

Savunma Teknolojileri Yüksek Lisans Programı (Tezli) Ders Programı

ZORUNLU DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Y	E
	İleri Mühendislik Matematiği	4	0	0	4	10
	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	1	0	0	1	2

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	Y	E
	Elektrokimyasal Enerji Depolama	2	0	0	2	10
	Balistiğin Temelleri ve Tasarım	4	0	0	4	10
	Elektro-Optik ve Infrared Sistemler	3	1	0	4	10
	Katı Modelleme CAD	1	0	3	4	10
	Dalgalar, Radar ve Sonar prensipleri	4	0	0	4	10
	Güdümlü Silahlar (Roketler)	4	0	0	4	10
	İleri Mukavemet	3	0	0	3	10
	Sonlu Elemanlar Metodu	3	0	0	3	10
	İleri Dinamik	3	0	0	3	10
	Mekanizmaların Kinetik Analizi	3	0	0	3	10
	İleri Akışkan Mekaniği	3	0	0	3	10
	Hesaplamalı Akışkan Mekaniği	3	0	0	3	10
	İleri Isı Transferi	3	0	0	3	10
	İleri Titreşimler	3	0	0	3	10
	Dış Balistik ve Zırh Teknolojileri	3	0	0	3	10
	İç Balistik ve Silah Termodinamiği	3	0	0	3	10
	İleri Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	0	3	10
	TurboJet Motorlar	3	0	0	3	10
	Savunma Teknolojilerinde Kızılötesi Aygıtların Temelleri	3	0	0	3	10
	Yarıiletken Aygıt Teknolojisi	3	0	0	3	10
	Epitaksiyel Kristal Büyütme Teknikleri	3	0	0	3	10
	Katıhal Fiziği	3	0	0	3	10
	İleri Malzeme	3	0	0	3	10
	Patlayıcılar ve Yakıtlar	3	0	0	3	10
	Metal Kaplama Teknolojileri	2	0	1	3	10
	Fotovoltaik Enerji Sistemleri	3	0	0	3	10
	Kuantum Hesaplama	3	0	0	3	10
	Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	10
	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	3	10
	Yapay Zeka ve Veri Madenciliği	3	1	0	4	10
	Nesneye Dayalı Tasarım ve Analiz	3	1	0	4	10
	Lazerler ve Optoelektronik	3	0	0	3	10
	Nanofotonik	3	0	0	3	10
	Elektromanyetik Teori	3	0	0	3	10
	Radar Sistemleri	3	0	0	3	10
	Antenler ve Propagasyon	3	0	0	3	10
	Phyton ve Matlab Programlama	2	1	0	3	10
	Derin Öğrenme	3	0	0	3	6
	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	0	3	6
	Paralel Hesaplama	3	0	0	3	6
	Fault Diagnosis and Isolation	3	0	0	3	10
	Modern Control Engineering	3	0	0	3	10
	Düşük Boyutlu Sistemler	3	0	0	3	4
	Vakum Tekniği ve Teknolojisi	3	0	0	3	8
	Savunma Teknolojileri için Hafif Alaşımlar	2	2	0	3	6
	Termoelektrik Malzemeler	3	0	0	0	10
	Elektromanyetik Enerji	3	0	0	3	10
	Malzeme Teknolojileri ve İz Düşürücü Malzemeleri	3	0	0	3	10
	Polimer Bilimi ve Teknolojisi	3	0	0	3	10
	Görüntü İşleme	3	0	0	3	10

TOPLAM

T: Teorik ders saati U: Uygulama Ders Saati L: Laboratuvar ders saati
Y: Kredi Sayısı E: ECTS (European Credit Transfer System) Kredisi