

HAZIRLIK SINIFI													
Hazirlik 1. Yarıyıl					Hazirlik 2. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MEE000	Preparation	0	0	0	0	-	MEE000B	Preparation	0	0	0	0	-

I. SINIF													
1. Yarıyıl Dersleri					2. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CAL195	Mathematics I	4	0	4	4	EN	CAL196	Mathematics II	4	0	4	4	EN
CEC103	Computer Programming I	1	2	3	3	EN	CAL198	Linear Algebra	4	0	4	4	EN
CEC105	Technical Drawing	2	2	3	5	EN	CEC104	Computer Programming II	1	2	3	3	EN
CHE195	General Chemistry	2	2	4	5	EN	FOL184	Foreign Language II	2	0	2	2	EN
FOL183	Foreign Language I	2	0	2	2	EN	MEE106	Statics	4	0	4	5	EN
MEE101	Introduction to Mechanical Engineering	2	0	2	4	EN	MEE114	Computer Aided Technical Drawing	2	2	3	5	EN
PHY195	General Physics I	3	2	4	5	EN	PHY196	General Physics II	3	2	4	5	EN
TRK181	Turkish Language I	2	0	2	2	EN	TRK182	Turkish Language II	2	0	2	2	EN
Toplam		19	8	23	30		Toplam		22	6	25	30	
USD10	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR	USD10B	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR

II. SINIF													
3. Yarıyıl Dersleri					4. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CAL289	Differential Equations	4	0	4	4	EN	CEC216	Numerical Analysis	3	0	3	3	EN
CEC217	Probability and Statistics	3	0	3	3	EN	FOI282	Technical Foreign Language II	2	0	2	2	EN
FOL281	Technical Foreign Language I	2	0	2	2	EN	HST182	Ataturk's Principles and History of Revolutions II	2	0	2	2	EN
HST181	Ataturk's Principles and History of Revolutions I	2	0	2	2	EN	MEE208	Manufacturing Processes II	3	1	3	4	EN
MEE203	Strength of Materials I	3	0	3	4	EN	MEE212	Measurement Techniques	2	1	2	4	EN
MEE205	Materials Science	3	1	3	4	EN	MEE214	Strength of Materials II	3	0	3	4	EN
MEE207	Manufacturing Processes I	3	1	3	4	EN	MEE216	Basic Electrical and Electronics	3	0	2	3	EN
MEE211	Thermodynamics I	3	0	3	4	EN	MEE220	Thermodynamics II	3	0	3	4	EN
MEE213	Dynamics	3	0	3	3	EN	MEE224	Mechanical Engineering Materials	2	1	2	4	EN
Toplam		26	2	26	30		Toplam		22	3	22	30	
USD20	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR	USD20B	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR

III. SINIF													
5. Yarıyıl Dersleri					6. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CEC305	Occupational Health and Safety I	2	0	2	2	EN	CEC306	Occupational Health and Safety II	2	0	2	2	EN
CEC313	Engineering Economics	3	0	3	3	EN	CEC312	Ethics in Engineering	2	0	2	2	EN
MEE301	Fluid Mechanics I	3	0	3	3	EN	MEE302	Fluid Mechanics II	3	0	3	3	EN
MEE303	Machine Elements I	3	0	3	3	EN	MEE308	Dynamics of Machinery	3	0	3	3	EN
MEE305	Heat Transfer	4	0	4	4	EN	MEE348	Machine Elements II	3	0	3	3	EN
MEE307	Mechanisms	3	0	3	3	EN	MEE356	System Dynamics and Control	3	0	2	3	EN
MEE341	Project Design Principles	0	2	1	3	EN	TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A₁)	3	0	3	4	EN
MEE385	Practice I	0	2	1	3	EN	TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A₂)	3	0	3	4	EN
TEKNİK30	Teknik Seçmeli Ders (A₁)	3	0	3	4	EN	TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A₃)	3	0	3	4	EN
SOSYAL30	Sosyal Seçmeli Ders (B₁)	3	0	2	2	EN	SOSYAL3B	Sosyal Seçmeli Ders (B₁)	2	0	2	2	EN
Toplam		23	4	25	30		Toplam		27	0	27	30	
USD30	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR	USD30B	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR

5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MEE321	Refrigeration Technology	3	0	3	4	EN	MEE328	CNC Programming	3	0	3	4	EN
MEE327	Computer Aided Design	3	0	3	4	EN	MEE330	Introduction to Finite Element Analysis	3	0	3	4	EN
MEE329	Machine Tools	3	0	3	4	EN	MEE336	Renewable Energy Resources	3	0	3	4	EN
MEE339	Energy Management	3	0	3	4	EN	MEE340	Basics of Heating, Ventilation and Air Conditioning	3	0	3	4	EN
							MEE342	Hydraulics and Pneumatics	3	0	3	4	EN
							MEE344	Industrial and Residential Energy Efficiency	3	0	3	4	EN
							MEE346	Robotics	3	0	3	4	EN

5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
ESC301	Labour Law	2	0	2	2	EN	ESC302	Research and Presentation Skills	2	0	2	2	EN
ESC303	Patent and Industrial Design	2	0	2	2	EN	ESC306	Management Systems	2	0	2	2	EN
ESC307	Communication Skills	2	0	2	2	EN	ESC310	Corporate Behaviour	2	0	2	2	EN
ESC309	International Communication	2	0	2	2	EN	ESC312	Standardization	2	0	2	2	EN
ESC311	Critical Analytical Thinking Skills	2	0	2	2	EN	ESC314	Art of Communication	2	0	2	2	EN
ESC313	Project Management	2	0	2	2	EN	ESC316	Sustainability and Energy Management	2	0	2	2	EN

IV. SINIF													
7. Yarıyıl Dersleri					8. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MEE455	Prüve II (110225)	0	2	1	2	EN	MEE458	Graduation Project II (110225)	0	2	1	2	EN
ALAN47	Graduation Project I (110213)	0	2	1	2	EN	ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A₁)	3	1	3	4	EN
ALAN4A	Alan Zorunlu Ders (A₁)	3	1	3	4	EN	ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A₂)	2	1	2	3	EN
ALAN4D	Alan Zorunlu Ders (A₂)	2	1	2	3	EN	İŞLETME4B	İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B₁)	5	15	12	20	EN
İŞLETME4A	İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B₂)	5	15	12	20	EN	TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C₁)	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C₁)	3	0	3	5	EN	TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C₂)	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C₂)	3	0	3	5	EN	TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C₃)	3	0	3	5	EN
Toplam (1) (üst simgeli derslerin alınması ile)		5	19	14	30		TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C₄)	3	0	3	5	EN
Toplam (2) (üst simgeli derslerin alınması ile)		13	7	15	30		Toplam (1) (üst simgeli derslerin alınması ile)		13	5	14	30	
Toplam (3) (üst simgeli derslerin alınması ile)		13	7	15	30		Toplam (2) (üst simgeli derslerin alınması ile)		5	17	13	30	
Toplam (3) (üst simgeli derslerin alınması ile)		13	7	15	30		Toplam (3) (üst simgeli derslerin alınması ile)		12	2	13	30	
USD40	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR	USD40B	Üniversite Seçmeli Ders (C)	2	0	2	3	EN/TR

7. veya 8. Yarıyıl Alan Zorunlu Dersleri (A)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MEE407	Mechanical Engineering Laboratory	3	1	3	4	EN							
MEE427	Mechanical Systems Design	2	1	2	3	EN							
MEE429	Thermal Systems Design	2	1	2	3	EN							

7. veya 8. Yarıyıl İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MEE400	Vocational Training in Business	5	15	12	20	EN							

7. veya 8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (C)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MEE4001	Solar Energy Technologies	3	0	3	5	EN	MEE4022	Quality Control in Manufacturing	3	0	3	5	EN
MEE4003	Plumbing Systems Design	3	0	3	5	EN	MEE4024	Vehicle Dynamics and Control	3	0	3	5	EN
MEE4005	Fuel Cell Fundamentals	3	0	3	5	EN	MEE4026	Microsystem and MEMS Design	3	0	3	5	EN
MEE4007	Thermal Insulation	3	0	3	5	EN	MEE4028	Machine Technology	3	0	3	5	EN
MEE4009	Hydraulic Machinery	3	0	3	5	EN	MEE4030	Vehicle Technologies	3	0	3	5	EN
MEE4011	Computer Aided Manufacturing	3	0	3	5	EN	MEE4032	Thermic Turbo Machines	3	0	3	5	EN
MEE4013	Material Inspection Methods	3	0	3	5	EN	MEE4034	Computational Fluid Dynamics	3	0	3	5	EN
MEE4015	Powder Metallurgy	3	0	3	5	EN	MEE4036	Thermodynamic Processes	3	0	3	5	EN
MEE4017	Maintenance in Manufacturing	3	0	3	5	EN	MEE4038	Heating Systems Design	3	0	3	5	EN
MEE4019	Composite Materials and Manufacturing Methods	3	0	3	5	EN	MEE4040	Welding Technology	3	0	3	5	EN
MEE4021	Advanced Strength	3	0	3	5	EN	MEE4042	Heat Treatment	3	0	3	5	EN
MEE4023	Biocfluid Dynamics	3	0	3	5	EN	MEE4044	Agricultural Machinery	3	0	3	5	EN