

University of Kyrenia
Faculty of Maritime Studies
Department of Marine Engineering

1st Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
MTH101	Calculus I	Analiz I	C	4	0	4	6
MED101	Workshop I	Atölye I	C	1	2	2	3
SEA101	Seamanship I	Gemicilik I	C	2	2	3	3
SAF101	Maritime Safety I	Denizde Güvenlik I	C	2	2	3	3
MEC101	Technical Drawing I	Teknik Çizim I	C	2	2	3	5
MPH101	Physics for Mariners I	Denizciler için Fizik I	C	3	2	4	3
CFM101	Chemistry for Mariners	Deniz Kimyası	C	2	2	3	3
MRE101	General Aspects of Marine Engineering	Gemi Makineleri Mühendisliğinin Temelleri	C	2	0	2	3
ENG101	English I	İngilizce I	CE	3	0	3	3
Total				21	12	27	32

3rd Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
MEC203	Statics	Statik	C	3	0	3	5
MTH112	Linear Algebra	Lineer Cebir	C	3	0	3	5
MEC205	Material Science	Malzeme Bilimi	C	3	0	3	4
NRC201	Ship Construction I	Gemi İnşa I	C	3	0	3	3
MEC207	Thermodynamics I	Termodinamik I	C	3	0	3	5
SAF201	Maritime Safety III	Denizde Güvenlik III	C	2	2	3	3
MED201	Operations and Maintenance of Main and Auxiliary Machinery I	Ana ve Yardımcı Makinelerin Operasyon ve Bakımı I	C	2	2	3	3
TUR101	Turkish I: Written Expression	Türkçe I: Yazılı Anlatım	C	2	0	2	2
AIT101	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution I	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi I	C	2	0	2	2
MEC209	Strength of Materials	Cisimlerin Mukavemeti	CE	2	2	3	3
TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	3
Total				27	8	31	38

5th Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
MED301	Marine Electrotechnology I	Gemi Elektroteknigi I	C	1	2	2	3
MED303	Marine Engines Simulator	Gemi Makineleri Simülatörü	C	1	2	2	3
MED305	Marine Diesel Engines II	Gemi Dizel Makineleri II	C	2	2	3	3
LAW301	Maritime Law and Conventions I	Deniz Hukuku ve Sözleşmeler I	C	4	0	4	4
MED307	Hydraulic, Pneumatic and Automatic Control	Hidrolik, Pnömatik ve Otomatik Kontrol	C	1	2	2	3
MEC305	Fluid Mechanics	Akışkanlar Mekaniği	CE	3	0	3	4
TSM301	Technical Ship Management I	Teknik Deniz İşletmeciliği I	CE	2	2	3	3
TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	3
Total				16	12	22	26

7th Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
MED403	Maritime English II	Denizcilik İngilizcesi II	C	3	0	3	2
NRC401	Ship Construction II	Gemi İnşa II	C	1	2	2	2
LAW401	Maritime Law and Conventions II	Deniz Hukuku ve Sözleşmeler II	C	4	0	4	4
MED405	Theory of Marine Steam Engines and Boilers	Gemi Buhar Makineleri ve Kazanları Teorisi	C	3	0	3	3
MEC310	Marine Hydromechanics	Deniz Hidromekaniği	CE	3	0	3	3
TSM401	Technical Ship Management II	Teknik Deniz İşletmeciliği II	CE	2	2	3	3
TEC409	Latest Power and Propulsion Technologies	Yeni Güç ve Sevk Teknolojileri	CE	3	0	3	3
TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	3
Total				21	6	24	23

2nd Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
MTH102	Calculus II	Analiz II	C	4	0	4	6
MED102	Workshop II	Atölye II	C	1	2	2	3
MED104	Maritime English I	Denizcilik İngilizcesi I	C	2	0	2	3
SAF102	Maritime Safety II	Denizde Güvenlik II	C	2	2	3	3
MPH102	Physics for Mariners II	Denizciler için Fizik II	C	3	2	4	3
MED106	Marine Diesel Engines I	Gemi Dizel Makineleri I	C	2	2	3	4
ENG102	English II	İngilizce II	CE	3	0	3	3
MED108	Marine Auxiliary Machinery I	Gemi Yardımcı Makineleri I	CE	2	2	3	3
CMP102	Introduction to Information Technologies	Bilişim Teknolojilerine Giriş	CE	3	0	3	3
Total				22	10	27	31

4th Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
MEC204	Dynamics	Dinamik	C	3	0	3	5
SAF202	Maritime Safety IV	Denizde Güvenlik IV	C	2	2	3	3
MTH201	Differential Equations	Diferansiyel Denklemler	C	4	0	4	6
MTH301	Numerical Analysis for Engineers	Mühendislik için Sayısal Analiz	C	3	0	3	5
TUR102	Turkish II: Verbal Expression	Türkçe II: Sözlü Anlatım	C	2	0	2	2
AIT102	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution II	Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi II	C	2	0	2	2
MEC208	Thermodynamics II	Termodinamik II	CE	3	0	3	5
TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	3
TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	E	2	2	3	3
Total				23	6	26	34

6th Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
SGT302	Seagoing Training	Deniz Stajı	C	0	0	0	30
Total				0	0	0	30

8th Semester

Code	Course Name	Ders Adı	C/E	T	P	C	E
MED402	Automatic Control	Otomatik Kontrol	C	3	0	3	3
EMR402	Emergency Procedures	Acil Durum Prosedürleri	C	2	2	3	3
MED404	Engine Room Simulator	Makine Dairesi Simülatörü	C	1	4	3	3
MED406	Operations and Maintenance of Main and Auxiliary Machinery II	Ana ve Yardımcı Makinelerin Operasyon ve Bakımı II	C	2	2	3	4
FGP444	Graduation Project	Mezuniyet Projesi	C	0	4	2	4
FMC402	First Aid and Medical Care	İlk Yardım ve Tıbbi Bakım	CE	2	2	3	3
MED408	Refrigeration and Conditioning	Soğutma ve İklimlendirme	CE	2	2	3	3
MED410	Gas Turbines and Turbo Machineries	Gaz Türbinleri ve Turbo Makineler	CE	2	2	3	3
Total				14	18	23	26

Total No. of Courses	62
Total No. of Electives	19
Total No. of Credits	180

Percentage of Electives	31%
Total ECTS	240

Key:

C/E: Compulsory/Elective (Please indicate)	T: Hours of Theoretical Study	P: Hours of Practice/Lab	C: Credits	E: ECTS
--	-------------------------------	--------------------------	------------	---------

University of Kyrenia
Faculty of Maritime Studies
Department of Marine Engineering
Elective Course List

*	Code	Course Name	Ders Adı	CODE	Course Detail	Ders Detayı	C/E	T	P	C	E	Semester
1	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	MEL201	Introduction to Marine Electronics	Gemi Elektroniğine Giriş	E	2	2	3	3	3rd Semester
2	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	MEC202	Manufacturing Technology	Üretim Teknolojileri	E	2	2	3	3	4th Semester
3	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	MED202	Marine Auxiliary Machinery II	Gemi Yardımcı Makineleri II	E	2	2	3	3	
4	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	MEC301	Heat Transfer	Isı Transferi	E	2	2	3	3	5th Semester
5	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	MEC303	Machine Component Design	Makine Elemanları Tasarımı	E	2	2	3	3	
6	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	EAS431	Economics For Engineers	Mühendisler İçin Ekonomi	E	2	2	3	3	7th Semester
7	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	MED401	Marine Electrotechnology II	Gemi Elektroteknîği II	E	2	2	3	3	
8	TE**	Technical Elective	Teknik Seçmeli	AER209	Computer-Aided Design (CAD)	Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD)	E	2	2	3	3	