**2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PLANI**

**Mühendislik Fakültesi**

**Gıda Mühendisliği Bölümü**

1. **Sınıf Güz Dönemi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
| GMB101 | **GENEL KİMYA** | **Z** | **3** | **2** | **4** | **6** |
| GMB103 | **FİZİK I** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **4** |
| GMB105 | **MATEMATİK I** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **4** |
| GMB111 | **TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ** | **Z** | **2** | **2** | **3** | **5** |
| GMB113 | **GIDA BİYOLOJİSİ** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **2** |
| TD I | **TÜRK DİLİ I** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **2** |
| YDİ I | **YABANCI DİL I** | **Z** | **2** | **1** | **2,5** | **5** |
| AİİT I | **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **2** |
|  TOPLAM | **21,5** | **30** |

1. **Sınıf Güz Dönemi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
| GMB201 | **MÜHENDİSLİK MATEMATEĞİ** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **5** |
| GMB203 | **GIDA KİMYASI** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **5** |
| GMB205 | **KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **5** |
| GMB207 | **GENEL MİKROBİYOLOJİ** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB209 | **ANALİTİK KİMYA** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB211 | **TEKNİK İNGİLİZCE I** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **4** |
| GMB213GMB215 | **SEÇMELİ DERS****-BİLGİSAYAR DESTEKLİ İSTATİSTİKSEL METOTLAR****-BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM** | **S****S** | **1** | **2** | **2** | **5** |
| GMB217 | **AKADEMİK TÜRKÇE** | **S** | **2** | **0** | **2** | **2** |
|  TOPLAM | **20** | **32** |

1. **Sınıf Güz Dönemi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
| GMB303 | **KÜTLE AKTARIMI** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB305 | **GIDA MİKROBİYOLOJİSİ I** | **Z** | **2** | **2** | **3** | **5** |
| GMB 341 | **ISI AKTARIMI** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **3** |
| GMB323 | **ENSTRUMENTAL GIDA ANALİZLERİ** | **Z** | **2** | **2** | **3** | **2** |
| GMB325 | **BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA** | **Z** | **1** | **2** | **2** | **2** |
| GMB311GMB313 | **SEÇMELİ DERS****-GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ****-BİOPROSES MÜHENDİSLİĞİ** | **S** | **3** | **0** | **3** | **4** |
| GMB319GMB321 | **SEÇMELİ DERS****-GIDA KATKI MADDELERİ VE TOKSİKOLOJİ****-GIDA ANALİZLERİNDE MOLEKÜLER TEKNİKLER** | **S** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB327GMB329 | **SEÇMELİ DERS****-ZEYTİN İŞLEME TEKNOLOJİSİ****-ORGANİK GIDALAR** | **S** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB335GMB337GMB339 | **TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS****-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ****-GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÇEŞİTLİ PROSESLER****-YENİ NESİL GIDALAR** | **S** | **2** | **0** | **2** | **2** |
| STJ333 | **YAZ STAJI I** | **Z** | **0** | **0** | **0** | **3** |
|  TOPLAM | **22** | **30** |

1. **Sınıf Güz Dönemi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
| GMB423 | **MEZUNİYET TEZİ I** | **Z** | **0** | **2** | **1** | **2** |
| GMB403 | **GIDA TEKNOLOJİSİ LAB. I** | **Z** | **0** | **2** | **1** | **3** |
| GMB405 | **PROSES KONTROL** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB425 | **TAHIL İŞLEME TEKNOLOJİSİ** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **3** |
| GMB409 | **SÜT İŞLEME TEKNOLOJİSİ** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **5** |
| GMB 435GMB427 | **SEÇMELİ DERS****-İŞLETME SANİTASYONU****-GIDA VE SAĞLIK** | **S** | **2** | **0** | **2** | **4** |
| GMB415GMB417 | **SEÇMELİ DERS****-ALKOLLÜ İÇECEKLER TEKNOLOJİSİ****-MEYVE SUYU VE GAZLI İÇECEK TEKNOLOJİSİ** | **S** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB419GMB421 | **SEÇMELİ DERS****-ET İŞLEME TEKNOLOJİSİ****-SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ** | **S** | **3** | **0** | **3** | **4** |
| STJ 431 | **YAZ STAJI II** | **Z** | **0** | **0** | **0** | **3** |
|  TOPLAM | **17** | **30** |

 **ESKİ MÜFREDAT DERSLERİ**

 **3. Sınıf Güz Dönemi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
| GMB301 | **ISI AKTARIMI** | **Z** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| GMB309 | **BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA** | **Z** | **1** | **2** | **2** | **4** |
| GMB307 | **ENSTRUMENTAL GIDA ANALİZLERİ** | **Z** | **2** | **2** | **3** | **5** |
| GMB315GMB317 | **SEÇMELİ DERS****-BESLENME İLKELERİ****-GIDA KATKI MADDELERİ VE TOKSİKOLOJİ** | **S** | **3** | **0** | **3** | **4** |
| STJ331 | **YAZ STAJI I** | **Z** | **0** | **0** | **0** | **5** |

1. **Sınıf Güz Dönemi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
| GMB401 | **MEZUNİYET TEZİ I** | **Z** | **0** | **2** | **1** | **4** |
| GMB407 | **TAHIL İŞLEME TEKNOLOJİSİ** | **Z** | **3** | **0** | **3** | **5** |
| GMB411GMB413 | **SEÇMELİ DERS****-GIDA GÜVENLİĞİ VE KALİTE SİSTEMLERİ****-İŞLETME SANİTASYONU** | **S** | **2** | **0** | **2** | **3** |
| STJ 429 | **YAZ STAJI II** | **Z** | **0** | **0** | **0** | **5** |