# YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ LİSANS ÖĞRETİM PROGRAMI

|  |
| --- |
| **1. YIL/GÜZ YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| İKT 101 | MİKRO İKTİSAT | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 103 | İŞLETME YÖNETİMİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 105 | BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 107 | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 109 | İŞLETME MATEMATİĞİ I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| YBS 111 | MUHASEBE I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| TRD 109 | TÜRKÇE I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDİ 107 | İNGİLİZCE I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  | **20** | **4** | **24** | **22** | **30** |

|  |
| --- |
| **1. YIL/BAHAR YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| İKT 102 | MAKRO İKTİSAT | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 104 | YÖNETİM VE ORGANİZASYON | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 106 | NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 108 | VERİ TABANINA GİRİŞ | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 110 | İŞLETME MATEMATİĞİ II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| YBS 112 | MUHASEBE II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| TRD 110 | TÜRKÇE II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDİ 108 | İNGİLİZCE II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  | **20** | **4** | **24** | **22** | **30** |

|  |
| --- |
| **2. YIL/GÜZ YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| YBS 201 | FİNANSAL YÖNETİM I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 203 | İSTATİSTİK | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 205 | WEB TABANLI UYGULAMA GELİŞTİRME | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 207 | BİLGİSAYAR DONANIMI VE SİSTEM YAZILIMI | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| YBS 209 | PAZARLAMA İLKELERİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 211 | NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| AİT 209 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TAR. I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **Toplam** |  |  | **17** | **6** | **23** | **20** | **30** |

|  |
| --- |
| **2. YIL/BAHAR YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| YBS 202 | FİNANSAL YÖNETİM II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 204 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 206 | YÖNETİMSEL İLETİŞİM | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 208 | VERİ İLETİŞİMİ VE AĞLAR | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 210 | BİLİŞİM İNGİLİZCESİ I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 212 | ÜRETİM YÖNETİMİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| AİT 210 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TAR. II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **Toplam** |  |  | **19** | **2** | **21** | **20** | **30** |

|  |
| --- |
| **3. YIL/GÜZ YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| YBS 301 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 303 | VERİ MADENCİLİĞİ | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| YBS 305 | VERİTABANI SİSTEMLERİ | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 307 | BİLİŞİM HUKUKU | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 309 | YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 311 | PROJE YÖNETİMİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 313 |  STAJ-I | Z | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| **Toplam** |  |  | **16** | 6 | 22 | 19 | **30** |

|  |
| --- |
| **3. YIL/BAHAR YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| YBS 302 | KURUMSAL BİLGİ SİSTEMLERİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 304 | WEB TASARIMI TEKNİKLERİ | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 306 | İŞ UYGULAMALARI GELİŞTİRME | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 308 | KARAR VERMEDE SAYISAL ANALİZ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 310 | ELEKTRONİK TİCARET VE ELEKTRONİK İŞLETME | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 312 | BÜYÜK VERİ VE İŞ ANALİTİĞİ | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| **Toplam** |  |  | **15** | **6** | **21** | **18** | **30** |

|  |
| --- |
|  **4. YIL/GÜZ YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| YBS 403 | MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 405 | İŞLETMELER İÇİN KARAR DESTEK SİSTEMLERİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 407 | STAJ-II | Z | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 |
|  | SEÇMELİ DERS-I | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
|  | SEÇMELİ DERS-II | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
|  | SEÇMELİ DERS-III | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| **Toplam** |  |  | 15 | 2 | 17 | 16 | 30 |
| Seçmeli Dersler |
| YBS 409 | STRATEJİK YÖNETİM | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 411 | GİRİŞİMCİLİK | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 413 | BİLİM VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 415 | BİLGİ SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ VE RİSK YÖNETİMİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 417 | BİLİŞİM TOPLUMU VE E- DEVLET | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 419 | TEKNOLOJİK LİDERLİK VE MOTİVASYON | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 421 | YAPAY ZEKA | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
|  **4. YIL/BAHAR YARIYILI** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| YBS 402 | TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 404 | PROJE | Z | 4 | 4 | 8 | 6 | 12 |
|  |  SEÇMELİ DERS-IV | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
|  |  SEÇMELİ DERS-V | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| **Toplam** |  |  | **13** | **4** | **17** | **15** | **30** |
| Seçmeli Dersler |
| YBS 406 | MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 408 | İNTERNET VE ETİK | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 410 | DİJİTAL PAZARLAMA | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 412 | YENİLİK VE ÜRÜN/HİZMET TASARIMI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 414 | KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 416 | COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 418 | AR-GE YÖNETİMİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 420 | MUHASEBE BİLGİ SİSTEMLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
|  **SERVİS DERSLERİ** |
|  | **Haftalık Ders Saati** |  |
|  | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teori** | **Uyg.** | **Toplam** | **Toplam Kredi** | **AKTS****Kredi** |
| YBS101 | YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ | S | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |
| YBS102 | YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ | S | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |

|  |
| --- |
| **1. YEAR/FALL SEMESTER** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| İKT 101 | MICROECONOMICS | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 103 | BUSINESS MANAGEMENT | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 105 | INTRODUCTION TO INFORMATION SYSTEMS AND TECNOLOGIES | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 107 | INTRODUCTION TO ALGORITHMS AND PROGRAMMING | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 109 | BUSINESS MATHEMATICS | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| YBS 111 | ACCOUNTING I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| TRD 109 | TURKISH I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDİ 107 | ENGLISH I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **TOTAL** |  |  | **20** | **4** | **24** | **22** | **30** |

|  |
| --- |
| **1. YEAR/SPRING SEMESTER** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Crediti** | **ECTS Credit** |
| İKT 102 | MACROECONOMICS | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 104 | MANAGEMENT AND ORGANIZATION | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 106 | OBJECT BASED PROGRAMMING I | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 108 | INTRODUCTION TO DATABASE | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| YBS 110 | BUSINESS MATHEMATICS II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| YBS 112 | ACCOUNTING II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| TRD 110 | TURKISH II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| YDİ 108 | ENGLISH II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  | **20** | **4** | **24** | **22** | **30** |

|  |
| --- |
| **2. YEAR/FALL SEMESTER** |
|  | **Weekly Course Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| YBS 201 | FINANCIAL MANAGEMENT I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 203 | STATISTICS | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 205 | WEB BASED APPLICATION DEVELOPMEMT | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 207 | COMPUTER HARDWARE AND SYSTEM SOFTWARE | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| YBS 209 | MARKETING PRINCIPLES | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 211 | OBJECT BASED PROGRAMMING II | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| AİT 209 | ATATÜRK’S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **Total** |  |  | **17** | **6** | **23** | **20** | **30** |

|  |
| --- |
| **2. YEAR/SPRING SEMESTER** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| YBS 202 | FINANCIAL MANAGEMENT II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 204 | RESEARCH METHODS | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 206 | ADMINISTRATIVE COMMUNICATION | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 208 | DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKS | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 210 | INFORMATICS ENGLISH I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 212 | PRODUCTION MANAGEMENT | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| AİT 210 | ATATÜRK’S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| **Total** |  |  | **19** | **2** | **21** | **20** | **30** |

|  |
| --- |
| **3. YEAR/FALL SEMESTER** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| YBS 301 | SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 303 | DATA MINING | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| YBS 305 | DATABASE SYSTEMS | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 307 | IT LAW | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 309 | OPERATIONAL RESEARCH | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 311 | PROJECT MANAGEMENT | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 313 |  INTERNSHIP-I | Z | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| **Total** |  |  | **16** | 6 | 22 | 19 | **30** |

|  |
| --- |
| **3. YEAR/SPRING SEMESTER** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| YBS 302 | CORPORATE INFORMATION SYSTEMS | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 304 | WEB DESIGN TECNIQUES | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 306 | BUSINESS APPLICATIONS DEVELOPMENT | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| YBS 308 | NUMERICAL ANALYSIS IN DECISION MAKING | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 310 | ELECTRONIC COMMERCE AND ELECTRONIC BUSINESS | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| YBS 312 | BIG DATA AND BUSINESS ANALYTICS | Z | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| **Total** |  |  | **15** | **6** | **21** | **18** | **30** |

|  |
| --- |
|  **4. YEAR/FALL SEMESTER** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| YBS 403 | CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 405 | DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR BUSINESSES | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| YBS 407 | INTERNSHIP-II | Z | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 |
|  | ELECTIVE COURSE-I | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
|  | ELECTIVE COURSE-II | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
|  | ELECTIVE COURSE-III | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| **Total** |  |  | 15 | 2 | 17 | 16 | 30 |
| Elective Course |
| YBS 409 | STRATEGIC MANAGEMENT | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 411 | ENTREPRENEURSHIP | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 413 | SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICIES | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 415 | INFORMATION SYSTEMS SECURITY AND RISK MANAGEMENT | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 417 | INFORMATION SOCIETY AND E-GOVERNMENT | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 419 | TECHNOLOGICAL LEADERSHIP AND MOTIVATION | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 421 | ARTIFICAL INTELLIGENCE | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
|  **4. YEAR/SPRING SEMESTER** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| YBS 402 | TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 404 | PROJE | Z | 4 | 4 | 8 | 6 | 12 |
|  |  ELECTIVE COURSE-IV | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
|  |  ELECTIVE COURSE-V | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| **Total** |  |  | **13** | **4** | **17** | **15** | **30** |
| Elective Course |
| YBS 406 | MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 408 | INTERNET AND ETHICS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 410 | DIGITAL MARKETING | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 412 | INNOVATION AND PRODUCT/SERVICE DESIGN | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 414 | ENTERPRISE RESOURCE PLANNING | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 416 | GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 418 | R&D MANAGEMENT | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| YBS 420 | ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| **SERVICE COURSES** |
|  | **Weekly Class Hour** |  |
|  | **Course Name** | **Z/S** | **Theory** | **App.** | **Total** | **Total Credit** | **ECTS Credit** |
| YBS101 | MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS | S | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |
| YBS102 | MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS | S | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |

**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**2023-2024**

**(TÜRKÇE-İNGİLİZCE)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 103 | İşletme Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | İşletmelerin ortaya çıkışı, Fonksiyonları; Amaçları; İşletmenin Çevresi ve Faktörleri; Yönetim, Yönetim Kademeleri ve Özellikleri; Üretim, Pazarlama, Tutundurma, Dağıtım Faaliyetleri; İşletmelerin Kuruluş Yeri ve Seçimi, Hukuki şekilleri Bakımından Sınıflandırılması, KooperatiflerYönetimle İlgili Temel Kavramlar, İşletme Kavramı, Yöneticilerin Temel Becerileri,Önderlik Teorileri, Yönetimin Fonksiyonları Örgüt Kuramları; Klasik Kuram Neo klasik Kuram Çağdaş Yönetim Düşüncesi, İşletmelerin Sınıflandırılması, İşletmelerin Kuruluş Yerinin Seçimi, OSB,KSB, TEKNOPARK , Postmodern Örgüt Kuramı, Toplam Kalite Yönetimi, Endüstri 4.0 |
| YBS 103 | Business Management | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | The emergence of businesses, Functions; Objectives; Business Environment and Factors; Management, Management Levels and Features; Production, Marketing, Promotion, Distribution Activities; Establishment and Selection of Businesses, Classification in terms of Legal Forms, Cooperatives Basic Concepts of Management, Business Concept, Basic Skills of Managers, Leadership Theories, Functions of Management Organizational Theories; Classical Theory Neo-classical Theory Contemporary Management Thinking, Classification of Enterprises, Selection of the Establishment Location of Enterprises, OSB, KSB, TEKNOPARK, Postmodern Organizational Theory, Total Quality Management, Industry 4.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 105 | Bilişim Sistemlerine ve Teknolojilerine Giriş | Z | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Bilişim Sistemleri ve Sayısal Şirketler, Sayısal Şirketlerin Yönetimi, Bilişim Sistemi Türleri, Bilişim Sistemlerin Şirket İçindeki Rolü, Kurumsal Uygulamalarda Bilişim Sistemi Desteği, Çözümleme ve Karar Alma Modelleri, Karmaşık Kararlar ve Uzman Sistemler, Bilişim Teknolojileri, Bilişim Kaynaklarının Yönetimi, Bilişim Sistemlerinin Planlanması, Geliştirilmesi ve Yönetilmesi. |
| YBS 105 | Business Management | C | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Information Systems and Digital Companies, Management of Digital Companies, Types of Information Systems, Role of Information Systems in the Company, Information System Support in Corporate Applications, Analysis and Decision Making Models, Complex Decisions and Expert Systems, Information Technologies, Management of Information Resources, Planning, Development and Management of Information Systems. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 107 | Algoritma ve Programlamaya Giriş | Z | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Akış diyagramı, yordamsal programlama, sıralama algoritmaları. Programlama dillerinin tarihçesi ve türleri, derleyiciler, yapısal programlama; yukarıdan aşağı programlama ilkeleri, yapısal kodlama ilkeleri, modüler programlama ilkeleri. Temel veri türleri, değişken tanımlama, kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, diziler, yapı değişkenleri, birlikler. Çeşitli konularla ilgili, farklı sınıf seviyeleri için uygun programlama dillerini kullanarak kısa programlar yazma. |
| YBS 107 | Introduction to Algorithms and Programming | C | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Flow diagram, procedural programming, sequencing algorithms. History and types of programming languages, compilers, structured programming; top-down programming principles, structured coding principles, modular programming principles. Basic data types, variable declaration, user-defined functions, arrays, structure variables, unions. Writing short programs on various topics using appropriate programming languages for different grade levels. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 109 | İşletme Matematiği I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Belirsiz integral ve integral alma yöntemleri, belirli integraller ve işletme problemlerine uygulamaları, vektör ve matris kavramları, matrislerin işletme problemlerine uygulamaları, determinant kavramı, lineer denklem sistemleri ve lineer programlama |
| YBS 109 | Business Mathematics | C | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Indefinite integral and integration methods, definite integrals and their applications to business problems, vector and matrix concepts, applications of matrices to business problems, determinant concept, systems of linear equations and linear programming |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 111 | Muhasebe I | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Muhasebenin Tanımı, Özellikleri ve Önemi Muhasebenin Temel Kavramları, Genel Kabul Görmüş Muhasebe İlkeleri ve Muhasebe Standartları. Ticari İşlemler ve Muhasebe Temel Denklemi Temel Finansal Tablolar (Bilanço ve Gelir Tablosu) Hesabın Tanımı, Nitelikleri ve İşleyiş Kuralları, Hesapların Sınıflandırılması. Muhasebede Kayıt Araçları (Defterler ve Belgeler) Muhasebe Akım Şeması Örnek Uygulamalar Tekdüzen Muhasebe Sistemi Ticari Mallar Hesabının İşleyiş. Ticari Mallar Hesabının İşleyişi. Hazır Değerler Hesap Grubu. Menkul Kıymetler Hesap Grubu1 Örnek Uygulamalar |
| YBS 111 | Accounting | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Definition, Characteristics and Importance of Accounting Basic Concepts of Accounting, Generally Accepted Accounting Principles and Accounting Standards. Commercial Transactions and Accounting Basic Equation Basic Financial Statements (Balance Sheet and Income Statement) Definition of Account, Qualifications and Rules of Operation, Classification of Accounts. Recording Tools in Accounting (Books and Documents) Accounting Flow Chart Sample Applications Uniform Accounting System Operation of Commercial Goods Account. Operation of Commercial Goods Account. Cash and Cash Equivalents Account Group. Securities Account Group1 Sample Applications |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 104 | Yönetim ve Organizasyon | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | İşletme ve yönetimle ilgili kavramlar ,Yönetim biliminin doğuşu ve tarihsel gelişim süreci, Klasik Yönetim düşüncesi ve örgüt teorisi, Neo Klasik Yönetim Düşüncesi ve örgüt teorisi, İnsan İlişkileri hareketi, Yönetim fonksiyonları; Planlama, örgütleme, yürütme fonksiyonu, Yönetim Fonksiyonları; koordinasyon, denetim ve eğitim fonksiyonu, Yeni yönetim teknikleri;Amaçlara göre yönetim,İstisnalarla yönetim,Kalite çemberleri, Yeni yönetim teknikleri; Stratejik yönetim, Hoshin yönetimi, amaçlar,sonuçlar ve ödüllerle yönetim, Yeni yönetim Teknikleri, açık defter yönetimi,Benchmarking, Değişim mühendisliği, Çalışanların yetkilendirilmesi, Organizasyon kavramı,tanımı,önemi. Örgüt kavramı, Organizasyonel yapı unsurları,örgütsel yapı modelleri, örgüt şemaları, Yeni organizasyon model ve teknikleri; Öğrenen organizasyonlar, Yalın organizasyonlar |
| YBS 104 | Management and Organization | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Concepts related to business and management, The birth and historical development process of management science, Classical management thought and organizational theory, Neo Classical management thought and organizational theory, Human relations movement, Management functions; Planning, organizing, executive function, Management Functions; coordination, supervision and training function, New management techniques; Management by objectives, Management by exception, Quality circles, New management techniques; Strategic management, Hoshin management, management by objectives, results and rewards, New management techniques, open book management, Benchmarking, Change engineering, Employee empowerment, Organization concept, definition, importance. Organization concept, Organizational structure elements, organizational structure models, organizational structure models, organizational charts, New organization models and techniques; Learning organizations, Lean organizations |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 106 | Nesne Tabanlı Programlama | Z | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Nesne tabanlı-yönelimli programlamanın temel prensibleri; Microsoft.net framework yapısı; Sınıf – Nesne kavramları; C# programlama dilinin temel özellikleri; C # dilinin yapıları; Ad Uzayı kavramı; Değişkenler; Veri tipleri; Giriş/çıkış metotları; Operatörler; Akış kontrol yapıları (if; if/else; if/else/if; switch/case); Döngü yapıları (for; while; do/while; foreach); Sınıf ve Nesne oluşturma; Erişim belirteçleri; Kapsülleme; Diziler; Metotlar (fonksiyonlar; eylemler); Kalıtım; Çok-biçimlilik. |
| YBS 106 | Object-Oriented Programming | C | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Basic principles of object-oriented programming; Microsoft. net framework structure; Class - Object concepts; Basic features of C# programming language; Structures of C # language; Namespace concept; Variables; Data types; Input/output methods; Operators; Flow control structures (if; if/else; if/else/if; switch/case); Loop constructs (for; while; do/while; foreach); Class and Object creation; Access tokens; Encapsulation; Arrays; Methods (functions; actions); Inheritance; Polymorphism. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 108 | Veri Tabanına Giriş | Z | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Verinin karar alma sürecinde doğrudan kullanılabilir bilgi haline dönüştürülmesi, bilgisayara dayalı bilişim sistemlerinin temel fonksiyonudur. Veri tabanları ise bilişim sistemlerinin en önemli bileşenlerinden birisidir. Ders kapsamında veri tabanları ve veri tabanı yönetim sistemleri konusunda temel konulara değinilmektedir. |
| YBS 108 | Introduction to Database | C | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Transforming data into directly usable information for decision makingtransformation of computer-based information systems into basicfunction. Databases are the most importantis one of its components. Within the scope of the course, databases and databasemanagement systems are addressed in this course. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 110 | İşletme Matematiği II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Belirsiz integral ve integral alma yöntemleri, belirli integraller ve işletme problemlerine uygulamaları, vektör ve matris kavramları, matrislerin işletme problemlerine uygulamaları, determinant kavramı, lineer denklem sistemleri ve lineer programlama |
| YBS 110 | Business Mathematics II | C | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | Indefinite integral and integration methods, definite integrals and their applications to business problems, vector and matrix concepts, applications of matrices to business problems, the concept of determinant, systems of linear equations and linear programming.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 112 | Muhasebe II | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Duran varlıkları ve ilgili işlemleri açıklayabilecek. Duran varlıkların türlerini listeler. Mali duran varlıkları tanımlar. Maddi ve maddi olmayan duran varlıkları açıklar. Amortisman uygulamasını açıklar. Dönem içi ve dönem sonu uygulamalarını gerçekleştirir. Borçları ve ilgili işlemleri açıklayabilecek. Mali borçları tanımlar. Ticari borçları tanımlar. Senetsiz ve senetli borçlara ilişkin işlemleri uygular. Diğer yabancı kaynakları açıklar. Öz kaynakları tanımlayabilecek. Öz kaynak unsurlarını listeler. Öz kaynaklara ilişkin kayıtları yapar. Gelir ve Giderlere ilişkin işlemleri gerçekleştirebilecek. Gelir ve gider kavramlarını tanımlar. Gelirlere ilişkin dönem içi ve dönem sonu işlemlerini yapar. Giderlere ilişkin dönem içi ve dönem sonu işlemlerini yapar. |
| YBS 112 | Accounting II | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Will be able to explain fixed assets and related transactions. Lists the types of fixed assets. Defines financial fixed assets. Explains tangible and intangible assets. Explains the depreciation application. Performs mid-term and end-of-term practices. Be able to explain debts and related transactions. Defines financial debts. Defines commercial debts. It carries out transactions regarding non-promissory notes and promissory notes debts. Explains other foreign sources. Will be able to define own resources. Lists equity elements. Makes records regarding own resources. Will be able to carry out transactions regarding Income and Expenses. Defines the concepts of income and expense. It carries out intra-period and period-end transactions regarding income. Performs period and end-of-period transactions regarding expenses.  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 201 | Finansal Yönetim I | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Finansal Yönetime Giriş, Paranın Zaman Değeri, Finansal Analiz, Finansal Planlama, Nakit Yönetimi, Stok Yönetimi, Alacakların Yönetimi |
| YBS 201 | Financial Management I | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Introduction to Financial Management, Time Value of Money, Financial Analysis, Financial Planning, Cash Management, Inventory Management, Receivables Management |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 203 | İstatistik | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Rasgele olay kümeleri ve sınıflar, sigma cebir, olasılık ölçüsü ve olasılık uzayı, olasılık uzaylarına bazı örnekler, koşullu olasılık, Bayes kuralı, olayların bağımsızlığı, olasılık deneyi, örnek uzaylar ve olaylar, olasılık deneylerinin modellenmesi, rasgele değişkenler, dağılım fonksiyonu, olasılık fonksiyonu, beklenen değer ve varyans, moment çıkaran fonksiyon, Düzgün, Bernoulli, Binom, Geometrik, Negatif Binom, Hipergeometrik dağılımları ve bu dağılımların model olarak kullanıldığı yerler. |
| YBS 203 | Statistics | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Random event sets and classes, sigma algebra, probability measure and probability space, some examples of probability spaces, conditional probability, Bayes rule, independence of events, probability experiment, sample spaces and events, modeling of probability experiments, random variables, distribution function, probability function, expected value and variance, moment generating function, Uniform, Bernoulli, Binomial, Geometric, Negative Binomial, Hypergeometric distributions and places where these distributions are used as models. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 205 | Web Tabanlı Uygulama Geliştirme | Z | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Öğrenme, öğretim ve kurumsal eğitim, neden web-tabanlı eğitim, web-tabanlı eğitim nerede uygundur?, web-tabanlı eğitimin  avantaj ve dezavantajları, öğretim tasarımı, yazılım geliştirme yöntemleri, e-öğrenme uygulama parçaları, içerik yapısı ve sıralaması, navigasyon ve etkileşim, web-tabanlı eğitim genel ders yapıları, yapılandırma blokları, öğrenme düzeni, web-tabanlı eğitimde güdüleme, işbirliği, teknik sorunlar, öğrenmeyi ölçme |
| YBS 205 | Web Based Application Development | C | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Learning, teaching and corporate training, why web-based training, where is web-based training suitable?, advantages and disadvantages of web-based training, instructional design, software development methods, e-learning application parts, content structure and sequencing, navigation and interaction , web-based education general course structures, structuring blocks, learning order, motivation in web-based education, collaboration, technical problems, measuring learning |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 207 | Bilgisayar Donanımı ve Sistem Yazılımı | Z | 2 | 2 | 4 | 4 |
|  | Bilgisayar teknolojilerine giriş Mikroişlemciler Bellekler Sabit diskler Giriş ve çıkış birimleri Bigisayarlarda iletişim yöntemleri Ekran kartları , ses kartları CD ve DVD sürücüler Yazıcılar, BIOS, BOOT, bellek organizasyonu ve testler Donanım montajı ve sürücü kurulumu. Genel donanım sorunları |
| YBS 207 | Computer Hardware and System Software | C | 2 | 2 | 4 | 4 |
|  | Introduction to computer technologies Microprocessors Memories Hard disks Input and output units Communication methods in computers Video cards, sound cards CD and DVD drives Printers, BIOS, BOOT, memory organization and tests Hardware assembly and driver installation. General hardware problems |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 209 | Pazarlama İlkeleri | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Pazarlamaya giriş, pazarlama kavramının tanımı, temel kavramların açıklanması, pazarlama anlayışının (yaklaşımlarının) gelişimi. Pazar ve pazarlama çevresi. Pazar kavramı ve tüketici ve endüstriyel pazarın özellikleri. Pazarlama ve çevre arasındaki ilişkiler. Makro ve mikro çevresel faktörlerin analizi. Tüketici davranışları. Tüketici karar verme süreci. Tüketici davranışlarını etkileyen içsel (psikolojik) ve dışsal (sosyo-kültürel) faktörler. Pazarlama bilgi sistemi. Pazarlama araştırması ve pazarlama araştırma süreci. Pazar bölümlendirme, konumlandırma ve hedef pazarın seçimi. Pazar bölümlendirme, konumlandırma ve hedef pazarın seçimi. Ürün ve ürün yönetimi: Ürün kavramı, ürün türleri ve pazarlamada ürün stratejileri. Ürün ve ürün yönetimi: Ürün kavramı, ürün türleri ve pazarlamada ürün stratejileri. Ürün ve ürün yönetimi: Ürün karması, yeni ürün kavramı ve ürün yaşam eğrisi. Marka ve markalama stratejileri. Ambalajlama. Fiyatlandırma: fiyatkararlarının önemi .fiyatlamayı etkileyen faktörler. Fiyatlamanın amaçları. Fiyatlama politikaları ve fiyatlama yöntemleri. Dağıtım: Dağıtım kararları. Temel dağıtım kanalları. Dağıtım kanallarının yönetimi.Toptancılık ve perakendecilik. Tutundurma: Tutundurma kararları ve stratejileri. Reklam ve halkla ilişkiler. Tutundurma: Kişisel satış ve satış tutundurma. |
| YBS 209 | Computer Hardware and System Software | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Introduction to marketing, definition of the marketing concept, explanation of basic concepts, development of marketing understanding (approaches). Market and marketing environment. Market concept and characteristics of the consumer and industrial market. Relationships between marketing and environment. Analysis of macro and micro environmental factors. Consumer behavior. Consumer decision making process. Internal (psychological) and external (socio-cultural) factors affecting consumer behavior. Marketing information system. Marketing research and marketing research process. Market segmentation, positioning and selection of target market. Market segmentation, positioning and selection of target market. Product and product management: Product concept, product types and product strategies in marketing. Product and product management: Product concept, product types and product strategies in marketing. Product and product management: Product mix, new product concept and product life cycle. Brand and branding strategies. Packaging. Pricing: the importance of price decisions. factors affecting pricing. Purposes of pricing. Pricing policies and pricing methods. Distribution: Distribution decisions. Basic distribution channels. Management of distribution channels. Wholesaling and retailing. Promotion: Promotion decisions and strategies. Advertising and public relations. Promotion: Personal selling and sales promotion. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 211 | Nesne Tabanlı Programlama II | Z | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Nesneye yönelik programlama ile algoritma analizi ve tasarımı. Sınıflar, nesneler, değişkenler, metodlar, yapıcılar, yok ediciler, kalıtım, arayüzler, çok şekillilik, çok görevli ve yerine geçmeli metodlar. Soyut, statik ve sabit sınıf, degişken ve metodlar. İstisnai durumların ele alınması |
| YBS 211 | Object Based Programming II | C | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Algorithm analysis and design with object-oriented programming. Classes, objects, variables, methods, constructors, destructors, inheritance, interfaces, polymorphism, multitasking and substitution methods. Abstract, static and fixed classes, variables and methods. Handling exceptional situations |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 202 | Finansal Yönetim II | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Uzun Süreli Finansman Kararları, Sermaye Bütçelemesi, Sermaye Maliyeti, Hisse Senedi Değerleme, Tahvil Değerleme, Firma Değerleme Teknikleri, Kar Dağıtım Yöntemleri, Portföy Yönetimi, Risk ve Getirinin Hesaplanması, Optimal Portföy ve Portföy Çeşitlendirmesi, Risk Yönetimi |
| YBS 202 | Financial Management II | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Long-Term Financing Decisions, Capital Budgeting, Cost of Capital, Stock Valuation, Bond Valuation, Company Valuation Techniques, Profit Distribution Methods, Portfolio Management, Risk and Return Calculation, Optimal Portfolio and Portfolio Diversification, Risk Management |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 204 | Araştırma Yöntemleri | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Bilimsel Araştırma Süreci ile İlgili Temel Kavramlar (Bilim, bilimin işlevleri, bilimsel yöntem, bilimsel yöntemin aşamaları, araştırma eğitimi) Bilimsel Araştırma Süreci ile İlgili Temel Kavramlar (Araştırma türleri, hipotez, değişken, değişken türleri) Literatür Taraması Problemi TanımlamaAraştırma Modeli: Tarama Araştırmaları/Deneme Araştırmaları Araştırma Modeli: Korelasyonel Araştırmalar/ Tek Denekli Araştırmalar, Nedensel Karşılaştırma Araştırmaları Evren-Örneklem, Örnekleme Yöntemleri Evren-Örneklem, Örnekleme Yöntemleri Veri Toplama Araçları Anket, Gözlem vb. . Ölçme Aracı Uyarlama Süreci Nitel Araştırmalar Nicel ve Nitel Araştırmalar Verilerin Analizi Bilimsel Araştırma Etiği |
| YBS 204 | Research Methods | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Basic Concepts Related to the Scientific Research Process (Science, functions of science, scientific method, stages of the scientific method, research education) Basic Concepts Related to the Scientific Research Process (Types of research, hypothesis, variable, variable types) Literature Review Problem DefinitionResearch Model: Survey Research/ Trial Research Research Model: Correlational Research/Single Subject Research, Causal Comparison Research Population-Sampling, Sampling Methods Population-Sampling, Sampling Methods Data Collection Tools Survey, Observation, etc. . Measurement Tool Adaptation Process Qualitative Research Quantitative and Qualitative Research Data Analysis Scientific Research Ethics |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 206 | Yönetimsel İletişim | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | İletişim ve iletişimle ilgili temel kavramlar İletişimin unsurları ve birbirleri arasındaki etkileşim Birey ve örgüt düzeyinde iletişim türleri Örgütsel iletişim ve yönetim süreçleri Formal gruplarda iletişim İnformal gruplarda iletişim İletişim modelleri Örgütlerde iletişim engelleri Örgüt kültürü ve örgütsel iletişim Örgütlerin iletişim stratejilerinin etkinliğinin değerlendirilmesi Örnek Olay Çalışmaları Küçük ve orta ölçekli işletmeler Örnek Olay Çalışmaları Kurumsal işletmeler Örnek olay çözümleme Çokuluslu işletmeler Uygulamacı deneyimleri paylaşımı |
| YBS 206 | Administrative Communication | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Communication and basic concepts related to communication Elements of communication and the interaction between each other Types of communication at the individual and organizational levels Organizational communication and management processes Communication in formal groups Communication in informal groups Communication models Communication barriers in organizations Organizational culture and organizational communication Evaluation of the effectiveness of communication strategies of organizations Case Studies Small and medium scale businesses Case Studies Corporate businesses Case study analysis Multinational businesses Practitioner experiences sharing |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 208 | Veri İletişimi ve Ağlar | Z | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağlarının temelleri, ISO/OSI Temel Referans Modeli. Fiziksel, Veri Bağı, Ağ ve İletim katmanları. Yönlendirme, Akış Kontrolü, Tıkanıklık Kontrolü, Hata saptama ve doğrulama, Seri ve Paralel Arayüzler, TCP/IP protokolleri dizisi. Üst Tabaka Protokolleri, Kablosuz Ağlar. |
| YBS 208 | Data Communication and Networks | C | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Fundamentals of Data Communications and Computer Networks, ISO/OSI Core Reference Model. Physical, Data Link, Network and Transport layers. Routing, Flow Control, Congestion Control, Error detection and verification, Serial and Parallel Interfaces, TCP/IP array of protocols. Upper Layer Protocols, Wireless Networks. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 208 | Bilişim İngilizcesi I | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Yönetim Bilişim Sistemlerine ait terminoloji havuzunda yer alan kelime, kavram, deyim, notasyon ve kısaltmaların kullanımlarının, anlamlarının, okunma ve yazılma biçimlerinin, açılımının öğretildiği; mesleki ve teknik metinlerin okunup anlaşılması, mesleki ve teknik metin oluşturma ile Türkçeden İngilizceye, İngilizceden Türkçeye çeviri çalışmalarının yapıldığı derstir. |
| YBS 208 | IT English I | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | The usage, meanings, reading and writing styles and explanations of words, concepts, idioms, notations and abbreviations in the terminology pool of Management Information Systems are taught; This course includes reading and understanding professional and technical texts, creating professional and technical texts, and translation from Turkish to English and from English to Turkish. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 212 | Üretim Yönetimi  | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Üretim Yönetimi ve Tarihçe Üretim Teknolojilerindeki Gelişmeler Üretim Sistemleri Üretim Stratejileri ve Rekabet Teknoloji Kararları Ürün Tasarımı ve Ürün Geliştirme Süreç Yönetimi ve Süreç Kararları Fabrika içi Yerleştirme Stok Yönetimi ve Stok Kontrolü Tam Zamanında Üretim Yalın Üretim Kalite Kontrol Kapasite Planlama ve Yönetimi Endüstri 4.0 |
| YBS 212 | Production Management | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Production Management and History Developments in Production Technologies Production Systems Production Strategies and Competition Technology Decisions Product Design and Product Development Process Management and Process Decisions In-Factory Placement Stock Management and Stock Control Just-in-Time Production Lean Production Quality Control Capacity Planning and Management Industry 4.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 301 | Sistem Analizi ve Tasarımı | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Sistemler kavramı ve sistemlerin unsurları. Problem çözümü ilkeleri. Sistem analizi ve planlarında kullanılan araçlar ve yöntemler. Sistem analizinin gerçekleştirilmesi. Veri akış şemaları ile sistemlerin tanımlanması. Veri ve bilgi yapısının veri akış seması kullanılarak tanımlanması. Bilgisayar çıktılarının, girdilerinin, dosyalarının planlanması. |
| YBS 301 | System Analysis and Design | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Concept of systems and elements of systems. Problem solving principles. Tools and methods used in system analysis and plans. Performing system analysis. Defining systems with data flow diagrams. Defining data and information structure using data flow diagram. Planning computer outputs, inputs and files. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 303 | Veri Madenciliği | Z | 2 | 2 | 4 | 4 |
|  | Veri madenciliğinin ortaya çıkışı, amacı, yöntemleri. Büyük verinin toplanması, depolanması ve incelenmesi. Veri madenciliği konusunda yeni yöntem ve algoritmalar hakkında bilgi verilmesi. Başlıca uygulama alanlarının anlatılması. Sınıflandırma, kümeleme, biriktelik kuralları, tavsiye sistemleri, sosyal ağlar gibi başlıca veri madenciliği yöntemlerinin tanıtılması. Bu alanda kullanılan yazılım ve algoritmaların gösterimi. |
| YBS 303 | Data Mining | C | 2 | 2 | 4 | 4 |
|  | Emergence, purpose and methods of data mining. Collection, storage and analysis of big data. Giving information about new methods and algorithms in data mining. Explaining the main application areas. Introducing major data mining methods such as classification, clustering, association rules, recommendation systems, social networks. Demonstration of software and algorithms used in this field. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 305 | Veritabanı Sistemleri | Z | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Veritabanı sistemlerini öğrenciye tanıtmak, verilen veritabanı problemleri için E-R ve ilişkisel veri modellerini kullanarak veritabanı tasarımları oluşturmak, bu tasarımları fiziksel veritabanında tablolar şeklinde kurmak, bu fiziksel veritabanı üzerinde gerekli sorguları yazıp çalıştırabilmek, veritabanı uygulamalarını ODBC/JDBC, saklı prosedürler ve tetikleyiciler kullanarak geliştirebilmek |
| YBS 305 | Database Systems | C | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | To introduce database systems to the student, to create database designs using E-R and relational data models for given database problems, to establish these designs in the form of tables in the physical database, to write and run the necessary queries on this physical database, to develop database applications using ODBC/JDBC, stored procedures and triggers. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 307 | Bilişim Hukuku | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Bilişim, İnternet ve Hukuk Bilişim, İnsan Hakları ve Kişisel Verilerin Korunması Türkiye'de Kişisel Verilerin Korunması Bilişim Suçları 5651 sayılı Kanun E-Ticaret Bilişim Ortamında Fikri ve Sınai Haklar Bilişim Hukuku Alanındaki Son Gelişmeler  |
| YBS 307 | IT Law | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Informatics, Internet and Law Informatics, Human Rights and Protection of Personal Data Protection of Personal Data in Turkey Computer Crimes Law No. 5651 E-Commerce Intellectual and Industrial Rights in the Informatics Environment Latest Developments in the Field of Informatics Law |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 309 | Yöneylem Araştırması | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Genel Bakış:Bir bilim alanı olarak Yöneylem Araştırması Doğrusal Programlama(D/P) ve model örnekleri D/P problemlerinin farklı şekilleri ve onların denkliği; Temel kavramlar ve çözümlerin nitelikleri Optimumluk Kriteri; Bir temel çözümü belirlenebilen D/P problemi için Simpleks algoritma Yapay temel çözüm yöntemi. Dual D/P problemleri; Primal ve Dual ilişkileri; Primal - Dual hesaplamalar.Dual Simpleks yöntemi  Dualitenin Ekonomik yorumu Ulaştırma Modelleri: Tanımı ve başlangıç çözüm teknikleri Ulaştırma Modelleri:Optimum çözüm teknikleri Atama Modeli Şebeke Modelleri: Minimum kapsayan ağaç problemleri; En kısa yol problemleri; Şebeke Modelleri: Maksimum akış problemleri; PERT analizi. Tamsayılı D/P: Kesme düzlemi algoritması; Dal-Sınır yöntemi |
| YBS 309 | Operations Research | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | OverviewOperations Research as a field of science Linear Programming (L/P) and model examples Different forms of D/P problems and their equivalence; Basic concepts and qualities of solutions Optimality Criterion; Simplex algorithm Artificial basis solution method for the D/P problem for which a fundamental solution can be determined. Dual D/P problems; Primal and Dual relationships; Primal - Dual calculations.Dual Simplex method  Economic interpretation of duality Transportation Models: Definition and initial solution techniques Transportation Models:Optimum solution techniques Assignment Model Network Models: Minimum spanning tree problems; Shortest path problems; Network Models: Maximum flow problems; PERT analysis. Integer D/P: Cutting plane algorithm; Branch-and-Border method |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 311 | Proje Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Bu ders başarılı proje yönetimi için gerekli faktörleri tartışır. Konular proje yönetimi kavramlarını, gereksinim tanımlanmasını, proje yöneticisi, takımlar, proje organizasyonu, proje iletişimi, proje planlama, programlama, kontrol ve ilişkili maliyetleri içerir. Proje yönetimi için yazılım araçları dersin entegre bir parçası olacaktır. |
| YBS 311 | Project Management | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | This course discusses the factors necessary for successful project management. Topics include project management concepts, requirements definition, project manager, teams, project organization, project communication, project planning, scheduling, control and associated costs. Software tools for project management will be an integral part of the course. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 302 | Kurumsal Bilgi Sistemleri | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Kurumsal sistemlerin yönetimine giriş Bilişim sistemlerinin entegrasyonu Kurumsal sistemlerin mimarisi Kurumsal sistemlerin geliştirme yaşam döngüsü Kurumsal sistemlerin gerçekleştirme stratejisi Yazılım ve firma seçimi Operasyonlar ve gerçekleştirme sonrası Proje yönetimi Organizasyonel değişin ve iş süreçlerinin yeniden yapılanması  Etik ve güvenlik yöntimi Tedarik zinciri yönetimi Vaka sunumları |
| YBS 302 | Corporate Information Systems  | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Introduction to enterprise systems management Integration of information systems Architecture of enterprise systems Development life cycle of enterprise systems Realization strategy of enterprise systems Software and company selection Operations and post-realization Project management Organizational change and restructuring of business processes Ethics and security management Supply chain management Case presentations |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 304 | Web Tasarımı Teknikleri | Z | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | İnternet ve WEB Tanımları Html Temel Etiketleri Html Temel Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri Bağlantı (Köprü) Oluşturma Bağlantı (Köprü) Oluşturma Tablo İşlemleri Tablo İşlemleri Formlar Formlar Çerçeveler Çoklu Ortam Araçları Çoklu Ortam Araçları Stil Şablonu(CSS) Temelleri Stil Şablonu(CSS) Özellikleri Stil Şablonu(CSS) Özellikleri Menü İşlemleri Javascript ve Menü İşlemleri Domain Hosting ve Server işlemeleri  |
| YBS 304 | Web Design Techniques | C | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Internet and WEB Definitions Html Basic Tags Html Basic Tags Text and View Tags Text and View Tags Creating a Link (Hyperlink) Creating a Link (Hyperlink) Table Operations Table Operations Forms Forms Frames Multimedia Tools Multimedia Tools Style Template (CSS) Basics Style Template( CSS) Properties Style Template (CSS) Properties Menu Operations Javascript and Menu Operations Domain Hosting and Server operations |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 306 | İş Uygulamaları Geliştirme | Z | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Giriş ve Temel Kavramlar Geliştirme Ortamları ve Araçları Veri Modelleri ve Veritabanı Tasarımı Kullanıcı Arayüzü Geliştirme İş Mantığı ve Süreçlerin Yönetimi Güvenlik ve Veri Koruma Mobil Uygulama Geliştirme Web Tabanlı Uygulama Geliştirme Test ve Hata Ayıklama Stratejileri Uygulama Dağıtımı ve Sürdürülebilirlik |
| YBS 306 | Web Design Techniques | C | 2 | 2 | 4 | 6 |
|  | Introduction and Basic Concepts Development Environments and Tools Data Models and Database Design User Interface Development Business Logic and Process Management Security and Data Protection Mobile Application Development Web-Based Application Development Testing and Debugging Strategies Application Deployment and Sustainability |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 308 | Karar Vermede Sayısal Analiz | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Doğrusal Programlama, Taşıma Modelleri, Ağ Optimizasyon Modelleri, Tahmin Yöntemleri, Belirsizlik Altında Karar Analizi ve Envanter Yönetimi, Ağ Modelleri, Kuyruk Teorisi, Klasik Optimizasyon Teorisi, Simülasyon ve Hedef Programlama |
| YBS 308 | Numerical Analysis in Decision Making | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Linear Programming, Transportation Models, Network Optimization Models, Forecasting Methods, Decision Analysis and Inventory Management Under Uncertainty, Network Models, Queuing Theory, Classical Optimization Theory, Simulation and Goal Programming |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 310 | Elektronik Ticaret ve E-İşletme | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Giriş, Temel Kavramlar ve E-ticaretin Etkileri Bilgi Toplumu ve E-ticarette Temel Araçlar E-ticaret Araçları 1: DNS, IP, IPv6, WWW, FTP, intranet, extranet Kablosuz ağlar, mobil sistemler, Bluetooth, Wi-Fi, sosyal medya Mobil ticaret, kupon, web, reklamlar, uygulamalar, oyunlar, konum tabanlı servisler E-ticarette Ödeme Sistemleri ve Güvenlik Dijital Dönüşüm ve E-business E-işletme ve Bilgi Sistemleri Elektronik, Dijital ve Viral Pazarlama Elektronik pazarlamada sosyal medya, veri tabanı ve arama motorları E-ticaret Hukuku  |
| YBS 310 | Electronic Commerce and E-Business | C | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | Introduction, Basic Concepts and Effects of E-commerce Basic Tools in Information Society and E-commerce E-commerce Tools 1: DNS, IP, IPv6, WWW, FTP, intranet, extranet Wireless networks, mobile systems, Bluetooth, Wi-Fi, social media Mobile commerce, coupon, web, advertisements, applications, games, location-based services Payment Systems and Security in E-commerce Digital Transformation and E-business E-business and Information Systems Electronic, Digital and Viral Marketing Social media, database and search in electronic marketing engines E-commerce Law |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 312 | Büyük Veri ve İş Analitiği | Z | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | Büyük Veri Nedir? Büyük Veri Teknolojileri ve Altyapıları Veri Saklama ve Dağıtım Modelleri Veri Madenciliği ve Analitik Modeller Veri Keşfi ve Görselleştirme Araçları Büyük Veri Analitiği Uygulama Alanları Veri Güvenliği ve Gizlilik İş Zekası (BI) ve Büyük Veri Entegrasyonu Makine Öğrenimi ve Büyük Veri Analitiği Büyük Veri Projelerinin Yönetimi |
| YBS 312 | Electronic Commerce and E-Business | C | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  | What is Big Data? Big Data Technologies and Infrastructures Data Storage and Distribution Models Data Mining and Analytical Models Data Discovery and Visualization Tools Big Data Analytics Application Areas Data Security and Privacy Business Intelligence (BI) and Big Data Integration Machine Learning and Big Data Analytics Management of Big Data Projects |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 403 | Müşteri İlişkileri Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Müşteri İlişkileri Yönetimi (MİY) Nedir? MİY'nin İş Dünyasındaki Rolü ve Önemi MİY Stratejileri ve Modelleri Müşteri Veri Yönetimi ve Analitiği MİY'de Teknolojik Araçlar ve CRM Yazılımları Müşteri Deneyimi ve Müşteri Sadakati Sosyal Medya ve MİY MİY Projelerinde Başarı Faktörleri MİY ve Satış Otomasyonu Entegrasyonu MİY Etik ve Müşteri Verilerinin Korunması |
| YBS 403 | Customer Relationship Management | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | What is Customer Relationship Management (CRM)? The Role and Importance of CRM in the Business World CRM Strategies and Models Customer Data Management and Analytics Technological Tools and CRM Software in CRM Customer Experience and Customer Loyalty Social Media and CRM Success Factors in CRM Projects CRM and Sales Automation Integration CRM Ethics and Protection of Customer Data |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 405 | İşletmeler İçin Karar Destek Sistemleri | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | Karar Verme kuramına genel bir bakış Karar verme sürecinin aşamaları Matematiksel Modelleme Kesikli zamanlı sistemler Sürekli zamanlı sistemler Karar Teorisi Markov Analizi Oyun teorisi Çok kriterli karar verme teknikleri |
| YBS 405 | Decision Support Systems for Businesess | C | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | An overview of decision-making theory Stages of the decision-making process Mathematical Modeling Discrete-time systems Continuous-time systems Decision Theory Markov Analysis Game theory Multi-criteria decision-making techniques |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 409 | Stratejik Yönetim | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Stratejik Yönetim Düşüncesinin Gelişimi ve Stratejik Yönetim Teorisi Stratejik Yönetim Okulları ve Yaklaşımlar stratejik Yönetimle İlgili Temel Kavramlar, Yaklaşımlar ve Stratejik Yönetim Süreci Stratejik Analiz: Dış Çevre Analizi Stratejik Analiz: İç Çevre Analizi Strateji Analizleri Stratejilerin Belirlenmesi: Temel Stratejiler ve Kurumsal Stratejler Rekabet Stratejileri Fonksiyonel Stratejiler Stratejilerin Uygulanması Stratejik Kontrol |
| YBS 409 | Strategic Management | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Development of Strategic Management Thought and Strategic Management Theory Strategic Management Schools and Approaches Basic Concepts, Approaches and Strategic Management Process Related to Strategic Management Strategic Analysis: External Environment Analysis Strategic Analysis: Internal Environment Analysis Strategy Analysis Determination of Strategies: Basic Strategies and Corporate Strategies Competitive Strategies Functional Strategies Implementation of Strategies Strategic Control |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 411 | Girişimcilik | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Girişimcilik Kavramı ve Tanımı Girişimci Ruhu ve Özellikleri İş Fikri Oluşturma ve Geliştirme İş Planı Hazırlama Girişimcilik Ekosistemi ve Kaynaklar Finansal Yönetim ve Sürdürülebilirlik Pazar Araştırması ve Hedef Kitlenin Belirlenmesi İnovasyon ve Teknoloji Odaklı Girişimcilik Risk Yönetimi ve Kriz Durumlarına Hazırlık Girişimcilikte Başarı Hikayeleri ve Başarılı Girişimcilik Modelleri |
| YBS 411 | Entrepreneurship | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Entrepreneurship Concept and Definition Entrepreneurship Spirit and Characteristics Business Idea Creation and Development Business Plan Preparation Entrepreneurship Ecosystem and Resources Financial Management and Sustainability Market Research and Target Audience Determination Innovation and Technology Focused Entrepreneurship Risk Management and Preparation for Crisis Situations Success Stories and Successful Entrepreneurship Models in Entrepreneurship |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 413 | Bilim ve Teknoloji Politikaları | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bilim ve Teknoloji Politikalarına Giriş Bilim ve Teknoloji Ekosistemi Bilim ve Teknoloji Finansmanı Bilim ve Teknoloji Politikalarının Hukuki Boyutları Bilim ve Teknoloji Diplomasisi Bilim ve Teknoloji Eğitimi ve İnsan Kaynakları Yönetimi Etik ve Bilim Teknoloji Politikalarında Sürdürülebilirlik Bilim ve Teknoloji Politikalarında Küresel İşbirliği ve Rekabet Yenilikçilik ve Girişimcilik Politikaları Bilim ve Teknoloji Politikalarında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Bilim ve Teknoloji Politikalarında Risk Yönetimi Geleceğin Bilim ve Teknoloji Politikaları: Trendler ve Öngörüler  |
| YBS 413 | Science and Technology Policies | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to Science and Technology Policies Science and Technology Ecosystem Science and Technology Financing Legal Dimensions of Science and Technology Policies Science and Technology Diplomacy Science and Technology Education and Human Resources Management Ethics and Sustainability in Science Technology Policies Global Cooperation and Competition in Science and Technology Policies Innovation and Entrepreneurship Policies Science Gender Equality in Science and Technology Policies Risk Management in Science and Technology Policies Future Science and Technology Policies: Trends and Predictions |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 415 | Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Risk Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  |  Bilgi Sistemleri Güvenliği Temelleri Bilgi Güvenliği Politikaları ve Standartları Saldırı ve Tehdit Modelleri Ağ Güvenliği ve Firewall Yönetimi Kriptografi ve Veri Güvenliği Bilgi Sistemleri Denetimi ve İzleme Risk Yönetimi İlkeleri ve Modelleri Kriz Yönetimi ve Olay Müdahale Planları Kurumsal Güvenlik ve İnsan Faktörü Yasal ve Etik Konular: Bilgi Sistemleri Güvenliği Bulut Bilişim Güvenliği Geleceğin Bilgi Sistemleri Güvenliği Trendleri  |
| YBS 415 | Science and Technology Policies | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Information Systems Security Fundamentals Information Security Policies and Standards Attack and Threat Models Network Security and Firewall Management Cryptography and Data Security Information Systems Audit and Monitoring Risk Management Principles and Models Crisis Management and Incident Response Plans Corporate Security and Human Factor Legal and Ethical Issues: Information Systems Security Cloud Computing Security Future Information Systems Security Trends |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 417 | Bilişim Toplumu ve E-Devlet | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Bilişim Toplumu ve E-Devlet Kavramlarına Giriş Dijital Dönüşüm ve Bilişim Toplumu Modelleri E-Devletin Tarihsel Gelişimi ve Küresel Örnekler E-Devlet Stratejileri ve Politikaları Dijital Vatandaşlık ve Bireyin Rolü E-Devlet Hizmet Modelleri ve Uygulamaları Bilişim Güvenliği ve E-Devlet Sistemleri Veri Toplumu ve Bilgi Yönetimi E-Devlette İnteroperabilite ve Entegrasyon E-Devlet ve Kamu-Özel İşbirliği Modelleri E-Participasyon ve Demokratik Katılım Geleceğin Bilişim Toplumu ve E-Devlet Vizyonları  |
| YBS 417 | Information Society and E-Government | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to Information Society and E-Government Concepts Digital Transformation and Information Society Models Historical Development of E-Government and Global Examples E-Government Strategies and Policies Digital Citizenship and the Role of the Individual E-Government Service Models and Applications Information Security and E-Government Systems Data Society and Information Management Interoperability and Integration in E-Government E-Government and Public-Private Partnership Models E-Participation and Democratic Participation Future Information Society and E-Government Visions |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 419 | Teknolojik Liderlik ve Motivasyon | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Teknolojik Liderlik ve Motivasyona Giriş Liderlik Modelleri ve Teknolojiye Adaptasyon Teknolojik İnovasyonun Liderlik Üzerindeki Etkileri Liderlikte Dijital Dönüşüm ve Değişim Yönetimi Teknolojik Liderlikte İnsan Kaynakları Yönetimi Motivasyon Teorileri ve Teknolojik Çalışma Ortamları Liderlik ve Takım Dinamikleri Teknolojik Liderlikte İletişim Stratejileri Duygusal Zeka ve Teknolojik Liderlik Teknolojik Liderlik ve Çeşitlilik Yönetimi Güçlü Bir Teknolojik Liderin Özellikleri Geleceğin Liderlik Paradigmaları ve Motivasyon Trendleri  |
| YBS 419 | Technological Leadership and Motivation | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to Technological Leadership and Motivation Leadership Models and Adaptation to Technology Effects of Technological Innovation on Leadership Digital Transformation and Change Management in Leadership Human Resources Management in Technological Leadership Motivation Theories and Technological Work Environments Leadership and Team Dynamics Communication Strategies in Technological Leadership Emotional Intelligence and Technological Leadership Technological Leadership and Diversity Management Characteristics of a Strong Technological Leader Future Leadership Paradigms and Motivation Trends |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 421 | Yapay Zeka  | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Yapay zekaya giriş, Doğal ve Yapay Zeka, Turing Testi, Arama yöntemleri, Planlama, Sezgisel Problem Çözme, Bilgi gösterilimi, Yüklem Mantığı, Yapay Zeka Programlama Dilleri, Common Lisp ile programlama, Oyun Teorisi, Genetik Algoritmalar, Bulanık Mantık, Uzman Sistemler, Yapay Zeka Uygulamaları. |
| YBS 421 | Artifical Intelligence | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to artificial intelligence, Natural and Artificial Intelligence, Turing Test, Search methods, Planning, Intuitive Problem Solving, Knowledge representation, Predicate Logic, Artificial Intelligence Programming Languages, Programming with Common Lisp, Game Theory, Genetic Algorithms, Fuzzy Logic, Expert Systems, Artificial Intelligence Applications. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 402 | Tedarik Zinciri Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Tedarik zinciri yönetimi ve tedarik zinciri stratejisine genel bir bakış Pazarlama lojistiği ve tedarik zinciri yönetimi Tedarik zincirinde dış kaynak kullanımı ve koordinasyon Lojistik maliyetler ve lojistik maliyet yönetimi Müşteri ilişkileri yönetimi Satış ve operasyonel planlama Tedarikçi seçimi ve değerlendirme süreci Tedarik zincirinde e-satın alma işlevinin kullanım Lojistik ve taşımacılık yönetimi Tersine tedarik zinciri yönetimi Tedarik zinciri performans değerleme süreci Örnek Olay Çalışması: Würth'ün tedarik zinciri uygulamaları Örnek Olay Çalışması: Wall Mart'ın tedarik zinciri uygulamaları Örnek Olay Çalışması: Zara'nın tedarik zinciri uygulamaları  |
| YBS 402 | Supply Chain Management | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | An overview of supply chain management and supply chain strategy Marketing logistics and supply chain management Outsourcing and coordination in the supply chain Logistics costs and logistics cost management Customer relationship management Sales and operational planning Supplier selection and evaluation process Use of e-procurement in the supply chain Logistics and transportation management Reverse supply chain management Supply chain performance appraisal process Case Study: Würth's supply chain practices Case Study: Wall Mart's supply chain practices Case Study: Zara's supply chain practices |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 404 | Proje | Z | 4 | 4 | 8 | 12 |
|  | Dersin tanıtımı. Proje nedir? Özellikleri nelerdir? Okullarda Proje Programları (TÜBİTAK, AB, Kalkınma Ajansı ve diğerleri) Bilimsel Proje Türleri Proje Geliştirme Süreci Proje Konu Seçimi Süreci Alanyazın Taraması Projede Bilimsel Yöntemin Uygulanması Proje Yönetimi, Proje Yönetiminin Bileşenleri, Proje Yöneticisi, Yöneticinin Görev/Sorumluluk Ve Becerileri Proje Planlama: Zaman – Maliyet – Kaynak Planlaması Proje Raporu Hazırlama, Geliştirme ve Sonuçlandırma Örnek Projeler  |
| YBS 404 | Project | C | 4 | 4 | 8 | 12 |
|  | Introduction of the course. What is the project? What are its features? Project Programs in Schools (TÜBİTAK, EU, Development Agency and others) Scientific Project Types Project Development Process Project Topic Selection Process Literature Review Application of Scientific Method in the Project Project Management, Components of Project Management, Project Manager, Duties/Responsibilities and Skills of the Manager Project Planning: Time – Cost - Resource Planning Project Report Preparation, Development and Finalization Sample Projects |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 406 | Mobil Uygulama Geliştirme | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Ders kapsamında mobil programlama bileşenleri, uygulama geliştirme süreci ile ilgili kavram ve metolojiler verilmektedir. Android Studio yazılımı üzerinde uygulamalar gerçekleştirilmektedir. |
| YBS 406 | Mobile Application Development | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Within the scope of the course, mobile programming components, concepts and methodologies related to the application development process are given. Applications are implemented on Android Studio software. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 408 | İnternet ve Etik | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | İnternet ve Etik Kavramlarına Giriş İnternetin Evrimi ve Etik İssizlikler İnternet Hizmet Sağlayıcıları ve Etik Sorumluluklar Dijital Mahremiyet ve İnternet Etik Normları Siber Güvenlik ve Etik Sorunları İnternet ve Bilgi Erişiminde Adalet Sanal Topluluklar ve Etik İnteraksiyonlar İnternet ve Dijital Dolandırıcılıkla Mücadele İnternet ve Yapay Zeka Etik İlkeleri İnternet ve Sosyal Medya Etik Kılavuzları İnternet ve Kültürel Çeşitlilik: Etik Duyarlılık Geleceğin İnternet Etik Meseleleri ve Çözüm Stratejileri  |
| YBS 408 | Internet and Ethics | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to the Internet and Ethics Concepts Evolution of the Internet and Ethical Immigration Internet Service Providers and Ethical Responsibilities Digital Privacy and Internet Ethical Norms Cyber ​​Security and Ethical Issues Justice in the Internet and Information Access Virtual Communities and Ethical Interactions Internet and Combating Digital Fraud Internet and Artificial Intelligence Ethical Principles Internet and Social Media Ethics Guidelines Internet and Cultural Diversity: Ethical Sensitivity Future Internet Ethical Issues and Solution Strategies |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 410 | Dijital Pazarlama | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Dijitalleşme ve Dijital İşletme Dijital Pazarlama Kavramının Tanımı ve Gelişimi Dijital Pazarlama Adımları Dijital Pazarlama Faaliyetlerinin Entegrasyonu Dijital Pazarlama Araçları: Sosyal Medya Pazarlaması Entegre İnteraktif Pazarlama Görüntü Reklamcılığı E-posta Pazarlaması Arama Motoru Pazarlaması (SEM) Mobil Pazarlama Veri Ambarı ve Veri Madenciliği İçerik Pazarlaması ve Diğer Dijital Pazarlama Araçları Dijital Markalaşma Dijital Pazarlama Kampanyalarına İlişkin Örnek Olaylar |
| YBS 410 | Digtal Marketing | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Digitalization and Digital Business Definition and Development of the Digital Marketing Concept Digital Marketing Steps Integration of Digital Marketing Activities Digital Marketing Tools: Social Media Marketing Integrated Interactive Marketing Display Advertising Email Marketing Search Engine Marketing (SEM) Mobile Marketing Data Warehousing and Data Mining Content Marketing and Others Digital Marketing Tools Digital Branding Case Studies on Digital Marketing Campaigns |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 412 | Yenilik ve Ürün/Hizmet Tasarımı | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Yenilik ve Tasarım Kavramlarına Giriş Yenilik Yönetimi Modelleri ve Stratejileri Pazar Araştırmaları ve Müşteri İhtiyaç Analizi Yaratıcı Düşünce ve Problem Çözme Süreçleri Tasarım Düşüncesi ve İnovasyon Ürün ve Hizmet Geliştirme Süreci Prototip ve Test Süreçleri Dijital Tasarım ve Kullanıcı Deneyimi (UX) Tasarımı Yenilikçi İş Modelleri ve Stratejileri Sürdürülebilir Tasarım ve Yeşil İnovasyon Kültür ve EstetikYenilik ve Tasarım Kavramlarına Giriş Yenilik Yönetimi Modelleri ve Stratejileri Pazar Araştırmaları ve Müşteri İhtiyaç Analizi Yaratıcı Düşünce ve Problem Çözme Süreçleri Tasarım Düşüncesi ve İnovasyon Ürün ve Hizmet Geliştirme Süreci Prototip ve Test Süreçleri Dijital Tasarım ve Kullanıcı Deneyimi (UX) Tasarımı Yenilikçi İş Modelleri ve Stratejileri Sürdürülebilir Tasarım ve Yeşil İnovasyon Kültür ve Estetik: Ürün/Hizmet Tasarımında Etkileşim : Ürün/Hizmet Tasarımında Etkileşim  |
| YBS 412 | Innovation and Product/Service Design | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to Innovation and Design Concepts Innovation Management Models and Strategies Market Research and Customer Needs Analysis Creative Thinking and Problem Solving Processes Design Thinking and Innovation Product and Service Development Process Prototype and Testing Processes Digital Design and User Experience (UX) Design Innovative Business Models and Strategies Sustainable Design and Green Innovation Culture and Aesthetics Introduction to Innovation and Design Concepts Innovation Management Models and Strategies Market Research and Customer Needs Analysis Creative Thinking and Problem Solving Processes Design Thinking and Innovation Product and Service Development Process Prototype and Testing Processes Digital Design and User Experience (UX) Design Innovative Business Models and Strategies Sustainable Design and Green Innovation Culture and Aesthetics: Interaction in Product/Service Design: Interaction in Product/Service Design |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 414 | Kurumsal Kaynak Planlaması | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Kurumsal Seviye ve ERP Kavramlarının İncelenmesine giriş ve genel bir bakış.,İş ve BT Entegrasyon Eğilimleri,Proje Planlama ve Yönetim kavramlarının gözden geçirilmesi,Vak'a # 1: Belirlenecek,Yaşam Döngüsü kavramları: 1) gelişim yaşam döngüsü mantığı. 2) geleneksel ERP yaşam döngüsü 3) hızlandırılmış ERP yaşam döngüsü,Kurumsal süreç modelleme kavramları. Kurumsal süreç modelleme araçları ve teknikleri,ERP Uygulama Zorlukları ve Başarı Faktörleri,İş Süreçlerinin Yeniden Yapılanması (BPR ve ERP) ERP FIT ve Misfits (uygunluk) Analizleri,ERP Gereksinim Yönetimi,ERP Proje Ekibi Seçimi, Geliştirme ve Proje İletişimi,Değişim Yönetimi ve Kontrolü ERP Yapılandırma ve Kontrolü,Veri taşıma ve Veri Temizleme,Kalite güvencesi ve ERP Risk Yönetimi,ERP yöntem Mühendisliği; |
| YBS 414 | Enterprise Resource Planning | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | An introduction and overview of Enterprise Level and Review of ERP Concepts.,Business and IT Integration Trends,Review of Project Planning and Management concepts,Case #1: To Be Determined,Lifecycle concepts: 1) development lifecycle logic. 2) traditional ERP life cycle 3) accelerated ERP life cycle,Enterprise process modeling concepts. Enterprise process modeling tools and techniques, ERP Implementation Challenges and Success Factors, Business Process Reengineering (BPR and ERP) ERP FIT and Misfits Analyzes, ERP Requirements Management, ERP Project Team Selection, Development and Project Communication, Change Management and Control ERP Configuration and Control, Data migration and Data Cleansing, Quality assurance and ERP Risk Management, ERP method Engineering; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 416 | Coğrafi Bilgi Sistemleri | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Coğrafi Bilgi Sistemleri nedir? CBS’nin Uygulama Alanları, CBS Teknolojileri, Veri Modelleri, Bilgisayarda Coğrafi Veri, Temel Harita Bilgileri, Veri Görüntüleme, Coğrafi Analizler, Veri Dönüşümleri, CBS uygulamaları. |
| YBS 416 | Geographic Information Systems | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | What are Geographic Information Systems? Application Areas of GIS, GIS Technologies, Data Models, Geographic Data on Computer, Basic Map Information, Data Visualization, Geographic Analysis, Data Transformations, GIS applications. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 418 | Ar-Ge Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Ar-Ge ve İnovasyon Kavramlarına Giriş Ar-Ge Stratejileri ve Politikaları Ar-Ge Finansman Modelleri ve Kaynak Yönetimi Ar-Ge Yatırımları ve Proje Değerlendirmesi Ar-Ge Takımı Oluşturma ve Yönetme İnovasyon Süreçleri ve Yönetimi Ar-Ge ve İşbirliği Modelleri: Akademi-Sanayi İşbirliği Patentleme ve Fikri Mülkiyet Yönetimi Teknoloji Transferi ve Pazarlama Stratejileri Ar-Ge ve Sürdürülebilirlik İlişkisi Ar-Ge ve Dijital Dönüşüm  |
| YBS 418 | R&D Management | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Introduction to R&D and Innovation Concepts R&D Strategies and Policies R&D Financing Models and Resource Management R&D Investments and Project Evaluation Establishing and Managing an R&D Team Innovation Processes and Management R&D and Cooperation Models: Academy-Industry Cooperation Patenting and Intellectual Property Management Technology Transfer and Marketing Strategies R&D and Sustainability Relationship R&D and Digital Transformation |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOD** | **DERSİN ADI** | ***Z/S*** | **T** | **U** | **T** | **AKTS Kredi** |
| YBS 420 | Muhasebe Bilgi Sistemleri | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Genel açıklama, muhasebenin kapsamı Muhasebe süreci ve muhasebe bilgi akışı Sistem, işletme yönetimi ve bilgi YBS ve MBS'nin temel yapısı Teknoloji, MBS ve veri tabanı Mali nitelikli işlemlerin süreçlenmesi, hesaplar ve finansal raporlama sistemi Mali nitelikli işlemlerin süreçlenmesi, hesaplar ve finansal raporlama sistemi Mali nitelikli işlemlerin süreçlenmesi, hesaplar ve finansal raporlama sistemi Hasılat İşlemleri Harcama İşlemleri Üretim işlemleri Duran varlıklar ve insan kaynakları işlemleri MBS'nin geliştirilmesi - Ön Tasarım MBS'nin geliştirilmesi - Ayrıntılı tasarım ve uygulama |
| YBS 420 | Accounting Information Systems | C | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | General description, scope of accounting Accounting process and accounting information flow System, business management and information Basic structure of MIS and AIS Technology, AIS and database Processing of financial transactions, accounts and financial reporting system Processing of financial transactions, accounts and financial reporting system Processing of financial transactions, accounts and financial reporting system Revenue Transactions Expenditure Transactions Production transactions Fixed assets and human resources transactions Development of AIS - Preliminary Design Development of AIS - Detailed design and implementation |