló használata.
Tábla létrehozása, szerkesztése.
Táblák összekapcsolása. Lekérdezések típusai és tulajdonságai.
Lekérdezések létrehozása, módosítása.
Űrlapok típusai. Űrlapok létrehozása, szerkesztése.
Jelentések alapfogalmai.
Új jelentés készítése.
Jelentések módosítása.
Az iskolai hálózat vázlatos felépítése (topológiák, átviteli közegek) Internet szolgáltatásai.
Elektronikus levelezés, chat, ftp, gopher. Hasznos webhelyek.
Keresés a hálózaton.
Mentés a weboldalról (kép, szöveg, weboldal mentése)
Dokumentumok típusai.
Könyvtárak fajtái.
Könyvtárhasználat