

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SCUBA / SCUBA	
Ders Kodu / Course Code	UNISEC05	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin, Öğrenimleri süresince kullanacakları açık devre SCUBA dalış teçhizatı ile yapacakları dalışlarda her türlü durumda uymaları gereken kural ve teknikleri öğretmek, kendisini ve arkadaşlarını tehlikeye düşürmeyecek şekilde uygulamalarını sağlamaktır.	The aim of this course is to teach the students the rules and techniques they should obey in all kinds of dives with the open circuit SCUBA diving equipment that they will use during their education, and to ensure that they apply them in a way that does not endanger themselves and their friends.
İçeriği / Content	Bu dersin içeriğini, Dalışın tarihçesi, dalış fiziği ve kimyasının konuları olan madde, enerji, basınç, gazlar, Scuba dalış teçhizatı ve işleyişi, sualtı fizyolojisi, dolaşım, solunum ve sinir sistemi ile scuba dalış emniyeti kuralları oluşturur.	The content of this course includes the history of diving, diving physics and chemistry subjects, energy, pressure, gases, scuba diving equipment and its functioning, underwater physiology, circulation, respiratory and nervous system, and scuba diving safety rules.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yüzme bilmek	swimming know
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	YARDIMCI KİTAPLAR: U.S. Navy Diving Manual. Revision 6, 2008. http://www.supsalv.org/pdf/DiveMan_rev6.pdf Düzbastılar, M.K., Düzbastılar, F.O., 2007. Dalma Tekniği, Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova, İzmir. Beköz, Ü., Baklavacı, Ö., Sarıgül, F.,2001. Sualtı Teorisi . TurkDive. Senkron Reklam, Prodüksiyon, Tanıtım Hizmetleri ve Tic. Ltd. Şti.	Auxiliary Books: U.S. Navy Diving Manual. Revision 6, 2008. http://www.supsalv.org/pdf/DiveMan_rev6.pdf Düzbastılar, M.K., Düzbastılar, F.O., 2007. Dalma Tekniği, Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova, İzmir. Beköz, Ü., Baklavacı, Ö., Sarıgül, F.,2001. Sualtı Teorisi . TurkDive. Senkron Reklam, Prodüksiyon, Tanıtım Hizmetleri ve Tic. Ltd. Şti.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Oğuzhan TAKICAK	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dalışın tarihçesini bilme ve teknolojik gelişmeleri takip edebilme	To follow technological developments and to know the history of diving
2	Dalış fiziği ve kimyası konusunda teorik bilgiye sahip olma ve bu bilgileri scuba dalış kurallarına uygulayabilme	Having theoretical knowledge about diving physics and chemistry and applying this knowledge to scuba diving rules
3	Gaz ve gaz kanunlarının dalış ile ilişkisini kavrayabilme	Understanding the relationship between gas and gas laws and diving
4	.Açık devre SCUBA dalış teçhizatını ve işleyişini bilme ve kullanabilme	Ability to know and use open circuit SCUBA diving equipment and its operation
5	Enerji kavramını bilme bunu scuba dalış ile ilişkilendirip uygulayabilme	Applying the concept of energy knowing that relate to scuba diving
6	Basınç kavramını bilme bunu scuba dalış ile ilişkilendirip uygulayabilme	Knowing the concept of pressure, associating it with scuba diving and applying it
7	Sualtı fizyolojisi konusunda bilgi sahibi olma ve yorumlayabilme	Knowledge and interpretation of underwater physiology
8	Scuba dalış emniyeti konularına hakim olma ve bunları uygulayabilme	To master scuba diving safety issues and to be able to apply them

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Dalışın Tarihçesi	Konu ile ilgili internet araştırması	Yok		
	History of Diving	Internet research on the subject	None		
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dalışta, ışık, ses ve yoğunluk	Scuba dalış teçhizatını tanıma ve hazırlanması	Yok		
	In diving, light, sound and intensity	The identification and preparation of scuba diving equipment	None		
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dalışta ısı ve basınç	Kompresör ile tüp doldurma	Yok		
	Temperature and pressure in diving	Tube filling with compressor	None		
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dalış gazları ve özellikleri	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Diving gases and their properties	Diving training exercises with scuba equipment	None		
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Madde ve enerjinin tanımı, ölçme sistemleri	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Definition of matter and energy, measurement systems	Diving training exercises with scuba equipment	None		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Gaz kanunları ve sıvılar ile ilişkisi	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Gas laws and their relationship to liquids	Diving training exercises with scuba equipment	None		
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dalış Fizyolojisi, sinir sistemi	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Diving Physiology, nervous system	Diving training exercises with scuba equipment	None		
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Midterm	Diving training exercises with scuba teams	None		
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dolaşım sistemi	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	The circulatory system	Diving training exercises with scuba equipment	None		
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum sistemi	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Respiratory system	Diving training exercises with scuba equipment	None		

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Dalıştaki solunum problemleri	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Breathing problems in diving	Diving training exercises with scuba equipment	None		
12	Hiperventilasyon, nefes tutulması ve bilinç kaybı	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Hyperventilation, breath-holding and unconsciousness	Diving training exercises with scuba equipment	None		
13	Scuba teçhizatı, tüp regülatör ve BCD	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Scuba equipment, tube regulator and BCD	Diving training exercises with scuba equipment	None		
14	Scuba dalışlarında güvenlik ve planlama	Scuba takımları ile dalış eğitimi çalışmaları	Yok		
	Safety and planning in scuba diving	Diving training exercises with scuba equipment	None		
15	Uygulama Sınavı	Uygulama sınavı	Yok		
	practice exam	practice exam	None		
16	Final Sınavı		Yok		
	final exam		None		

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	5	10.00	50.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Alan Gezisi / Field Trip	3	5.00	15.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	2	5.00	10.00
Toplam / Total:	14	24.00	79.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	
1. Dalışın tarihçesini bilme ve teknolojik gelişmeleri takip edebilme / To follow technological developments and to know the history of diving													3
2. Dalış fiziği ve kimyası konusunda teorik bilgiye sahip olma ve bu bilgileri scuba dalış kurallarına uygulayabilme / Having theoretical knowledge about diving physics and chemistry and applying this knowledge to scuba diving rules													2
3. Gaz ve gaz kanunlarının dalış ile ilişkisini kavrayabilme / Understanding the relationship between gas and gas laws and diving													3
4. Açık devre SCUBA dalış teçhizatını ve işleyişini bilme ve kullanabilme / Ability to know and use open circuit SCUBA diving equipment and its operation													3
5. Enerji kavramını bilme bunu scuba dalış ile ilişkilendirip uygulayabilme / Applying the concept of energy knowing that relate to scuba diving													3
6. Basınç kavramını bilme bunu scuba dalış ile ilişkilendirip uygulayabilme / Knowing the concept of pressure, associating it with scuba diving and applying it													3

7.Sualtı fizyolojisi konusunda bilgi sahibi olma ve yorumlayabilme / Knowledge and interpretation of underwater physiology												3
8.Scuba dalış emniyeti konularına hakim olma ve bunları uygulayabilme / To master scuba diving safety issues and to be able to apply them												3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high