

|                                                                                                                                                                    |                                                           |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|   | <b>DERS PROGRAMI FORMU</b><br><b>COURSE SYLLABUS FORM</b> | SenK: gg.aa.yyyy/no<br>27.11.2018 Rev 00 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|

| Dersin Adı: Denizcilik İngilizcesi I                                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              | Course Name: Maritime English I                                    |                                             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Kod<br>(Code)                                                               | Yarıyıl<br>(Semester) | Kredi<br>(Local Credits)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AKTS Kredi<br>(ECTS Credits) | Ders Uygulaması, Saat/Hafta<br>(Course Implementation, Hours/Week) |                                             |                                        |
|                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              | Ders<br>(Theoretical)                                              | Uygulama<br>(Tutorial)                      | Laboratuvar<br>(Laboratory)            |
| GMI 171E                                                                    | 1                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                            | 2                                                                  | -                                           | -                                      |
| Bölüm / Program<br>(Department/Program)                                     |                       | Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği<br>(Marine Engineering)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                    |                                             |                                        |
| Dersin Türü<br>(Course Type)                                                |                       | Zorunlu<br>(Compulsory)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              | Dersin Dili<br>(Course Language)                                   |                                             | İngilizce<br>(English)                 |
| Dersin Önkoşulları<br>(Course Prerequisites)                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                                    |                                             |                                        |
| Dersin Mesleki Bileşene<br>Katkısı, %<br>(Course Category<br>by Content, %) |                       | Temel Bilim ve Matematik<br>(Basic Sciences and Math)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | Temel Mühendislik<br>(Engineering<br>Science)                      | Mühendislik Tasarım<br>(Engineering Design) | Genel Eğitim<br>(General<br>Education) |
|                                                                             |                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              | -                                                                  | 20                                          | 80                                     |
| Dersin Tanımı<br>(Course Description)                                       |                       | Denizcilik İngilizcesi temel terimleri. Ticaret gemilerinin sınıflandırılması. Gemi ölçüleri ve tonajlar. Geminin bölümleri, Gemi yapı elemanları ve kısımları ve işlevleri. Güverte ve makine dairesi personeli yetki, görev ve sorumlulukları. Gemi güvenlik prosedürleri. Gemide acil durum. Role talimleri. Kaza ve hasar raporu yazma. SMCP (Standart Denizcilik İngilizcesi Haberleşme Kalıpları).                      |                              |                                                                    |                                             |                                        |
|                                                                             |                       | Basic Maritime English terminology. Classification of merchant ships. Ship dimensions and tonnages. Ship structure and parts, their functions. Manning on board, responsibilities of the deck and engine room crew. Safety procedures on board. Emergency cases on board. Muster drills. Damage and accident report writing. Basic Standard Marine Communicational Phrases (SMCP) for engine crew.                            |                              |                                                                    |                                             |                                        |
| Dersin Amacı<br>(Course Objectives)                                         |                       | 1. Denizcilik İngilizcesi temel terimlerini öğretmek.<br>2. Ticari gemi tiplerini, özelliklerini ve bölümlerini öğretmek.<br>3. Güverte ve makine dairesi personeli görev, yetki ve sorumluluklarını tanıtmak.<br>4. Gemideki güvenlik prosedürlerini ve raporlamayı öğretmek.<br>5. Temel haberleşme standart cümle kalıplarını (SMCP) öğretmek.                                                                             |                              |                                                                    |                                             |                                        |
|                                                                             |                       | 1. To introduce basic Maritime English terminology.<br>2. To teach types of merchant vessels, their qualities and parts of vessels.<br>3. To inform on the deck and engine room crew and their duties, responsibilities.<br>4. To teach safety procedures on board and how to report.<br>5. To teach basic Standard Marine Communicational Phrases (SMCP) for engine crew.                                                    |                              |                                                                    |                                             |                                        |
| Dersin Öğrenme<br>Çıktıları<br>(Course Learning<br>Outcomes)                |                       | Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler İngilizce olarak;<br>I. Denizcilik İngilizcesi temel terimlerini öğrenir.<br>II. Ticari gemi tiplerini ve özelliklerini tanır, gemi bölümlerini öğrenir.<br>III. Güverte ve makine dairesi personeli görev, yetki ve sorumluluklarını öğrenir.<br>IV. Gemideki güvenlik prosedürlerini ve raporlamayı öğrenir.<br>V. Gemi içi haberleşme standart cümle kalıplarını (SMCP) öğrenir. |                              |                                                                    |                                             |                                        |
|                                                                             |                       | Students who pass the course will be able to;<br>I. Learn basic Maritime English terminology.<br>II. Learn types of merchant vessels and their qualities, and parts.<br>III. Know the engine room crew and their duties, and responsibilities.<br>IV. Learn safety procedures on board, know how to report.<br>V. Know how to use Standard Marine Communicational Phrases (SMCP).                                             |                              |                                                                    |                                             |                                        |

**DERS PLANI**

| Hafta | Konular                                                            | Dersin Öğrenme Çıktıları |
|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | Temel Denizcilik İngilizcesi terimleri                             | I                        |
| 2     | Temel Denizcilik İngilizcesi terimleri                             | I                        |
| 3     | Ticaret gemilerinin tipleri ve özellikleri                         | II                       |
| 4     | Gemi ölçüleri ve tonaj kavramları, geminin kısımları               | II                       |
| 5     | Gemi yapısı, bölümleri ve işlevleri                                | II                       |
| 6     | Güverte ve makine dairesi personeli görev, yetki ve sorumlulukları | III                      |
| 7     | Gemide güvenlik prosedürleri                                       | IV                       |
| 8     | Gemide güvenlik prosedürleri                                       | IV                       |
| 9     | Acil durumlar, role talimleri                                      | IV                       |
| 10    | Acil durumlar, role talimleri                                      | IV                       |
| 11    | Kaza ve hasar raporu yazma                                         | IV                       |
| 12    | Kaza ve hasar raporu yazma                                         | IV                       |
| 13    | Gemi içi haberleşme standart cümle kalıpları (SMCP)                | V                        |
| 14    | Gemi içi haberleşme standart cümle kalıpları (SMCP)                | V                        |

**COURSE PLAN**

| Weeks | Topics                                                                                    | Course Learning Outcomes |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | Basic Maritime English terms                                                              | I                        |
| 2     | Basic Maritime English terms                                                              | I                        |
| 3     | Types of merchant vessels                                                                 | II                       |
| 4     | Ship dimensions and terms of tonnage, parts of the ship                                   | II                       |
| 5     | Ship structure, parts of vessel and their functions                                       | II                       |
| 6     | Manning on board; the deck and the engine room crew and their duties and responsibilities | III                      |
| 7     | Safety procedures on board                                                                | IV                       |
| 8     | Safety procedures on board                                                                | IV                       |
| 9     | Emergency cases, muster drills                                                            | IV                       |
| 10    | Emergency cases, muster drills                                                            | IV                       |
| 11    | Damage and accident report writing                                                        | IV                       |
| 12    | Damage and accident report writing                                                        | IV                       |
| 13    | Standard Marine Communicational Phrases (SMCP)                                            | V                        |
| 14    | Standard Marine Communicational Phrases (SMCP)                                            | V                        |

**Dersin Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Öğrenci Çıktılarıyla İlişkisi**

|   | Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)                                                                                                                                                       | Katkı Seviyesi |   |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|
|   |                                                                                                                                                                                                                                 | 1              | 2 | 3 |
| 1 | Mühendislik, fen ve matematik ilkelerini uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi.                                                                                              |                |   |   |
| 2 | Küresel, kültürel, sosyal, çevresel ve ekonomik etmenlerle birlikte özel gereksinimleri sağlık, güvenlik ve refahı göz önüne alarak çözüm üreten mühendislik tasarımı uygulama becerisi.                                        |                |   |   |
| 3 | Farklı dinleyici gruplarıyla etkili iletişim kurabilme becerisi.                                                                                                                                                                |                | ✓ |   |
| 4 | Mühendislik görevlerinde etik ve profesyonel sorumlulukların farkına varma ve mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal bağlamdaki etkilerini göz önünde bulundurarak bilinçli kararlar verme becerisi. |                | ✓ |   |
| 5 | Üyeleri birlikte liderlik sağlayan, işbirlikçi ve kapsayıcı bir ortam yaratan, hedefler belirleyen, görevleri planlayan ve hedefleri karşılayan bir ekipte etkili bir şekilde çalışma yeteneği becerisi.                        |                |   |   |
| 6 | Özgün deney geliştirme, yürütme, verileri analiz etme ve yorumlama ve sonuç çıkarmak için mühendislik yargısını kullanma becerisi.                                                                                              |                |   |   |
| 7 | Uygun öğrenme stratejileri kullanarak ihtiyaç duyulduğunda yeni bilgi edinme ve uygulama becerisi.                                                                                                                              |                |   |   |
| 8 | Gemi makine ve sistemlerini verimli ve güvenli çalıştırma, bakımlarını gerçekleştirme ve arızalarını saptayıp giderme becerisi.                                                                                                 |                |   |   |

**Ölçek:** 1: Az, 2: Kısmi, 3: Tam

**Relationship of the Course to Marine Engineering Student Outcomes**

|   | Program Student Outcomes                                                                                                                                                                                                                    | Level of Contribution |   |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|---|
|   |                                                                                                                                                                                                                                             | 1                     | 2 | 3 |
| 1 | An ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics.                                                                                                  |                       |   |   |
| 2 | An ability to apply engineering design to produce solutions that meet specified needs with consideration of public health, safety, and welfare, as well as global, cultural, social, environmental, and economic factors.                   |                       |   |   |
| 3 | An ability to communicate effectively with a range of audiences.                                                                                                                                                                            |                       | ✓ |   |
| 4 | An ability to recognize ethical and professional responsibilities in engineering situations and make informed judgments, which must consider the impact of engineering solutions in global, economic, environmental, and societal contexts. |                       | ✓ |   |
| 5 | An ability to function effectively on a team whose members together provide leadership, create a collaborative and inclusive environment, establish goals, plan tasks, and meet objectives.                                                 |                       |   |   |
| 6 | An ability to develop and conduct appropriate experimentation, analyze and interpret data, and use engineering judgment to draw conclusions.                                                                                                |                       |   |   |
| 7 | An ability to acquire and apply new knowledge as needed, using appropriate learning strategies.                                                                                                                                             |                       |   |   |
| 8 | An ability to effectively and safely operate and maintain marine engines and systems, as well as remedying engine troubles.                                                                                                                 |                       |   |   |

**Scaling:** 1: Little, 2: Partial, 3: Full

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b><u>Tarih (Date)</u></b> | <b><u>Bölüm onayı (Departmental approval)</u></b> |
|----------------------------|---------------------------------------------------|

**Ders kaynakları ve Başarı değerlendirme sistemi (Course materials and Assessment criteria)**

|                                                                   |                                                                                                                                                                   |                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Ders Kitabı<br/>(Textbook)</b>                                 | Özenir Müjgan, Maritime English for Turkish Seafarers I, İTÜ Publication, 2017.                                                                                   |                             |                                                        |
| <b>Diğer Kaynaklar<br/>(Other References)</b>                     | 1. K. V. Dokkum, <i>Ship knowledge</i> , Dokmar Press, Netherlands, 2003.<br>2. T. N. Blakey, <i>English for Maritime Studies</i> , Permagon Press, Oxford, 1990. |                             |                                                        |
| <b>Ödevler ve Projeler<br/>(Homework &amp; Projects)</b>          | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
|                                                                   | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
| <b>Laboratuvar Uygulamaları<br/>(Laboratory Work)</b>             | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
|                                                                   | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
| <b>Bilgisayar Kullanımı<br/>(Computer Usage)</b>                  | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
|                                                                   | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
| <b>Diğer Uygulamalar<br/>(Other Activities)</b>                   | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
|                                                                   | -                                                                                                                                                                 |                             |                                                        |
| <b>Başarı Değerlendirme<br/>Sistemi<br/>(Assessment Criteria)</b> | <b>Faaliyetler<br/>(Activities)</b>                                                                                                                               | <b>Adedi<br/>(Quantity)</b> | <b>Genel Nota Katkı, %<br/>(Effects on Grading, %)</b> |
|                                                                   | <b>Yıl İçi Sınavları<br/>(Midterm Exams)</b>                                                                                                                      | 1                           | 50                                                     |
|                                                                   | <b>Kısa Sınavlar<br/>(Quizzes)</b>                                                                                                                                |                             |                                                        |
|                                                                   | <b>Ödevler<br/>(Homework)</b>                                                                                                                                     |                             |                                                        |
|                                                                   | <b>Projeler<br/>(Projects)</b>                                                                                                                                    |                             |                                                        |
|                                                                   | <b>Dönem Ödevi/Projesi<br/>(Term Paper/Project)</b>                                                                                                               |                             |                                                        |
|                                                                   | <b>Laboratuvar Uygulaması<br/>(Laboratory Work)</b>                                                                                                               |                             |                                                        |
|                                                                   | <b>Diğer Uygulamalar<br/>(Other Activities)</b>                                                                                                                   | 1                           | 10 (Derse devamlılık)                                  |
|                                                                   | <b>Final Sınavı<br/>(Final Exam)</b>                                                                                                                              | 1                           | 40                                                     |