ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI
2026

I. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
OHS 101	Occupational Health and Safety I	İngilizce	Z	1	0	1	1
ENG 101	Academic English I	İngilizce	Z	2	0	2	2
MATH 101	Calculus I	İngilizce	Z	4	0	4	6
PHY 101	Physics I	İngilizce	Z	3	0	3	5
PHY 103	Physics I Lab	İngilizce	Z	0	2	1	1
IE 101	Introduction to Industrial Engineering	İngilizce	Z	3	0	3	5
CENG 101	Algorithms and Programming with Java I	İngilizce	Z	3	2	4	6
HIS 101	Principles of Ataturk and History of Revolutions I	Türkçe	Z	2	0	2	2
TUR 101	Turkish I	Türkçe	Z	2	0	2	2
	Open Course I		S	1	0	1	1
Semester Credits				21	4	23	31

II. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
OHS 102	Occupational Health and Safety II	İngilizce	Z	1	0	1	1
ENG 102	Academic English II	İngilizce	Z	2	0	2	2
MATH 102	Calculus II	İngilizce	Z	4	0	4	6
PHY 102	Physics II	İngilizce	Z	3	0	3	5
PHY 104	Physics II Lab	İngilizce	Z	0	2	1	1
IE 112	Computer Aided Technical Drawing	İngilizce	Z	1	2	2	3
HIS 102	Principles of Ataturk and History of Revolutions II	Türkçe	Z	2	0	2	2
TUR 102	Turkish II	Türkçe	Z	2	0	2	2
	Open Course II		S	1	0	1	1
BIO 101	Molecular Biology and Biochemistry	İngilizce	Z	3	0	3	5
CENG 223	Discrete and Combinatorial Math.	İngilizce	Z	3	0	3	5
Semester Credits				22	4	24	33

III. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
IE 225	Materials Science and Manufacturing Processes	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 227	Probability Theory	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 241	Engineering Economy	İngilizce	Z	3	0	3	5
MATH 213	Linear Algebra	İngilizce	Z	3	0	3	5
MATH 215	Differential Equations	İngilizce	Z	3	0	3	5
ENG 201	Academic English III	İngilizce	Z	2	0	2	2
	Non-Departmental Elective I	İngilizce	S	3	0	3	3
Semester Credits				20	0	20	30

IV. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
IE 202	Work Study and Ergonomics	İngilizce	Z	3	0	3	5
MATH 203	Engineering Mathematics	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 228	Engineering Statistics	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 232	Operations Research I	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 242	Cost Analysis in Engineering	İngilizce	Z	3	0	3	5
ENG 202	Academic English IV	İngilizce	Z	2	0	2	2
	Non-Departmental Elective II	İngilizce	S	3	0	3	3
Semester Credits				20	0	20	30

V. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
IE 301	Facilities Planning	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 325	Quality Engineering	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 327	System Simulation	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 333	Operations Research II	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 365	Production Planning and Control I	İngilizce	Z	3	0	3	5
ENG 301	Academic English V	İngilizce	Z	2	0	2	2
	Non-Departmental Elective III	İngilizce	S	3	0	3	3
Semester Credits				20	0	20	30

VI. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
IE 324	Project Management	İngilizce	Z	3	0	3	3
IE 346	Decision Analysis	İngilizce	Z	3	0	3	5
IE 366	Production Planning and Control II	İngilizce	Z	3	0	3	5
ENG 302	Academic English VI	İngilizce	Z	2	0	2	2
	Technical Elective I	İngilizce	S	3	0	3	5
	Technical Elective II	İngilizce	S	3	0	3	5
	Technical Elective III	İngilizce	S	3	0	3	5
Semester Credits				20	0	20	30

VII. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
IE 491	Graduation Project I	İngilizce	Z	3	2	4	5
IE 493	Seminars in IE Practice	İngilizce	Z	2	0	2	3
CCE 401	Critical Thinking, Creativity, Entrepreneurship	İngilizce	Z	2	0	2	2
	Technical Elective IV	İngilizce	S	3	0	3	5
	Technical Elective V	İngilizce	S	3	0	3	5
	Technical Elective VI	İngilizce	S	3	0	3	5
	Technical Elective VII	İngilizce	S	3	0	3	5
Semester Credits				19	2	20	30

VIII. YARIYIL							
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Öğretim Dili**	**Z/S**	**T**	**U**	**K**	**AKTS**
IE 492	Graduation Project II	İngilizce	Z	3	2	4	5
IE 490	Long Term Practice	İngilizce	Z	0	16	8	25
Semester Credits				3	18	12	30

Grand Total				145	28	159	244