



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
NNT-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
NNT-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			20	1	21	12	30

İKİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
NNT-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
NNT-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
NNT-5701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			17	3	20	9	30

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
NNT-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
NNT-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
NNT-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
NNT-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
NNT-5505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
NNT-5605	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

ALTINCI YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A

NNT-5506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
NNT-5606	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
NNT-5001	NANOBİLİM VE NANOMÜHENDİSLİK	S	3	0	3	3	5
NNT-5007	NANOMALZEMELERİN ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5008	NANOYAPILARIN FİZİK VE KİMYASI	S	3	0	3	3	5
NNT-5009	MALZEME YAPISI VE KRİSTALOGRAFİSİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5010	GELİŞMİŞ MALZEME KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5011	ENERJİ ÜRETİMİNDE NANO TEKNOLOJİK SİSTEMLER	S	3	0	3	3	5
NNT-5012	MOLEKÜLER SENSÖRLER VE NANOBİYOSENSÖRLER	S	3	0	3	3	5
NNT-5013	BIYONANOTEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR	S	3	0	3	3	5
NNT-5014	MOLEKÜLER BİYOBENZETİM VE SENTETİK BİYOLOJİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5019	ELEKTROKİMYASAL ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE DEPOLANMASI	S	3	0	3	3	5
NNT-5020	GÜNEŞ ENERJİSİ DÖNÜŞÜMÜ	S	3	0	3	3	5
NNT-5021	NANOLİF ÜRETİMİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
NNT-5022	ÇEVRE NANOTEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5023	GIDALARDA NANOTEKNİK VE NANO UYGULAMALAR	S	3	0	3	3	5
NNT-5024	PLAZMA FİZİĞİNİN NANOTEKNOLOJİDEKİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5028	NANO MALZEMELERDE RADYASYON ETKİLERİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5029	OPTİK VE NANOELEKTRONİK	S	3	0	3	3	5
NNT-5030	NANOKARBON	S	3	0	3	3	5
NNT-5031	NANOKAPLAMALAR	S	3	0	3	3	5
NNT-5032	GELECEK ARAŞTIRMALARI	S	3	0	3	3	5

NNT-5033	NANOBIYOMALZEMELER	S	3	0	3	3	5
NNT-5034	ENDÜSTRİLERDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
NNT-5035	NANOKOMPOZİTLER	S	3	0	3	3	5
NNT-5036	İNCE FİLM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5037	YÜZEY BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5038	NANOTRİBOLOJİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5039	NANOTIP VE DERMATOLOJİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5040	NANOTIP VE OFTALMOLOJİ	S	3	0	3	3	5
NNT-5041	NANOTIP VE KANSER	S	3	0	3	3	5
NNT-5042	GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİYLE NANOTIP	S	3	0	3	3	5
NNT-5043	RADYASYON TEDAVİSİNDE NANOTEKNOLOJİNİN GELECEĞİ	S	3	0	3	3	5