Fen Bilimleri Enstitüsü

Optik ve Fotonik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FTK5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM5203	RF DEVRE VE SİSTEMLERİN ANALİZ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM5207	ELEKTROMANYETİZMA KURAMININ ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM305	YARIİLETKEN AYGIT ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5501	FİBER LAZERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5101	ELEKTROMANYETİK ALANLARIN MÜHENDİSLİK UYGULAMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5111	MÜHENDİSLER İÇİN FOTONİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5131	LAZER TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5141	İLERİ ELEKTROMANYETİZMA TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5151	DOĞADAN ESİNLENEN OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FTK5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FTK5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FTK5304	İLERİ TÜMLEŞİK OPTİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5306	İLERİ FOTONİK AYGITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5512	FOTODEKTEKTÖRLER VE KAMERALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5050	MALZEME BİLİMİNDE İLERİ KAVRAMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5122	FOTONİK ALGILAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5252	ELEKTROMANYETİK UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
FTK5152	ELEKTROMANYETİK DALGALAR VE FOTONİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
EEM5010	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

FTK5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FTK5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
FTK5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FTK5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00