

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Természettudományi és Alapozótárgyi Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Kémia ; BTXKE11BLF				Kreditérték: 4	
<i>Levelező tagozat 2024/2025. I. félév</i>					
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					
<i>Oktatási cél:</i> 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	Kémiai mérések kiértékelése				
3	Kémiai rendszertan				
4	Laboratóriumi mérések, zárthelyi dolgozat				
Évközi követelmények					
A félév során egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása (minimum 50 %), három laborgyakorlat elvégzése, jegyzőkönyv készítés.					
A pótlás módja:					
Az elégtelen jegy a pót 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 laboratóriumi méréseket elvégezte és a jegyzőkönyveket elfogadtatta, valamint 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:					
<ol style="list-style-type: none"> 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:					
<ol style="list-style-type: none"> 5. Berecz Endre: Kémia műszakiaknak 6. Rózsahegyi Márta: Rendszerező kémia mintapéldákkal, feladatokkal 					

Dátum: 2024 május 27.

.....
tantárgyfelelős oktató