



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/1
<b>Tárgynév:</b>	Petrolkémiai termékek és technológiák
<b>Tárgykód:</b>	VEMKOLT112T
<b>Felelős szervezet neve:</b>	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOL
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Kátai István

---

### Oktatás célja:

A petrolkémiai termékek és felhasználási területük, továbbá az alkalmazott technológiák megismerése.

### Tantárgy tartalma:

A petrolkémia célja  
Polimer és olefin piacok  
A szénhidrogének vízgőzös pirolízise  
elmélet és ipari gyakorlat  
alapanyagok, termékek, alkalmazott eljárások  
Polimer előállítási technológiák( LDPE,HDPE,PP)  
termék típusok, tulajdonságok és alkalmazási területeik, alkalmazott technológiák  
PVC előállítás  
EDC és VCM előállítás, felhasználási területek  
Egyéb petrolkémiai technológiák ( eljárások, felhasználás)  
Sztírol, Butadién, Polisztirol, Szintetikus gumik, Aromások

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Az írásbeli vizsgán az előadások teljes anyaga szerepel.  
Az értékelés az írásbeli vizsga alapján történik  
Az érdemjegyet a dolgozat eredményének pontszámból állapítjuk meg az alábbi táblázat alapján:  
pontszám érdemjegy  
80 felett jeles (5)  
70-79 jó (4)  
60-69 közepes (3)  
50-59 elégséges (2)  
50 alatt elégtelen (1)

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Matar, Sami; Hatch, Lewis Frederic: Chemistry of petrochemical processes (2 ed.), Gulf Professional



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/1
<b>Tárgynév:</b>	Petrolkémiai termékek és technológiák
<b>Tárgykód:</b>	VEMKOLT112T
<b>Felelős szervezet neve:</b>	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOL
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Kátai István

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Publishing, 2001, ISBN  
0884153150.

Uttam Ray Chaudhuri: Fundamentals of  
Petroleum and Petrochemical Engineering, Taylor and Francis Group, Boca Raton, USA,  
2011.

Robert Meyers: Handbook of Petrochemicals

Production Processes, McGraw-Hill, USA,  
2004.

Mall I.D.: Petrochemical Process Technology, MacMillan India Ltd., 2007.