



Klebelsberg Központ
Dél-Budai Tankerületi Központ BV1201
Újbudai József Attila Gimnázium
1117 Budapest, Váli utca 1.
☎ 209-1686, web: www.jagbp.hu, e-mail: titkarsag@jagbp.sulinet.hu OM: 034982

12.3. számú melléklet

Az

Újbudai

József Attila Gimnázium

helyi tanterve

Kémiából

11-12. fakultáció

2020

Helyi tanterv 2020 – KÉMIA fakultáció 11-12. évfolyam

	heti óraszámok	éves óraszámok
11. évfolyam	2	72
12. évfolyam	2	60

A kémia fakultáció lényege: felkészítés a természettudományos és egészségügyi szakokon való felsőfokú továbbtanulásra és az ehhez szükséges sikeres érettségire. A kémia fakultáció célja, hogy a két éves feszített tempóban elvégzett gimnáziumi tananyag elsajátítása után lehetőség legyen az ismeretek begyakorlására, önálló kísérletezésre, számolási gyakorlat megszerzésére. Az új kerettanterv szerint az alap csoportokban mindössze 1 (9. évfolyam) + 2 (10. évfolyam) órában (összesen 3 óra!) tanulnak kémiát a diákok. Az érettségi mindkét szinten önálló kísérletezést vár el a diákoktól, erre itt kiscsoportos foglalkozás keretében nyílik lehetőség. Az írásbelin fő nehézség a számolási feladatok megoldása. A fakultáción különböző feladatgyűjtemények és régebbi érettségi feladatsorok példáinak megoldása adhat kellő gyakorlatot ehhez az otthoni szorgalmas munka mellett.

Rendszeres ellenőrzéssel és próba-feladatsorokkal, próba-szóbelivel mérhetik saját tudásukat a diákok a valós érettségi szituáció előtt.

11-12. ÉVFOLYAM

Témakör	óraszám
11. évfolyam heti 2 óra, éves óraszám: 72 óra	
1. Anyagszerkezet	14
2. Anyagi halmazok	12
3. Kémiai reakciók	20
4. Fémek	8
5. Nemfémes elemek és vegyületeik	14
6. Számolás, ismétlés	4
	72 óra

12. évfolyam heti 2 óra, éves óraszám: 60 óra	
7. Szénhidrogének és halogénezett származékaik	16
8. Oxigén tartalmú szerves vegyületek	14
9. Makromolekulák és építőköveik	10
10. Érettségi feladatsorok, számolások (közép- és emelt szint)	10
11. Érettségi szóbeli mintatételek, próbavizsga	10
	60 óra