



verzió szám: 1.0

FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

(segédlet)

20___/20___tanév

Élelmiszeripari analitikus technikus

szakma gyakorlati képzéséhez

OKJ szám: 54 541 01

Évfolyam: 5/13. évfolyam

Gazdálkodó szervezet neve: _____

Képzőhely neve, címe: _____

Gyakorlati képzésért felelős neve: _____

Aláírás: _____

Gyakorlati képzés kezdete:

Gyakorlati képzés vége:

Összesített tanulói névsor

sor	A tanuló neve	Az elméleti képzést végző iskola neve
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Anyakönyvi rész

A tanulók adatai

1.

Tanuló neve:							Születési hely, idő:								
Lakcím:							Telefon:								
Törvényes képviselő neve, címe:							Telefon:								
Képző intézmény neve, címe:							Kapcsolattartó neve, elérhetősége:								
Tanuló értékelése:															
Érdemjegyek															
HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	Év vége	VII.	VIII.	Összefüggő nyári gyak.
Tantárgy\JEGY															
Megjegyzések:															

Anyakönyvi rész

A tanulók adatai*

2.

Tanuló neve:							Születési hely, idő:								
Lakcím:							Telefon:								
Törvényes képviselő neve, címe:							Telefon:								
Képző intézmény neve, címe:							Kapcsolattartó neve, elérhetősége:								
Tanuló értékelése:															
Érdemjegyek															
HÓ	IX.	X.	XI.	XII.	I.	Félév	II.	III.	IV.	V.	VI.	Év vége	VII.	VIII.	Összefüggő nyári gyak.
Tantárgy\JEGY															
Megjegyzések:															

*(A tanulók létszámának megfelelően bővíthető)

HALADÁSI RÉSZ

A gyakorlati napok dátuma			Tantárgy	Témakör részletezése	Hiányzó(k) neve(i)	Oktató aláírása
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Alapmérések Gravimetria Nedvesség és szárazanyag tart., hamutartalom, extrakt-tartalom, zsírtartalom mérés.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Alapmérések Gravimetria Nedvesség és szárazanyag tart., hamutartalom, extrakt-tartalom, zsírtartalom mérés.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Alapmérések Titrimetria Acidi-alkalimetria Mérőoldatok készítése, faktorozás, sav és lúgtartalom, savfok, savszám, elszappanosítási szám, lúgossági fok meghat.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Alapmérések Titrimetria Acidi-alkalimetria Mérőoldatok készítése, faktorozás, sav és lúgtartalom, savfok, savszám, elszappanosítási szám, lúgossági fok meghat.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Alapmérések Csapadékos titrimetria. Mérőoldatok készítése, faktorozás, konyhasó, klorid tart. meghat.,		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Alapmérések Csapadékos titrimetria. Mérőoldatok készítése, faktorozás, konyhasó, klorid tart. meghat.,		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Alapmérések Permanganometria Mérőoldatok készítése, faktorozás, oxigén fogyasztás mérés, redukáló cukortartalom meghatározása.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Alapmérések Jodometria Mérőoldatok készítése, faktorozás, kénessav tartalom, redukáló cukortartalom, jódbrómszám, peroxidszám mérés.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Alapmérések Komplexometria Mérőoldatok készítése, faktorozás, víz keménység meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	pH mérés, potenciometria Kolorimetriás pH mérés. Műszeres pH mérés. Potenciometrikus titrálás.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	pH mérés, potenciometria Kolorimetriás pH mérés. Műszeres pH mérés. Potenciometrikus titrálás.		
				Refraktometria, polarimetria Kondenzáció meghatározás refraktometrián. Törésmutató mérés refraktométerrel. Polariméter használata. Szacharóz tart. meghat. polarimetrián.		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Refraktometria, polarimetria Kondenzáció meghatározás refraktometrián. Törésmutató mérés refraktométerrel. Polariméter használata. Szacharóz tart. meghat. polarimetrián.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Refraktometria, polarimetria Kondenzáció meghatározás refraktometrián. Törésmutató mérés refraktométerrel. Polariméter használata. Szacharóz tart. meghat. polarimetrián.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Refraktometria, polarimetria Kondenzáció meghatározás refraktometrián. Törésmutató mérés refraktométerrel. Polariméter használata. Szacharóz tart. meghat. polarimetrián.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Kondukrometria Konduktometriás cellaállandó meghat. Hamutartalom meghat. Konduktometriás titrálás.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Kondukrometria Konduktometriás cellaállandó meghat. Hamutartalom meghat. Konduktometriás titrálás.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Kondukrometria Konduktometriás cellaállandó meghat. Hamutartalom meghat. Konduktometriás titrálás.		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Spektrofotometria Spektrofotométer használata, abszorbancia maximum kimérés. Kazein meghat. Vastartalom meghat. Nitrátion meghat. Nitrition meghat. Borkósav tartalom meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Spektrofotometria Spektrofotométer használata, abszorbancia maximum kimérés. Kazein meghat. Vastartalom meghat. Nitrátion meghat. Nitrition meghat. Borkósav tartalom meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Spektrofotometria Spektrofotométer használata, abszorbancia maximum kimérés. Kazein meghat. Vastartalom meghat. Nitrátion meghat. Nitrition meghat. Borkósav tartalom meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Spektrofotometria Spektrofotométer használata, abszorbancia maximum kimérés. Kazein meghat. Vastartalom meghat. Nitrátion meghat. Nitrition meghat. Borkósav tartalom meghat.		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Spektrofotometria Spektrofotométer használata, abszorbancia maximum kimérés. Kazein meghat. Vastartalom meghat. Nitrátion meghat. Nitrition meghat. Borkősav tartalom meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Spektrofotometria Spektrofotométer használata, abszorbancia maximum kimérés. Kazein meghat. Vastartalom meghat. Nitrátion meghat. Nitrition meghat. Borkősav tartalom meghat.		
				Kromatográfia, alkohol és extrakttartalom meghatározás Oszlop kromatográfia. Papír kromatográfia. Vékonyréteg kromatográfia. Alkoholtartalom meghat. Extrakt tartalom meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Kromatográfia, alkohol és extrakttartalom meghatározás Oszlop kromatográfia. Papír kromatográfia. Vékonyréteg kromatográfia. Alkoholtartalom meghat. Extrakt tartalom meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Kromatográfia, alkohol és extrakttartalom meghatározás Oszlop kromatográfia. Papír kromatográfia. Vékonyréteg kromatográfia. Alkoholtartalom meghat. Extrakt tartalom meghat.		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Kromatográfia, alkohol és extrakttartalom meghatározás Oszlop kromatográfia. Papír kromatográfia. Vékonyréteg kromatográfia. Alkoholtartalom meghat. Extrakt tartalom meghat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Kromatográfia, alkohol és extrakttartalom meghatározás Oszlop kromatográfia. Papír kromatográfia. Vékonyréteg kromatográfia. Alkoholtartalom meghat. Extrakt tartalom meghat.		
				Fehérje és zsírtartalom meghatározás Fehérjetartalom meghatározás Kjeldahl féle desztillálással. Fehérjetartalom meghatározás Parnass-Wagner féle desztillálással. Zsírtartalom meghatározás butirométerrel. Zsírtartalom meghatározás Soxhlet – módszerrel.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Fehérje és zsírtartalom meghatározás Fehérjetartalom meghatározás Kjeldahl féle desztillálással. Fehérjetartalom meghatározás Parnass-Wagner féle desztillálással. Zsírtartalom meghatározás butirométerrel. Zsírtartalom meghatározás Soxhlet – módszerrel.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Fehérje és zsírtartalom meghatározás Fehérjetartalom meghatározás Kjeldahl féle desztillálással. Fehérjetartalom meghatározás Parnass-Wagner féle desztillálással. Zsírtartalom meghatározás butirométerrel. Zsírtartalom meghatározás Soxhlet – módszerrel.		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Fehérje és zsírtartalom meghatározás Fehérjetartalom meghatározás Kjeldahl féle desztillálással. Fehérjetartalom meghatározás Parnass- Wagner féle desztillálással. Zsírtartalom meghatározás butirométerrel. Zsírtartalom meghatározás Soxhlet – módszerrel.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Fehérje és zsírtartalom meghatározás Fehérjetartalom meghatározás Kjeldahl féle desztillálással. Fehérjetartalom meghatározás Parnass- Wagner féle desztillálással. Zsírtartalom meghatározás butirométerrel. Zsírtartalom meghatározás Soxhlet – módszerrel.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Mikrobiológia Baktérium azonosítás egyszerű festési eljárással. Sejtszámlálás Bürker-kamrás eljárással. Összes mikróbaszám meghatározás mikroszkópos eljárással. Összes csíraszám meghatározása tenyésztése eljárással.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Mikrobiológia Baktérium azonosítás egyszerű festési eljárással. Sejtszámlálás Bürker-kamrás eljárással. Összes mikróbaszám meghatározás mikroszkópos eljárással. Összes csíraszám meghatározása tenyésztése eljárással.		

		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Mikrobiológia Baktérium azonosítás egyszerű festési eljárással. Sejtszámlálás Bürker-kamrás eljárással. Összes mikróbaszám meghatározás mikroszkópos eljárással. Összes csíraszám meghatározása tenyésztése eljárással.		
				Élelmiszerek érzékszervi bírálata Malomipari, sütőipari, édesipari, cukrászati, tejtermékek érzékszervi bírálata.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Élelmiszerek érzékszervi bírálata Malomipari, sütőipari, édesipari, cukrászati, tejtermékek érzékszervi bírálata.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Élelmiszerek érzékszervi bírálata Malomipari, sütőipari, édesipari, cukrászati, tejtermékek érzékszervi bírálata.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrászipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer-analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrászipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		

		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		
		8	Élelmiszer- analitika gyakorlat	Komplex élelmiszervizsgálatok Malomipari, sütőipari, cukoripari, édes és cukrárszipari, húsipari, tejipari, tartósítóipari termékek vizsgálata. Zsírok és olajok, szeszesitalok, élvezeti cikkek vizsgálata. Komplex vízvizsgálat.		

HALADÁSI RÉSZ*
(szabadsávós időkeret)**

A gyakorlati napok dátuma			Tantárgy	Témakör részletezése	Hiányzó(k) neve(i)	Oktató aláírása
Hó-nap	Nap	Ráfordított idő (óra)				

**(bővíthető)*

*** (az elméleti képzést biztosító szakképző intézménnyel egyeztetve)*

JELENLÉTI ÍV*

Ssz.	Tanuló neve	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása	Dátum (hónap/nap)	Tanuló aláírása
1		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
2		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
3		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
4		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
5		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
6		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
7		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
8		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
9		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
10		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
11		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
12		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
13		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
14		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
15		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	
16		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:		Érk: Táv:	

*gyakorlati napok számának megfelelően bővíthető