



Dicle Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
NANOTEKNOLOJİ (DİSİPLİNLERARASI)
NANOTEKNOLOJİ (DİSİPLİNLERARASI) (YL) (TEZLİ)

| 1.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
|----------------------|---|-------|-----------------|-----------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| FBE1001 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ | 3+0+0 | Zorunlu | 6 |
| 5271001 | UZMANLIK ALAN DERSİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| SEC-G | Seçmeli GÜZ Dönemi Dersleri | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| Toplam AKTS | | | | 18 |
| 5271501 | NANOBİLİM ve NANOTEKNOLOJİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271503 | ÇEVRESEL BOYUTUYLA NANOTEKNOLOJİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271505 | MALZEME BİLİMİ VE NANOTEKNOLOJİDE SEÇİLMİŞ BAŞLIKLAR | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271507 | METALİK VE ORGANİK NANOKAPLAMALAR | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271509 | NANOKOMPOZİTLER | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271511 | NANOÜRETİM TEKNİKLERİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271513 | NANOYAPILI BİYOMALZEMELER | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271515 | SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ UYGULAMA MALZEMELERİNE NANOTEKNOLOJİK | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271517 | SOL-JEL PROJESİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271519 | ORGANİK MALZEMELER | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271521 | BİYOMALZEME VE NANOMALZEME UYGULAMALARI | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 2.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 5271004 | SEMİNER | 0+1+0 | Zorunlu | 6 |
| 5271002 | UZMANLIK ALAN DERSİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| SEC-B | Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| Toplam AKTS | | | | 18 |
| 5271502 | DENEYSEL METODLAR | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271504 | MALZEME BİLİMİNİN TEMELLERİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271506 | NANO-MALZEMELER: TERMODİNAMİK VE KİNETİK | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271508 | NANO-YAPILI TOZLARIN SIVI FAZ SENTEZİ İLE ÜRETİM TEKNOLJİLERİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271510 | NANO-YAPILI MALZEMELER | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271512 | NANOTEKNOLOJİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271514 | LÜMİNESANS NANOMATERYALLER | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 5271516 | NANOKİMYA | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| 3.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 5272001 | TEZ ÇALIŞMASI I | 0+1+0 | Zorunlu | 24 |
| 527 1001 | UZMANLIK ALAN DERSİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |
| 4.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 5272002 | TEZ ÇALIŞMASI II | 0+1+0 | Zorunlu | 24 |
| 527 1002 | UZMANLIK ALAN DERSİ | 3+0+0 | Seçmeli | 6 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |