

| Dersin Adı   | Kodu   | Yarıyılı | T+U   | Kredisi | ACTS |
|--|--|----------|-------|---------|------|
| <b>Tarla Bitkileri</b>   | 0622456  | 4        | 2 + 2 | 3       | 4    |
| <b>Ön Koşul Dersler</b>  |  |          |       |         |      |
| <b>Dersin Dili</b>   | Türkçe   |          |       |         |      |
| <b>Dersin Türü</b>   | Zorunlu  |          |       |         |      |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>   |  |          |       |         |      |
| <b>Dersi Veren</b>   |  |          |       |         |      |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>   |  |          |       |         |      |
| <b>Dersin Amacı</b>  | -Ziraat Mühendisliği mesleki öğretisinin temel dayanağı olan bitkisel üretimde; "Tarla Bitkileri dersinin" genel esaslarını ve ilkelerini ortaya koymak.   |          |       |         |      |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>  | <p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Tarla tarımının ülke tarımında ayrıca, bitki yetiştirmedeki yeri ve önemini kavrar,</li> <li>2.Endüstri bitkilerinin önemi bilir,</li> <li>3. Endüstri bitkilerinden elde edilen ürünlerin ham madde veya mamül madde olarak direkt insan beslenmesinde kullanılabilmesi kavrar,</li> <li>4.Yem bitkileri kültürünün tarım ve çevre açısından önemini kavrar</li> <li>5. Tarla tarımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılmasını yapar</li> </ol> |          |       |         |      |
| <b>Dersin İçeriği</b>  | Endüstri bitkileri, tahıllar ve Baklagiller ile Çayır-Mer'a Yembitkilerinin ülke tarımındaki yeri ve önemi ve genel yetiştirme ilkeleri konularını içermektedir.   |          |       |         |      |
| <b>Haftalar</b>  | <b>Konular</b>   |          |       |         |      |
| 1.   | Tarla tarımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması, lif bitkilerinin genel tanımı,   |          |       |         |      |
| 2.   | Keten ve kenevir üretimi, önemi ve faydalanma şekilleri  |          |       |         |      |
| 3.   | Yağ bitkilerinin genel tanımlanması, soya, yerfıstığı, susam ve ayçiçeğinin üretimi  |          |       |         |      |
| 4.   | Tütün ilaç baharat bitkilerinin genel tanımlanması, tütün, şerbetçi otu ve baharat bitkileri   |          |       |         |      |
| 5.   | Arpa, buğday, yulaf ve çavdarın genel yetiştirme ilkeleri anlatılacaktır.  |          |       |         |      |
| 6.   | Sıcak iklim tahıllarının sınıflandırılması ve sistematığı.   |          |       |         |      |
| 7.   | Mısırın ekonomik önemi, taksonomisi, kültürü, çeltiğin ekonomik önemi,   |          |       |         |      |
| 8.   | Ara sınav  |          |       |         |      |
| 9.   | Yemlik tane baklagillerin tanımı, insan ve hayvan beslemedeki önemi,   |          |       |         |      |
| 10.  | Yem bitkileri tarımının esasları.  |          |       |         |      |
| 11.  | Çayır mera   |          |       |         |      |
| 12.  | Ayrıklar ve salkım otlarının önemi ve yetiştirilmesi konusu anlatılacaktır.  |          |       |         |      |
| 13.  | Çimlen ve yumakların önemi ve yetiştirilmesi anlatılacaktır.   |          |       |         |      |
| 14.  | Silajlık mısır ve sudan otunun yetiştirme ilkeleri, slaj yapımı  |          |       |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>   |  |          |       |         |      |
| 1.Tarla bitkilerinin tanıtımı yapabilir,<br>2.Lif bitkilerinin genel tanımı, sınıflandırılması, pamuğun tarihi gelişimi, sistematığı ve yayılışını açıklayabilir,<br>3.Silajlık mısır ve sudan otunun önemi, yetiştirme ilkeleri, silaj yapım tekniğini uygulayabilir.   |  |          |       |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>   |  |          |       |         |      |
| Elçi, Ş.& Kolsarıcı, Ö.&Geçit, H.H. (1994). <i>Tarla Bitkileri</i> (2. Baskı). Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.<br>Kırtok, Y.(1998). <i>Mısır Üretimi ve Kullanımı</i> . İstanbul : Kocaelik Yayıncılık Sanayi ve Tic.Ltd.Şti.<br>Kün, E. (1996). <i>Tahıllar I (Serin İklim Tahılları)</i> . Ankara: Ankara Üniv. Ziraat Fak. Ders kitabı.<br>Kün, E. (1997). <i>Tahıllar II (Sıcak İklim Tahılları)</i> . Ankara: Ankara Üniv. Ziraat Fak. Ders kitabı.<br>Mert, M. (2007) <i>Pamuk Tarımının Temelleri</i> . Ankara: TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Teknik Yayınlar Dizisi.<br>Sağlamtimur, T.& Tansı, V.&Baytekin, H. 1992. <i>Yembitkileri Yetiştirme</i> . Adana: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları. |  |          |       |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>   |  |          |       |         |      |
| <b>Ara sınav : %40</b>   |  |          |       |         |      |
| <b>Final : %60</b>   |  |          |       |         |      |
| <b>Bütünleme :</b>   |  |          |       |         |      |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |                    |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |  |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|--|
|  | PÇ1                | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4            | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7           | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10            | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13                |  |
| ÖÇ1  | 4                  | 3   | 3   | 3              | 3   | 3   | 3             | 3   | 3   | 3               | 1    | 4    | 3                   |  |
| ÖÇ2  | 3                  | 3   | 3   | 3              | 3   | 3   | 3             | 3   | 2   | 3               | 1    | 4    | 3                   |  |
| ÖÇ3  | 3                  | 3   | 3   | 3              | 3   | 3   | 3             | 3   | 2   | 3               | 1    | 4    | 3                   |  |
| ÖÇ4  | 3                  | 3   | 3   | 3              | 3   | 3   | 3             | 3   | 2   | 3               | 1    | 4    | 3                   |  |
| ÖÇ5  | 3                  | 3   | 3   | 3              | 3   | 3   | 3             | 3   | 3   | 3               | 1    | 4    | 3                   |  |
| <b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>                       |                    |     |     |                |     |     |               |     |     |                 |      |      |                     |  |
| <b>Katkı Düzeyi</b>  | <b>1 Çok Düşük</b> |     |     | <b>2 Düşük</b> |     |     | <b>3 Orta</b> |     |     | <b>4 Yüksek</b> |      |      | <b>5 Çok Yüksek</b> |  |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Ders            | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Tarla Bitkileri | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 3    | 1    | 4    | 3    |