

A tantárgy neve:	magyarul:	A kémia története	Kódja:	TTKBE0007
	angolul:	History of the chemistry		

Heti bontott tematika	
1. hét	A követelmény ismertetése. Tudományfilozófiai megközelítések. Kémiai ismeretek az őskorban. TE: Aktív órai részvétel (történelmi, anyagismereti tudás és alapvető kémiai ismeretek mozgósítása).
2. hét	A kémia története az ókorban (Szíria, Arábia, Mezopotámia, Egyiptom, Ázsia) TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre.
3. hét	A görög és római kor kémiai ismeretei. Az alkímia megjelenése. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre.
4. hét	Az alkímia kora. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre.
5. hét	A jatrokémia fejlődése. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre.
6. hét	A gázfelfedezések kora. Az Újvilág új anyagai. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre.
7. hét	Keverékek, vegyületek, elemek, elválasztás, minőségi analízis, vegyjelek, képletek, jelölések. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre.
8. hét	Az elektrokémia fejlődése. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre.
9. hét	A szerves kémia fejlődése. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre. Önálló gyűjtőmunka és prezentációja (kiválasztásos alapon).
10. hét	A kémiai szaknyelv fejlődése. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre. Önálló gyűjtőmunka és prezentációja (kiválasztásos alapon).
11. hét	Kémia a századfordulón. TE: Aktív órai részvétel. Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre. Önálló gyűjtőmunka és prezentációja (kiválasztásos alapon).
12. hét	Gyógyszerek felfedezésének története. Híres mérgek, mérgezések a történelem során. TE: Az érdemjegybe beleszámító pontok szereshetőek az előző előadás anyagából feltett 4 tesztkérdésre, továbbá a házi dolgozatok beadása. Önálló gyűjtőmunka és prezentációja (kiválasztásos alapon).
13. hét	Zárthelyi dolgozat. TE:
14. hét	Eredményhirdetés. TE: