

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | GK-SEÇ26                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor Degree / Bachelor Degree                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 3.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 2.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Normal Education / Normal Education                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                             | None                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Amacı / Purpose                                                                   | Bu dersin amacı öğretmen adayının kırsalda görev yaparken köy hayatıyla ilişkili etkinlikler yapabilmesini sağlamaktır.                                                                                                         | The aim of this course is to enable teacher candidates to do activities related to village life while working in the countryside.                                                                                                                            |
| İçeriği / Content                                                                 | Bu derste öğretmen adayları tarım bitkilerini tanıyarak kullanım amaçlarını öğrenir. Tarımda sera yapımı. Tarımda toprak kalitesi. Sulama teknikleri. Gübre kullanımları. Saksı hazırlama. Bitki istekleri. Uzun gün bitkileri. | In this course, pre-service teachers learn about agricultural plants and their usage purposes. Greenhouse construction in agriculture. Soil quality in agriculture. Irrigation techniques. Fertilizer uses. Pot preparation. plant requests. Longday plants. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Tarım teknikleri, Tarım Bitkileri.                                                                                                                                                                                              | Tarım teknikleri, Tarım Bitkileri.                                                                                                                                                                                                                           |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman SEFALİ                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                 |                                                        |
|---|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 | Tarımda kullanılan yaygın bitkileri tanıır.                     | Recognizes common plants used in agriculture.          |
| 2 | Gıda amaçlı yetiştirilen bitkilerin ekolojik isteklerini bilir. | Knows the ecological demands of plants grown for food. |
| 3 | Tıbbi bitkilerin önemini kavrar.                                | Understands the importance of medicinal plants.        |
| 4 | Tarımda toprak kalitesinin önemini bilir.                       | Knows the importance of soil quality in agriculture.   |
| 5 | Saksı hazırlar.                                                 | Prepares the pot.                                      |
| 6 | Sulama tekniklerini bilir.                                      | Knows irrigation techniques.                           |
| 7 | Sera yapımını bilir.                                            | He knows greenhouse construction.                      |
| 8 | Tohum saklamayı bilir.                                          | He knows how to hide seeds.                            |
| 9 | Gübre kullanımını gerçekçi yollarla uygular.                    | Applies fertilizer use in realistic ways.              |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                        |          |     |                                                          |                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Tanışma.                                                               |          |     |                                                          |                           |
|              | Meeting.                                                               |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Köyde tarım teknikleri                                                 |          |     |                                                          |                           |
|              | Farming techniques in the village                                      |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Tarımda kullanılan bitkiler (gıda, ekonomik ve tıbbi amaçlı)           |          |     |                                                          |                           |
|              | Plants used in agriculture (for food, economic and medicinal purposes) |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Tarımda kullanılan bitkiler (gıda, ekonomik ve tıbbi amaçlı)           |          |     |                                                          |                           |
|              | Plants used in agriculture (for food, economic and medicinal purposes) |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Tarımda kullanılan bitkiler (gıda, ekonomik ve tıbbi amaçlı)           |          |     |                                                          |                           |
|              | Plants used in agriculture (for food, economic and medicinal purposes) |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                        |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tarımda kullanılan bitkiler (gıda, ekonomik ve tıbbi amaçlı)           |          |     |                                                          |                           |
|    | Plants used in agriculture (for food, economic and medicinal purposes) |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Toprak çeşitleri ve özellikleri                                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Soil types and properties                                              |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Toprak çeşitleri ve özellikleri                                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Soil types and properties                                              |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sulama teknikleri                                                      |          |     |                                                          |                           |
|    | irrigation techniques                                                  |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sulama teknikleri                                                      |          |     |                                                          |                           |
|    | irrigation techniques                                                  |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sera yapımı                                                            |          |     |                                                          |                           |
|    | greenhouse construction                                                |          |     |                                                          |                           |

|    |                              |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sera yapımı                  |          |     |                                                          |                           |
|    | greenhouse construction      |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ata tohumları                |          |     |                                                          |                           |
|    | ancestral seeds              |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tohum saklama                |          |     |                                                          |                           |
|    | Seed storage                 |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Genel Sınava Hazırlık        |          |     |                                                          |                           |
|    | General Exam Preparation     |          |     |                                                          |                           |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Genel Sınav                  |          |     |                                                          |                           |
|    | General Exam                 |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                     | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                     | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):     |               | 40                                             |

  

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                             | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):             |               | 60                                             |

  

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:                                                                           |     |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads                                                     | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                             | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1             | 19.00                            | 19.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                               | 11            | 1.00                             | 11.00                                          |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                          | 13            | 2.00                             | 26.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Okuma / Reading                                                             | 11            | 1.00                             | 11.00                                          |
| Toplam / Total:                                                             | 39            | 46.00                            | 90.00                                          |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes                                                                                      | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                            | 1.1.1                                | 1.1.2 | 2.1.1 | 2.1.2 | 2.1.3 | 2.1.4 | 3.1.1 | 3.1.2 | 3.2.1 | 3.2.2 | 3.3.1 | 3.3.2 | 3.4.1 | 3.4.2 |
| 1.Tarımda kullanılan yaygın bitkileri tanıır. / Recognizes common plants used in agriculture.                              |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.Gıda amaçlı yetiştirilen bitkilerin ekolojik isteklerini bilir. / Knows the ecological demands of plants grown for food. |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.Tıbbi bitkilerin önemini kavrar. / Understands the importance of medicinal plants.                                       |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4.Tarımda toprak kalitesinin önemini bilir. / Knows the importance of soil quality in agriculture.                         |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5.Saksı hazırlar. / Prepares the pot.                                                                                      |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6.Sulama tekniklerini bilir. / Knows irrigation techniques.                                                                |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7.Sera yapımını bilir. / He knows greenhouse construction.                                                                 |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8.Tohum saklamayı bilir. / He knows how to hide seeds.                                                                     |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9.Gübre kullanımını gerçekçi yollarla uygular. / Applies fertilizer use in realistic ways.                                 |                                      |       | 1     | 1     | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high