

1. YARIYIL / SEMESTER I

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
AİİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I / Ataturk's Principles and History of Revolutions I	Z/C	2	0	0	2	2
TD101	Türk Dili I / Turkish Language I	Z/C	2	0	0	2	2
YD101	İngilizce I / English Language I	Z/C	3	0	0	3	3
MAT101	Matematik I / Calculus I	Z/C	3	1	0	4	5
FİZ101	Fizik I / Physics I	Z/C	2	0	2	3	4
KİM101	Kimya / Chemistry	Z/C	2	0	2	3	4
TLZ101	Tekstil Mühendisliğine Giriş / Introduction to Textile Engineering	Z/C	2	0	0	2	2
TLZ103	Doğal Lifler / Natural Fibers	Z/C	2	1	0	3	3
TLZ105	Teknik Resim I / Technical Drawing I	Z/C	1	2	0	2	3
ENF101	Temel Bilgi Teknolojileri I / Basics of Information Technologies I	Z/C	2	0	0	2	2
TOPLAM			20	4	4	25	30

2. YARIYIL / SEMESTER II

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
AİİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II / Ataturk's Principles and History of Revolutions II	Z/C	2	0	0	2	2
TD102	Türk Dili II / Turkish Language II	Z/C	2	0	0	2	2
YD102	İngilizce II / English Language II	Z/C	3	0	0	3	3
MAT102	Matematik II / Calculus II	Z/C	3	1	0	4	5
FİZ102	Fizik II / Physics II	Z/C	2	0	2	3	4
KİM102	Organik Kimya / Organic Chemistry	Z/C	2	0	1	3	3
TLZ102	Yapay Lifler / Man-made Fibers	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ104	Teknik Resim II / Technical Drawing II	Z/C	1	2	0	2	3
TLZ106	Malzeme Bilimi / Materials Science	Z/C	2	0	0	2	2
TLZ108	Staj I / Internship I	Z/C	0	0	0	0	0
ENF102	Temel Bilgi Teknolojileri II / Basics of Information Technologies II	Z/C	2	0	0	2	2
TOPLAM			20	4	3	25	30

3. YARIYIL / SEMESTER III

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
MUH201	İstatistik / <i>Statistics</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ201	Makine Elemanları / <i>Machine Elements</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ203	Statik / <i>Statics</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ205	Dinamik / <i>Dynamics</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ207	Tekstil Kimyası / <i>Textile Chemistry</i>	Z/C	1	0	2	2	3
TLZ209	İplik Teknolojisi / <i>Yarn Spinning Technology</i>	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ211	Dokuma Teknolojisi / <i>Weaving Technology</i>	Z/C	2	1	0	3	3
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
SOSSEC	Sosyal Seçmeli Ders / <i>Social Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	2
TOPLAM			19	2	2	22	30

3. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER III PROFESSIONAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLS201	Polimer Teknolojisi / <i>Polymer Technology</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS203	Renk Bilgisi / <i>Chromatics</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS205	Tekstil Endüstrisi ve Ekoloji / <i>Textile Industry and Ecology</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS207	Makine Dinamiği / <i>Machine Dynamics</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS209	Mekatronik / <i>Mechatronics</i>	S/E	2	0	0	2	3

3. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER III SOCIAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
SOS201	İletişim / <i>Communication</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS203	Çevre Yönetim Sistemleri / <i>Environment Management Systems</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS205	Mühendislik Ekonomisi / <i>Engineering Economy</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS207	Kritik Analitik Düşünme / <i>Critical Analytic Thinking</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS209	Bilim Tarihi / <i>History of Science</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS211	Gönüllülük Çalışması / <i>Volunteering Study</i>	S/E	2	0	0	2	2

4. YARIYIL / SEMESTER IV

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
MUH202	Diferansiyel Denklemler / <i>Differential Equations</i>	Z/C	3	0	0	3	4
MUH204	İş Sağlığı ve Güvenliği / <i>Occupational Health and Safety</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ202	Mukavemet / <i>Strength of Materials</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ204	Akışkanlar Mekaniği / <i>Fluid Mechanics</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ206	Örme Teknolojisi / <i>Knitting Technology</i>	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ208	Terbiye Teknolojisi / <i>Finishing Technology</i>	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ210	Konfeksiyon Teknolojisi / <i>Clothing Technology</i>	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ212	Staj II / <i>Internship II</i>	Z/C	0	0	0	0	0
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
SOSSEC	Sosyal Seçmeli Ders / <i>Social Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	2
TOPLAM			19	3	0	22	30

4. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER IV PROFESSIONAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLS202	Tekstil Yardımcı Maddeleri / <i>Textile Auxiliaries</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS204	Elektrik-Elektronik Bilgisi / <i>Electric and Electronics Information</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS206	Kontrol Sistemleri / <i>Control Systems</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS208	Mekanizma Tekniği / <i>Mechanism Technique</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS210	Sayısal Analiz / <i>Numerical Analysis</i>	S/E	2	0	0	2	3

4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER IV SOCIAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
SOS202	Halkla İlişkiler / <i>Public Relations</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS204	İlk Yardım / <i>First Aid</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS206	Çevre Kirliliği ve Kontrolü / <i>Environmental Pollution and Control</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS208	Yapay Zekâ Yöntemleri / <i>Artificial Intelligence Methods</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS210	Araştırma ve İnceleme Teknikleri / <i>Research and Investigation Techniques</i>	S/E	2	0	0	2	2

5. YARIYIL / SEMESTER V

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Teorik Theoretical	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLZ301	Termodinamik ve Isı İletimi / <i>Thermodynamics and Heat Transfer</i>	Z/C	2	0	0	2	3
TLZ303	Kısa Lif İplikçiliği / <i>Short Staple Fiber Spinning</i>	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ305	Dokuma Hazırlık / <i>Weaving Preparations</i>	Z/C	1	1	0	2	3
TLZ307	Dokuma Konstrüksiyon / <i>Weaving Construction</i>	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ309	Ön Terbiye / <i>Finishing Preparations</i>	Z/C	2	0	2	3	4
TLZ311	Fiziksel Tekstil Muayeneleri / <i>Physical Textile Testing</i>	Z/C	2	0	2	3	4
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
SOSSEC	Sosyal Seçmeli Ders / <i>Social Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	2
TOPLAM			17	3	4	22	30

5. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER V PROFESSIONAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLS301	Sentetik İplikçilik / <i>Synthetic Yarn Spinning</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS303	İş ve Zaman Etüdü / <i>Work and Time Study</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS305	Tekstil Kompozitleri / <i>Textile Composites</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS307	Tekstilde Nanoteknoloji Uygulamaları / <i>Nanotechnology Applications in Textile</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS309	Mesleki İngilizce I / <i>Professional English I</i>	S/E	2	0	0	2	3

5. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER V SOCIAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
SOS301	Patent ve Endüstriyel Tasarım / <i>Patent and Industrial Design</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS303	Çevre ve Ekoloji / <i>Environment and Ecology</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS305	Sanat Tarihi / <i>History of Art</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS307	İşaret Dili / <i>Sign Language</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS309	Yön Eylem Araştırması / <i>Operations Research</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS311	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi / <i>Technology and Innovation Management</i>	S/E	2	0	0	2	2

6. YARIYIL / SEMESTER VI

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLZ302	Uzun Lif İplikçiliği / Long Staple Fiber Spinning	Z/C	2	1	0	3	3
TLZ304	Dokuma Makineleri / Weaving Machinery	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ306	Dokuma Kumaş Analizi / Woven Fabric Analysis	Z/C	1	1	0	2	3
TLZ308	Atkı Örmeciliği / Weft Knitting	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ310	Boya-Baskı Teknolojileri / Dyeing and Printing Technologies	Z/C	2	0	2	3	4
TLZ312	Kimyasal Tekstil Muayeneleri / Chemical Textile Testing	Z/C	2	0	2	3	4
TLZ314	Staj III / Internship III	Z/C	0	0	0	0	0
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / Professional Elective Course	S/E	2	0	0	2	3
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / Professional Elective Course	S/E	2	0	0	2	3
SOSSEC	Sosyal Seçmeli Ders / Social Elective Course	S/E	2	0	0	2	2
TOPLAM			17	4	4	22	30

6. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER VI PROFESSIONAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLS302	Yün İplikçiliği / Wool Spinning	S/E	2	0	0	2	3
TLS304	Çözümlü Örmeciliği / Warp Knitting	S/E	2	0	0	2	3
TLS306	Giysi Kalıpcılığı / Apparel Modelling	S/E	2	0	0	2	3
TLS308	Konfeksiyonda Organizasyon ve Planlama / Organization and Planning in Clothing	S/E	2	0	0	2	3
TLS310	Tekstilde Sürdürülebilirlik / Sustainability in Textile	S/E	2	0	0	2	3
TLS312	Mesleki İngilizce II / Professional English II	S/E	2	0	0	2	3

6. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER VI SOCIAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
SOS302	Girişimcilik / Entrepreneurship	S/E	2	0	0	2	2
SOS304	Ahilik ve Mesleki Etik / Akhism and Professional Ethics	S/E	2	0	0	2	2
SOS306	Üretim Planlama / Production Planning	S/E	2	0	0	2	2
SOS308	Ergonomi / Ergonomics	S/E	2	0	0	2	2
SOS310	İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Yönetim / Climate Change and Sustainable Management	S/E	2	0	0	2	2

SOS312	Kariyer Planlama ve Geliştirme / <i>Career Planning and Development</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS314	Uluslararası İlişkiler / <i>International Relations</i>	S/E	2	0	0	2	2

7. YARIYIL / SEMESTER VII

Ders Kodu <i>Course Code</i>	Dersin İsmi <i>Course Name</i>	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLZ401	Yeni İplik Eğirme Teknolojileri / <i>New Yarn Spinning Technologies</i>	Z/C	1	1	0	2	3
TLZ403	Bitim İşlemleri / <i>Finishing Processes</i>	Z/C	2	0	2	3	4
TLZ405	Dokusuz Yüzey Teknolojileri / <i>Nonwoven Technologies</i>	Z/C	2	1	0	3	4
TLZ407	Tekstilde Üretim ve Maliyet Hesaplamaları / <i>Production and Cost Accounting in Textile</i>	Z/C	3	1	0	4	4
TLZ409	Bitirme Projesi / <i>Graduation Project</i>	Z/C	0	2	0	1	4
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS	Mesleki Seçmeli Ders / <i>Professional Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	3
SOSSEC	Sosyal Seçmeli Ders / <i>Social Elective Course</i>	S/E	2	0	0	2	2
TOPLAM			16	5	2	21	30

7. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER VII PROFESSIONAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu <i>Course Code</i>	Dersin İsmi <i>Course Name</i>	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
TLS401	Fantezi İplikçilik / <i>Fancy Yarn Spinning</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS403	Tekstüre / <i>Texturing</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS405	Havlı Kumaş Teknolojisi / <i>Pile Fabric Technology</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS407	Örme Kumaş Analizi / <i>Knitted Fabric Analysis</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS409	Tekstilde Kaplama ve Laminasyon Teknolojileri / <i>Coating and Lamination Technologies in Textile</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS411	Bilgisayarlı Kalıp Hazırlama / <i>Computerized Modelling</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS413	Moda ve Tasarım / <i>Fashion and Design</i>	S/E	2	0	0	2	3
TLS415	Teknik Tekstiller / <i>Technical Textiles</i>	S/E	2	0	0	2	3

7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER / SEMESTER VII SOCIAL ELECTIVE COURSES

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
SOS401	İş Hukuku / <i>Occupational Law</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS403	Fikri ve Sınai Mülkiyet / <i>Intellectual and Industrial Property</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS405	Sanayide Enerji Tasarrufu / <i>Power Savings in Industry</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS407	İşletme Yönetimi ve Yöneticiliği / <i>Business Administration and Management</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS409	Fabrika Organizasyonu ve Tesis Planlama / <i>Plant Organization and Planning</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS411	Verimlilik Ölçüm ve Analizi / <i>Productivity Measurement and Analysis</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS413	Risk Yönetimi / <i>Risk Management</i>	S/E	2	0	0	2	2
SOS415	Enerji ve Çevre / <i>Energy and Environment</i>	S/E	2	0	0	2	2

8. YARIYIL / SEMESTER VIII

Ders Kodu Course Code	Dersin İsmi Course Name	Tür Type	Ders Theory	Uygulama Practice	Laboratuvar Laboratory	Kredi Credit	AKTS ECTS
UME402	Mühendisliğe Uyum / <i>Adaptation to Engineering</i>	Z/C	0	2	0	1	15
TLZ404	Tekstilde Tedarik Zinciri ve Pazarlama (UZEM) / <i>Supply Chain and Marketing in Textile (REMEDI)</i>	Z/C	2	0	0	2	5
TLZ406	Kalite Kontrol ve Standartları (UZEM) / <i>Quality Control and Standards (REMEDI)</i>	Z/C	2	0	0	2	5
TLZ408	İnovasyon ve Ürün Geliştirme (UZEM) / <i>Innovation and Product Development (REMEDI)</i>	Z/C	2	0	0	2	5
TOPLAM			6	2	0	7	30