

## İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı         | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| DUI207    | Elektronik Seyir I | 3       | 2     | 0        | 1   | 2.5     | 3    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul              |  |
| Derse Kabul Koşulları |  |

|               |   |
|---------------|---|
| Dersin Dili   | Türkçe  |
| Türü          | Zorunlu   |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans   |
| Dersin Amacı  | GEMİDE MEVCUT ELEKTRONİK SEYİR CİHAZLARINI TANIMA VE KULLANMA YETERLİLİĞİNE SAHİP OLMA. |

|           |  |
|-----------|--|
| İçerik    | <p>Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması.<br/> Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri.<br/> Loran-C sistemleri.<br/> Uydu seyir sistemleri.<br/> GPS ve DGPS.<br/> Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları.<br/> Radar gözleme ve plotlama.<br/> Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama.<br/> Otomatik plotlama.<br/> Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.</p> <p>Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması.<br/> Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri.<br/> Loran-C sistemleri.<br/> Uydu seyir sistemleri.<br/> GPS ve DGPS.<br/> Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları.<br/> Radar gözleme ve plotlama.<br/> Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama.<br/> Otomatik plotlama.<br/> Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.</p> <p>Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması.<br/> Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri.<br/> Loran-C sistemleri.<br/> Uydu seyir sistemleri.<br/> GPS ve DGPS.<br/> Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları.<br/> Radar gözleme ve plotlama.<br/> Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama.<br/> Otomatik plotlama.<br/> Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.</p> <p>Seyir için elektronik sistemlerin kullanılması,Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri, Loran-C sistemleri,Uydu seyir sistemleri,GPS ve DGPS, Radar,ARPA radar cihazları,Radar gözleme ve plotlama, Manevra levhası veya elle plotlama,, Otomatik plotlama,Radar ve arpa radar kullanarak güvenli plotlama.</p> |
| Kaynaklar | GEMİ ELEKTRONİĞİ(NUSRET BELİRDİ),İNTERNET(IMO VE İLGİLİ DİĞER SİTELER)   |

#### Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları                           |
|-------|---|
| 1     | Mevkii bulma                              |
| 2     | Elektromanyetik dalgalar                  |
| 3     | Hiperbolik seyir sistemleri               |
| 4     | Loran-C sistemi                           |
| 5     | GPS ve DGPS çalışma prensibi ve kullanımı |
| 6     | Radar, Çalışma prensibi                   |

| Hafta | Konu Başlıkları               |
|-------|-------------------------------|
| 7     | Radar, alıřma prensibi       |
| 8     | ARPA radar ve zellikleri     |
| 9     | Radar gözleme ve plotlama     |
| 10    | Elle plotlama                 |
| 11    | Elle plotlama                 |
| 12    | Otomatik plotlama             |
| 13    | Colreg                        |
| 14    | ARPA radar ile güvenli seyir. |