

| DERS TANIMLAMA FORMU                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---|---|---|
| Dersin Kodu ve Adı                                                                                                                        | MEK-120 ENDÜSTRİ STAJI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Yarıyılı                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)                                                                                                           | Mekatronik alanında faaliyet gösteren kamu yada özel işletmelerde elektronik devre ve mekanik cihaz tasarımı, montajı, bakımı, onarımı, servis hizmetleri v.b. konularını içerir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Texel Ders Kitabı                                                                                                                         | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Yardımcı Ders Kitapları                                                                                                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Kredisi (AKTS)                                                                                                                     | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Önkoşulları<br>(Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)                                                            | Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Türü                                                                                                                               | Anlatım, Uygulama - Alıştırma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Öğretim Dili                                                                                                                       | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Amacı ve Hedefi                                                                                                                    | Mekatronik konularıyla ilgili olarak işletmelerde işyeri eğitimi uygulanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Öğrenim Çıktıları                                                                                                                  | 1. Piyasa şartlarında çalışma hakkında tecrübe edinebilme<br>2. Piyasayı tanıyabilme<br>3. Çalışma koşulları hakkında tecrübe edinebilme<br>4. Eğitim bilgilerini işyerinde uygulayabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Veriliş Biçimi                                                                                                                     | Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin Haftalık Dağılımı                                                                                                                  | 1. Oryantasyon ve üretim süreçlerinin incelenmesi<br>2. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>3. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>4. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>5. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>6. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>7. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>8. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>9. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>10. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>11. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler<br>12. İş yeri deneyimi kazanmasına yönelik faaliyetler |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Öğretim Faaliyetleri<br>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.) | Haftalık teorik ders saati : 20<br>Haftalık uygulamalı ders saati : 20<br>Materyal tasarlama, uygulama :<br>Ara sınav ve ara sınava hazırlık : 1<br>Final sınavı ve final sınavına hazırlık : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Değerlendirme Ölçütleri                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sayısı                                                                                                                                                                                | Toplam Katkısı (%)   |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Ara sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                     | 50                   |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Ödev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Projeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Pratik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Kısa Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Yıl İçi Başarıya Oranı (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       | 50                   |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Finalin Başarıya Oranı (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       | 50                   |                           |   |   |   |
| Devam Durumu                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
| Dersin İş Yükü                                                                                                                            | Etkinlik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Toplam Hafta Sayısı                                                                                                                                                                   | Süre (Haftalık Saat) | Dönem Sonu Toplam İş Yükü |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Haftalık teorik ders saati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                    | 20                   | 240                       |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Haftalık uygulamalı ders saati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12                                                                                                                                                                                    | 20                   | 240                       |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Okuma Faaliyetleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | İnternette tarama, kütüphane çalışması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Materyal tasarlama, uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Rapor hazırlama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Sunu hazırlama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Sunum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Ara sınav ve ara sınava hazırlık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Final sınavı ve final sınavına hazırlık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Diğer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |
|                                                                                                                                           | Toplam iş yükü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                      | 480                       |   |   |   |
| Toplam iş yükü/ 25                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       | 19.2                 |                           |   |   |   |
| Dersin AKTS Kredisi                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       | 19                   |                           |   |   |   |
| Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi                                                                              | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Program Çıktıları                                                                                                                                                                     | 1                    | 2                         | 3 | 4 | 5 |
|                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Matematik, fen bilimleri ve mekatronik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kurumsal ve uygulamalı bilgileri üretim problemlerini çözme için uygulayabilme becerisi     |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Teknoloji ile ilgili alanlardaki problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri                                         |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mekatronik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi                                |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Teknik problemlerin incelenmesi için deney yapma, veri toplama ve sonuçları analiz etme becerisi                                                                                      |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi                                                                                                |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi                                                                          |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi                                        |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci                                                                                                                                                    |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Teknolojik uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında farkındalık |                      |                           | X |   |   |
|                                                                                                                                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yerel ve evrensel boyutlarda çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olma                                                                                                               |                      |                           | X |   |   |
| Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri                                                                                  | Öğr. Gör. Dr. Semih ÖZDEN, Öğr. Gör. Dr. Ahmet MAVİ, Öğr. Gör. Coşkun ATAĞ, Öğr. Gör. Emre AYHAN, Öğr. Gör. Serdar DERİCİ, Öğr. Gör. Uğur FESLİ<br>sozden@gazi.edu.tr, amavi@gazi.edu.tr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                      |                           |   |   |   |