|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A. DERS GENEL BİLGİLERİ** | | | | | | | | |
| Ders Onay Yılı | | Ders Adı | | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
|  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |
| A.1 | Dersin Dili | |  | | | | | |
| A.2 | Dersin Düzeyi | |  | | | | | |
| A.3 | Bölümü/Programı | |  | | | | | |
| A.4 | Öğrenim Türü | |  | | | | | |
| A.5 | Dersin Türü | |  | | | | | |
| A.6 | Ön Koşul Dersleri | |  | | | | | |
| A.7 | Bölüm/Program Koordinatörü | |  | | | | | |
| A.8 | Dersi Verenler | |  | | | | | |
| A.9 | Dersin Yardımcıları | |  | | | | | |
| A.10 | Dersin Amacı | |  | | | | | |
| A.11 | Dersin İçeriği | |  | | | | | |
| A.12 | Dersin Staj Durumu | |  | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B. DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI** | | | |
|  | **Öğrenme Çıktısı** | **Çıktı Öğretim Yöntemi** | **Çıktı Ölçme Yöntemi** | |
| B.1 |  |  |  | |
| B.2 |  |  |  | |
| B.3 |  |  |  | |
| B.4 |  |  |  | |
| B.5 |  |  |  | |
| B.6 |  |  |  | |
| B.7 |  |  |  | |
| B.8 |  |  |  | |
| *Her dersin en az beş öğrenme çıktısının düzenlenmesi gerekir.*  *Öğretim yöntemleri ve ölçme-değerlendirme yöntemleri C Bölümündeki tabloda kodlanarak buraya sadece kodları yazılabilir.* | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C. DERS ÖĞRETİM-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ ve KAYNAKLARI** | | |
| C.1 | Uygulanan Öğretim Yaklaşımları, Yöntemleri |  |
| C.2 | Uygulanan Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri |  |
| C.3 | Dersin Bilimsel Kaynakları |  |
| C.4 | Ders Not ve Dokümanları |  |
| C.5 | Ders Teknik Araç-Gereçleri |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D. DERS HAFTALIK ÖĞRETİM SÜREÇLERİ** | | | |
| **Hafta** | **Haftalık Konu** | **Konunun Öğretim Yöntemi** | **Konunun Ölçme Yöntemi** |
| D.1 |  |  |  |
| D.2 |  |  |  |
| D.3 |  |  |  |
| D.4 |  |  |  |
| D.5 |  |  |  |
| D.6 |  |  |  |
| D.7 |  |  |  |
| D.8 | Ara Sınav |  |  |
| D.9 |  |  |  |
| D.10 |  |  |  |
| D.11 |  |  |  |
| D.12 |  |  |  |
| D.13 |  |  |  |
| D.14 |  |  |  |
| D.15 |  |  |  |
| D.16 | Yarı Yıl Sonu Sınavı / Final Sınav |  |  |
| *Öğretim yöntemleri ve ölçme-değerlendirme yöntemleri C Bölümündeki tabloda kodlanarak buraya sadece kodları yazılabilir.* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E. DERS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ** | | | |
| **Yarı Yıl İçi Değerlendirme Çalışmaları** | | **Sayısı** | **Katkı Düzeyi** |
| E.1 | Ara Sınav |  |  |
| E.2 | Kısa Sınav |  |  |
| E.3 | Ödev |  |  |
| E.4 | Uygulama |  |  |
| E.5 | Proje |  |  |
| E.6 | Yarıyıl Sonu Sınavı |  |  |
| E.7 | Arazi Çalışması |  |  |
| E.8 | Atölye Çalışması |  |  |
| E.9 | Laboratuvar |  |  |
| E.10 | Sunum/Seminer Hazırlama |  |  |
|  | Toplam |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F. DERS AKTS İŞ YÜKÜ** | | | | |
| **Yarı Yıl İçi Uygulama - Değerlendirme Etkinlikleri** | | **Sayısı** | **Süresi (Saat)** | **Toplam İş Yükü (Saat)** |
| F.1 | Ders Süresi (Sınav haftaları hariçtir: 14 x toplam ders saati) |  |  |  |
| F.2 | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) |  |  |  |
| F.3 | Ara Sınav |  |  |  |
| F.4 | Kısa Sınav |  |  |  |
| F.5 | Ödev(ler)/Seminer(ler) |  |  |  |
| F.6 | Uygulama (Lab., Atölye, Arazi,… Raporları) |  |  |  |
| F.7 | Diğer (………………………………………………………….) |  |  |  |
| F.8 | Yarıyıl sonu sınavı |  |  |  |
| F.9 | Toplam İş Yükü |  |  |  |
| F.10 | Toplam İş Yükü / 30 (saat) |  |  |  |
|  | Dersin AKTS Kredisi |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **G. DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI – PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLİŞKİ MATRİSİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğrenme Çıktıları** | | **Program Yeterlilikleri \*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** | **PÇ16** | **PÇ17** | **PÇ18** | **PÇ19** | **PÇ20** |
| B.1 |  | **?** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* *Program yeterlilikleri sayısı her programda farklı olduğundan maksimum sayıya bağlı tablo düzenlenmiştir*

**?** *Dersin her bir öğrenme çıktısının program yeterlilikleri ile ilişki düzeyinin belirlenmesi gerekir. Bu ilişki düzeyi alan uzmanlarınca gerçekçi olarak belirlenmesi gerekir. Çünkü program yeterliliklerinin değerlendirilmesinde bu ilişki düzeyi hesaplamada etkili olmaktadır.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkı Düzeyi | | | | | |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| İlişkisiz | Çok Düşük | Düşük | Orta | Yüksek | Çok Yüksek |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program Yeterlilikleri** *(Eğitim Bilgi Paketinden tanımlı program yeterlilikleri buraya yazılacak)* | |
|
| **PÇ.1** |  |
| **PÇ.2** |  |
| **PÇ.3** |  |
| **PÇ.4** |  |
| **PÇ.5** |  |
| **PÇ.6** |  |
| **PÇ.7** |  |
| **PÇ.8** |  |
| **PÇ.9** |  |
| **PÇ.10** |  |
| **PÇ.11** |  |
| **PÇ.12** |  |
| **PÇ.13** |  |
| **PÇ.14** |  |
| **PÇ.15** |  |
| **PÇ.16** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A. COURSE GENERAL INFORMATION** | | | | | | | |
| Course Approval Year | | Course Title | Code | Semester | L+P Hour | Credits | ECTS |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |
| A.1 | Language of Instruction | |  | | | | |
| A.2 | Course Level | |  | | | | |
| A.3 | Department/Program | |  | | | | |
| A.4 | Mode of Delivery | |  | | | | |
| A.5 | Course Type | |  | | | | |
| A.6 | Prerequisites | |  | | | | |
| A.7 | Department/Program Coordinator | |  | | | | |
| A.8 | Instructors | |  | | | | |
| A.9 | Assistants | |  | | | | |
| A.10 | Objectives of the Course | |  | | | | |
| A.11 | Course Content | |  | | | | |
| A.12 | Work Placement(s) | |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B. COURSE LEARNING OUTCOMES** | | | |
|  | **Learning Outcome** | **Outcome Teaching Methods** | **Outcome Assessment Methods** | |
| B.1 |  |  |  | |
| B.2 |  |  |  | |
| B.3 |  |  |  | |
| B.4 |  |  |  | |
| B.5 |  |  |  | |
| B.6 |  |  |  | |
| B.7 |  |  |  | |
| B.8 |  |  |  | |
| *At least five learning outcomes of each course must be arranged.*  *Teaching methods and measurement-assessment methods can be coded in the table in Section C and only their codes can be written here.* | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C. COURSE TEACHING-ASSESSMENT METHODS and SOURCES** | | |
| C.1 | Applied Teaching Approaches, Methods |  |
| C.2 | Applied Measurement - Assessment Methods |  |
| C.3 | Scientific Resources of the Course |  |
| C.4 | Course Notes and Documents |  |
| C.5 | Course Technical Tools-Materials |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D. COURSE WEEKLY TEACHING PROCESSES** | | | |
| **Week** | **Weekly Topic** | **Teaching Method of the Topic** | **Assessment Method of the Topic** |
| D.1 |  |  |  |
| D.2 |  |  |  |
| D.3 |  |  |  |
| D.4 |  |  |  |
| D.5 |  |  |  |
| D.6 |  |  |  |
| D.7 |  |  |  |
| D.8 | Mid-term |  |  |
| D.9 |  |  |  |
| D.10 |  |  |  |
| D.11 |  |  |  |
| D.12 |  |  |  |
| D.13 |  |  |  |
| D.14 |  |  |  |
| D.15 |  |  |  |
| D.16 | End of Semester Exam / Final Exam |  |  |
| *Teaching methods and measurement-assessment methods can be coded in the table in Section C and only their codes can be written here.* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E. COURSE ASSESSMENT SYSTEM** | | | |
| **In-term Assessment Studies** | | **Quantity** | **Percentage** |
| E.1 | Mid-term |  |  |
| E.2 | Quiz |  |  |
| E.3 | Homework |  |  |
| E.4 | Practice |  |  |
| E.5 | Project |  |  |
| E.6 | Final Examination |  |  |
| E.7 | Field Work |  |  |
| E.8 | Workshop |  |  |
| E.9 | Laboratory |  |  |
| E.10 | Preparation of Presentation/Seminar |  |  |
|  | Total |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F. COURSE ECTS WORK LOAD** | | | | |
| **In-term Practice – Assessment Activities** | | **Quantity** | **Duration (Hour)** | **Total Workload (Hour)** |
| F.1 | Course Duration (Excluding the exam weeks: 14 x total course hours) |  |  |  |
| F.2 | Hours for off-the-classroom study (Pre-study, practice) |  |  |  |
| F.3 | Mid-term |  |  |  |
| F.4 | Quiz |  |  |  |
| F.5 | Homework(s)/Seminar(s) |  |  |  |
| F.6 | Practice (Lab., Workshop, Area,… Reports) |  |  |  |
| F.7 | Others (………………………………………………………….) |  |  |  |
| F.8 | Final Examination |  |  |  |
| F.9 | Total Work Load |  |  |  |
| F.10 | Total Work Load / 30 (hours) |  |  |  |
|  | ECTS Credit of the Course |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **G. COURSE LEARNING OUTCOMES – PROGRAM OUTCOMES RELATIONSHIP MATRIX** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Learning Outcomes** | | **Program Outcomes \*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PO1** | **PO2** | **PO3** | **PO4** | **PO5** | **PO6** | **PO7** | **PO8** | **PO9** | **PO10** | **PO11** | **PO12** | **PO13** | **PO14** | **PO15** | **PO16** | **PO17** | **PO18** | **PO19** | **PO20** |
| B.1 |  | **?** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* *Since the number of program outcomes is different in each program, the table has been arranged based on the maksimum number.*

**?** *It is necessary to determine the level of relationship between each learning outcome of the course and the program outcomes. This level of relationship should be determined realistically by field experts since this relationship level has an important role in the evaluation process of program outcomes by affecting the calculation.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Contribution of Learning Outcomes to Program Outcomes | | | | | |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| None | Very Slight | Slight | Moderate | Significant | Very Significant |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program Outcomes** *(Program Outcomes defined in the Education Information Package will be written here)* | |
|
| **PO.1** |  |
| **PO.2** |  |
| **PO.3** |  |
| **PO.4** |  |
| **PO.5** |  |
| **PO.6** |  |
| **PO.7** |  |
| **PO.8** |  |
| **PO.9** |  |
| **PO.10** |  |
| **PO.11** |  |
| **PO.12** |  |
| **PO.13** |  |
| **PO.14** |  |
| **PO.15** |  |
| **PO.16** |  |