



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

**Okul/Fakülte:** Meslek Yüksekokulu

**Bölüm/Program:** Bilgisayar Programcılığı

|                             |                        |                                |          |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|----------|
| <b>Ders Dili:</b>           | English                | <b>Ders Kodu:</b>              | CIS205   |
| <b>DersTürkçe İsmi:</b>     | PROGRAMLAMA DİLİ I     |                                |          |
| <b>Ders İngilizce İsmi:</b> | PROGRAMMING LANGUAGE I |                                |          |
| <b>Dersi Verecek:</b>       | Öğrt. Gör MURAT ARSLAN |                                |          |
| <b>Dersin Türü:</b>         | ZORUNLU                | <b>Dersin Seviyesi:</b>        | ÖNLİSANS |
| <b>Yıl</b>                  | 2                      | <b>Semester</b>                | 3        |
| <b>Ders Kredisi:</b>        | 3                      | <b>AKTS Kredisi:</b>           | 7        |
| <b>Teori(saat/hafta):</b>   | 4,00                   | <b>Uygulama(saat/hafta):</b>   | 0,00     |
|                             |                        | <b>Ders İşleme Biçimi:</b>     | YÜZ YÜZE |
|                             |                        | <b>Laboratuar(saat/hafta):</b> | 2,00     |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin İçeriği:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Öğrenme Kazanımları:</b>   | İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek<br>İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek<br>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek<br>İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek<br>İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek<br>Sunum(lara)a hazırlık<br>Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek<br>Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek<br>Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek<br>Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek<br>İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek<br>/ |
| <b>Dersin Amaçları:</b>       | Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak<br>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.<br>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek<br>Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek<br>Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek<br>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Öğrenci İş Yüğü:</b>       | Ders saatleri<br>Ara sınav<br>Final sınavı<br>Kısa sınav(lar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>AKTS Formülü:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kaynaklar:</b>             | C Programming: A Modern Approach, K. N. King, W.W.Norton&Company, 2nd Edition,2008.<br>C: How to Program, H.M.Deitel, P.J.Deitel, Pearson, 5th Edition,2007.<br>For students C programming: Rahib abiyev & İbrahim Doğan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Değerlendirme:</b>         | Quiz & Lab Work 25%<br>Midterm Exam 30% Written Exam<br>Final Exam 45% Written Exam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>İşe Yerleştirme(Staj):</b> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ön Koşul Ders Kodları:</b> | CIS132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>   | Introduction & Algorithm Development ( A pseudocode approach) |
| <b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>   | Algorithm Development ( A pseudocode approach)                |
| <b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>      | Algorithm Development ( A pseudocode approach)                |
| <b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>    | Overview of C programming language                            |
| <b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>    | Data types, expressions and I/O statements                    |
| <b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>    | Conditions, Boolean expressions and Control statements        |
| <b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>    | Midterm                                                       |
| <b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>    | Looping structures                                            |
| <b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>   | Looping structures                                            |
| <b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>  | Arrays(one dimensional & multidimensional)                    |
| <b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>  | Arrays(one dimensional & multidimensional)                    |
| <b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>   | Functions                                                     |
| <b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>  | Functions                                                     |
| <b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b> | Structures                                                    |
| <b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b> | FİNAL SINAVLARI HAFTASI                                       |
| <b>16. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>17. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>18. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>19. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>20. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>21. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>22. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>23. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>24. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>25. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>26. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>27. Hafta</b>                  |                                                               |
| <b>28. Hafta</b>                  |                                                               |

-----