

Ders Kodu	Ders Adı	Krd	AKTS	Lecture Code
MET501	YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ	0	6	MET501
MET502	DOKTORA SEMİNERİ	0	6	MET502
MET503	İLERİ METALURJİ TERMODİNAMİĞİ	3	6	MET503
MET504	KAYNAĞIN FİZİKSEL METALURJİSİ	3	6	MET504
MET505	OKSİT DIŞI SERAMİK MALZ. ÖZEL. VE ÜRET. TEKNİ...	3	6	MET505
MET506	İLERİ YÜZEY KORUMA TEKNİKLERİ	3	6	MET506
MET507	İLERİ İŞİL İŞLEM TEKNİĞİ	3	6	MET507
MET508	MEKANİK VE TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	6	MET508
MET509	ÇOK BİLEŞENLİ DENGİ DİYAGRAMI	3	6	MET509
MET510	ALAŞIM TEKNİĞİ	3	6	MET510
MET511	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA TEKNİKLERİ	3	6	MET511
MET512	NUMUNE ALMA VE KALİTE KONTROL	3	6	MET512
MET513	ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	6	MET513
MET514	METALİK MALZEMELER	3	6	MET514
MET515	YÜKSEK PERFORMANSLI DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ	3	6	MET515
MET516	ÇELİKLERİN ALAŞIMLANDIRMA TEKNİKLERİ	3	6	MET516
MET517	MAKİNE ELEMANLARI İMALAT ŞEKİLLERİ	3	6	MET517
MET518	GALVANİZLEME TEKNİKLERİ	3	6	MET518
MET519	MALZEMELERİN ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ	3	6	MET519
MET520	DEMİRLİ MALZEMELERİN İLERİ KAYNAK METALURJİSİ	3	6	MET520
MET521	METALİK MALZEMELERDE AŞINMA	3	6	MET521
MET523	PROSES TEKNİĞİ	3	6	MET523
MET524	ISI TRANSFERİ	3	6	MET524
MET525	DİFÜZYON VE KÜTLE TRANSFERİ	3	6	MET525
MET526	NANOTEKNOLOJİ VE NANOMALZEMELER	3	6	MET526
MET527	DÖKÜM TEKNİKLERİ	3	6	MET527
MET528	SİNERLEME VE SİNERLEME TEKNİKLERİ	3	6	MET528
MET529	ELEKTRİK ENDÜKSİYON VE ARK OCAKLARI TEKNİĞİ	3	6	MET529
MET530	METALURJİK TESİSLERİN PROJELENDİRMESİ	3	6	MET530
MET531	ÇELİKLERİN METALURJİK DİZAYNI	3	6	MET531
MET532	DÖKME DEMİRLER	3	6	MET532
MET533	KRİSTOLOGRAFİ	3	6	MET533
MET534	REFRAKTER MALZEMELER	3	6	MET534
MET535	KATILAŞMA TEKNİĞİ	3	6	MET535
MET536	ELEKTROTERMİK YÖNTEMLER	3	6	MET536
MET537	İLERİ PLASTİK ŞEKİL VERME TEKNİĞİ	3	6	MET537
MET538	İLERİ TOZ METALURJİSİ	3	6	MET538
MET539	MALZEMELERİN YORULMA DAYANIMI	3	6	MET539
MET540	DÖKÜM TEKNİĞİNDE PARÇA DİZAYNI	3	6	MET540
MET541	DÖKÜM SONRASI METALURJİK İŞLEM TEKNİKLERİ	3	6	MET541
MET542	METALLERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	3	6	MET542
MET543	X-İŞINLARI DİFRAKSİYONU	3	6	MET543
MET544	ÜRETİM TEKNİĞİNDE ANALİTİK KİMYA	3	6	MET544
MET545	PLASTİK MALZEMELER	3	6	MET545
MET546	KOMPOZİT MALZEMELER VE ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	6	MET546
MET547	İLERİ METALOGRAFİK ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3	6	MET547
MET548	BİYOMALZEMELER	3	6	MET548
MET549	İLERİ TERMAL DESTEKLİ YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ YÖNT...	3	6	MET549
MET550	KAPLAMA KARAKTERİZASYONU	3	6	MET550
MET551	NANO KAPLAMALAR	3	6	MET551
MET552	BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	3	6	MET552
MET553	METALLERİN KAYNAK KABİLİYETİ	3	6	MET553
MET554	KATI HAL KAY.TEK.	3	6	MET554
MET555	YÜKSEK TEKNOLOJİK MALZEMELER	3	6	MET555

MET556	KAYNAK TAHRİBATSIZ MUA. YÖNTEMLERİ	3	6	MET556
MET557	İLERİ KAYNAK TEKNİKLERİ I	3	6	MET557
MET558	İLERİ KAYNAK TEKNİKLERİ II	3	6	MET558
MET559	KOBALT ESASLI SÜPER ALAŞIMLAR	3	6	MET559
MET560	İLERİ KAYNAK METALURJİSİ	3	6	MET560
MET561	DEMİR DIŞI ALAŞIMLAR	3	6	MET561
MET562	KAY.YÖNT.YÜZEY KAPLAMA TEK.	3	6	MET562
MET599	YÜKSEK LİSANS TEZİ	0	24	MET599
MET600	DOKTORA TEZİ	0	24	MET600
MET601	UZMANLIK ALAN DERSİ	0	6	MET601
MET666	DOKTORA YETERLİLİK	0	24	MET666

MASTER SEMINAR

DOCTORATE SEMINAR

ADVANCED METALLURGY THERMODYNAMICS

PHYSICAL METALLURGY OF WELDING

OXIDE CERAMIC MATERIAL SPECIAL. AND PRODUCTION

ADVANCED SURFACE PROTECTION TECHNIQUES

ADVANCED HEAT TREATMENT TECHNIQUE

METHODS OF DESTRUCTIVE AND NON-DESTRUCTIVE TESTING

MULTI-COMPONENT BALANCE DIAGRAM

ALLOYING TECHNIQUE

CORROSION AND CORROSION PROTECTION TECHNIQUES

SAMPLING AND QUALITY CONTROL

INDUSTRIAL FURNACES

METALLIC MATERIALS

HIGH PERFORMANCE CASTING TECHNOLOGIES

STEELS ALLOYING TECHNIQUES

MACHINERY ELEMENTS MANUFACTURING FORMS

GALVANIZING TECHNIQUES

ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF MATERIALS

ADVANCED WELDING METALLURGY OF IRON MATERIALS

WEAR IN METALLIC MATERIALS

PROCESS TECHNIQUE

HEAT TRANSFER

DIFFUSION AND MASS TRANSFER

NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS

CASTING TECHNIQUES

SYNTHESIS AND SINTERING TECHNIQUES

ELECTRIC INDUCTION AND ARK OVEN TECHNIQUES

METALLURGICAL PLANTS PROJECT

METALLURGICAL DESIGN OF STEELS

CAST IRONS

CRYSTALLOGRAPHY

REFRACTORY MATERIALS

SOLIDIFICATION TECHNIQUE

ELECTROTHERMIC METHODS

ADVANCED PLASTIC FORMING TECHNIQUE

ADVANCED POWDER METALLURGY

FATIGUE RESISTANCE OF MATERIALS

PART DESIGN IN CASTING TECHNIQUE

METALLURGICAL PROCESSING TECHNIQUES AFTER CASTING

MECHANICAL BEHAVIOR OF METALS

X-RAY DIFFRACTION

ANALYTICAL CHEMISTRY IN PRODUCTION TECHNIQUE

PLASTIC MATERIALS

COMPOSITE MATERIALS AND PRODUCTION TECHNIQUES

ADVANCED METALLOGRAPHIC RESEARCH TECHNIQUES

BIOMATERIALS

ADVANCED THERMAL SUPPORTED SURFACE ENGINEERING METHOD

COATING CHARACTERIZATION

NANO COATINGS

JOINTING TECHNIQUES

WELDING CAPACITY OF METALS

SOLID PHASE WELDING TECHNIQUE

FATIGUE RESISTANCE OF MATERIALS

NON-DESTRUCTIVE TESTING OF WELDING
ADVANCED WELDING TECHNIQUES I
ADVANCED WELDING TECHNIQUES II
COBALT BASED SUPER ALLOYS
ADVANCED WELDING METALLURGY
NONFERROUS ALLOYS
SURFACE COATING WITH WELDING TECHNIQUE
MASTER THESIS
DOCTORATE THESIS
SPECIALIZED FIELD COURSE
DOCTORITY QUALIFICATION