**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(05 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | FBFKM847.1-Organometalik Kimya |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç. Dr. Mehmet GÜLCAN |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans Üstü |
| **Dersin Kredisi** | 3+0 |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Anorganik kimya – Organik kimya – Organometalik kimya |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Organometalik kimyanın tarihçesi |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Organometalik kimyada kullanılan ligandlar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Organometalik kimyada elektron sayımı ve 18 e- kuralı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Molekül orbital teorisi |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Karbonil kompleksleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Karbonil benzeri ligandlar |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Hidrür ve dihidrojen kompleksleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | π-Etilen kompleksleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | π-Allil kompleksleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Siklopentadienil (Cp) kompleksleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Fulleren kompleksleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Karben ve karbin kompleksleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Organometalik bileşiklerin yapı analizleri |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | - Shriver, D.F., Atkins, P.W., 1999, Anorganik kimya, üçüncü baskı, Bilim yayıncılık, Ankara, 639s.- Gary L. MIESSLER, Donald A. TARR, 2002, İnorganik Kimya, ikinci baskıdan çeviri, Palme Yayıncılık, Ankara, 642s.- Saim ÖZKAR, 2008, Anorganik Kimya, Gazi kitabevi, Ankara, 490s- D.A. Skoog, F. J. Holler, T. A. Nieman, 1998, Principles of Instrumental Analysis, Fifth edition, Thomson Learning, America, 850s.- Ender Erdik, 2008, Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler, 5.baskı, Ankara, 532s.- Turgut GÜNDÜZ, 2007, İnstrumental Analiz, 10.basım, 1358s. |
| **Ödev Bilgisi** | - |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Doç. Dr. Mehmet Gülcan**

**mehmetgulcan@yyu.edu.tr**

**mehmetgulcan65@gmail.com**

**0532 441 0432**