

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|---|---|---|
| Ders Adı / Course Name | SCIENTIFIC ENGLISH II / SCIENTIFIC ENGLISH II | |
| Ders Kodu / Course Code | FEN102 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | First Cycle / First Cycle | |
| 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 Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory) | 0.00 | |
| Dersin Verildiği Yıl / Year | 1 | |
| Öğretim Sistemi / Teaching System | Face to Face / Face to Face | |
| Eğitim Dili / Education Language | English / English | |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses | Yok | None |
| Amacı / Purpose | İngilizce dilinin bilimsel alanda kullanım yeteneğinin kazandırılması | To develop the ability of using English language in scientific field. |
| İçeriği / Content | Biyokimyadaki bilimsel terimler, bilimsel bir alanda yazılacak makalenin planlanması ve hazırlanması. | Scientific terms in biochemistry, linking sentences, planning and writing paragraphs in a logical scientific fashion. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | Yok | None |
| Staj Durumu / Internship Status | Yok | None |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | N. A. Burnham, F. L. Hutson, "Scientific English as a Foreign Language", (2007) http://genetics.biology.hyushu-u.ac.ip http://users.wp.edu/~nab/sci-ug/index.html | N. A. Burnham, F. L. Hutson, "Scientific English as a Foreign Language", (2007) http://genetics.biology.hyushu-u.ac.ip http://users.wp.edu/~nab/sci-ug/index.html |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Araş. Gör. Dr. Güliz AK | |

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

| | | |
|---|---|---|
| 1 | İngilizce'nin bilimde kullanılmasının öğrenilmesi | To learn the use of English in Science |
| 2 | Bilimsel kelimeleri ve terminolojiyi anlamak | To understand the scientific vocabulary and terminology |
| 3 | Bilimsel yazıları okuyup, anlayıp yazabilmek | To be able read, write and understand scientific writings |
| 4 | Okuma ve anlama becerilerini geliştirmek | To improve reading and comprehension skills |
| 5 | Bilimsel literatürü takip edebilmek | To be able to follow the scientific literature |

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|--------------|------------------------------|----------|-----|--|---------------------------|
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1 | Bilimsel Kısaltmalar | | | | |
| | Scientific Abbreviations | | | | |
| | | | | | |
| 2 | Kesme işaretleri | | | | |
| | Apostrophes | | | | |
| | | | | | |
| 3 | Hyphenation | | | | |
| | Hyphenation | | | | |
| | | | | | |
| 4 | Noktalama İşaretleri-I | | | | |
| | Punctuation-I | | | | |
| | | | | | |
| 5 | Noktalama İşaretleri-II | | | | |
| | Punctuation-II | | | | |
| | | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|-----------------------------------|----------|-----|--|---------------------------|
| 6 | Genel Bilimsel Terminoloji-I | | | | |
| | General Scientific Terminology-I | | | | |
| | | | | | |
| 7 | Genel Bilimsel Terminoloji-II | | | | |
| | General Scientific Terminology-II | | | | |
| | | | | | |
| 8 | Arasınava | | | | |
| | Midterm Exam | | | | |
| | | | | | |
| 9 | Kimyasal Terminoloji | | | | |
| | Chemical Terminology | | | | |
| | | | | | |
| 10 | Biyokimyasal Terminoloji | | | | |
| | Biochemical Terminology | | | | |
| | | | | | |
| 11 | Bilim İngilizcesi'de Latince | | | | |
| | Latin in Scientific English | | | | |
| | | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|----------------------------------|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Bilimsel Yazı Nasıl Yazılır?-I | | | | |
| | How to Write a Paper-I | | | | |
| | | | | | |
| 13 | Bilimsel Yazı Nasıl Yazılır?-II | | | | |
| | How to Write a Paper-II | | | | |
| | | | | | |
| 14 | Bilimsel Yazı Nasıl Yazılır?-III | | | | |
| | How to Write a Paper-III | | | | |
| | | | | | |
| 15 | Bilimsel Yazı Nasıl Yazılır?-IV | | | | |
| | How to Write a Paper-IV | | | | |
| | | | | | |
| 16 | Final sınavı | | | | |
| | Final 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 | 2.00 | 2.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 14 | 2.00 | 28.00 |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1 | 10.00 | 10.00 |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1 | 10.00 | 10.00 |
| Okuma / Reading | 4 | 10.00 | 40.00 |
| Toplam / Total: | 22 | 36.00 | 92.00 |

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 92.00/30.00 = 3.07 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 92.00 / 30.00 = 3.07 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes | Program Çıktıları / Program Outcomes | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 |
| 1.İngilizce'nin bilimde kullanılmasının öğrenilmesi / To learn the use of English in Science | | | | 5 | 5 | | | 4 | | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| 2.Bilimsel kelimeleri ve terminolojiyi anlamak / To understand the scientific vocabulary and terminology | 5 | | 5 | 5 | | | 5 | | | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 |
| 3.Bilimsel yazıları okuyup, anlayıp yazabilmek / To be able read, write and understand scientific writings | 5 | 5 | 5 | 5 | | 4 | | | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 |
| 4.Okuma ve anlama becerilerini geliştirmek / To improve reading and comprehension skills | | 5 | | 5 | | | 5 | | 4 | 5 | | | 5 | 4 | 4 |
| 5.Bilimsel literatürü takip edebilmek / To be able to follow the scientific literature | | 5 | | 5 | 5 | 5 | | 5 | | 5 | | 4 | 5 | | |

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