

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Természettudományi és Alapozótárgyi Intézet			
Tantárgy neve és kódja: Kémia ; BTXKE11BLF						Kreditérték: 4			
Levelező tagozat 2025/2026. I. félév									
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök BSc szak (levelező)									
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Haraszi Ferenc			Oktatók:		Dr. Haraszi Ferenc		
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)									
Félévi óraszámok:		Előadás: 5		Tantermi gyak.: 0		Laborgyakorlat: 5		Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):		évközi jegy							
A tananyag									
Oktatási cél: A tananyag a középiskolai (szakközépiskolai/gimnáziumi) ismeretek összefoglalásán túl a szaktárgyak kémiai megalapozását és a korszerű természettudományos világkép kialakítását szolgálja									
Ütemezés:									
Oktatási hét (konzultáció)		Témakör							
1		Bevezetés, Koncentrációk							
2		Konduktometria							
3		pH fogalma, vízvizsgálat							
4		Szinindikátoros titrálás, zárthelyi dolgozat							
Évközi követelmények									
A félév során egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása (minimum 50 %).									
A pótlás módja:									
Az elégtelen jegy a pótlás zárthelyin majd a vizsgaidőszak első két hetében írt zárthelyin legfeljebb egy alkalommal elégségesre javítható.									
Az évközi jegy kialakításának módszere: évközi jegyet az kaphat, aki a zárthelyi dolgozatot eredményesen megírta. Az évközi jegy a zárthelyi pontszámából alakul ki: elégtelen, ha a zárthelyikre szerzett összes pontszám az elérhető pontszám 50%-ánál kevesebb. A 60 %-tól közepes, 80%-tól jó, 90%-tól jeles az osztályzat .									
Irodalom:									
Kötelező:									
1. Kémia, Kutasi Istvánné dr., Egyetemi tananyag (ÓE) 2013, www.tankonyvtar.hu 2. Kutasi Istvánné: Kémia és Kémia-technológia műszakiaknak 3. Komáromi-Kutasiné: Kémiai és felületvédelmi technológia gyakorlatok 4. Saját, kézzel írott jegyzet (előadás + gyakorlat)									
Ajánlott:									
5. Berecz Endre: Kémia műszakiaknak 6. Rózsahegyi Márta: Rendszerező kémia mintapéldákkal, feladatokkal									

Dátum: 2025. 08. 31.

.....
tantárgyfelelős oktató