



Adıyaman Üniversitesi

ECZACILIK FAKÜLTESİ

Eczacılık

Eczacılık Programı

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ALİT 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 101	ECZACILIĞA GİRİŞ VE TERMINOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 103	ANATOMİ	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 105	FİZİK	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 107	GENEL KİMYA	3+0+0	Zorunlu	3
ECZ 109	MATEMATİK	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 111	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 113	BİYOİSTATİSTİK	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 115	BİTKİ BİYOLOJİSİ	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 117	ORGANİK KİMYA I	2+0+0	Zorunlu	3
TD 101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2
YD 101	YABANCI DİL I	2+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ALİT 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 102	ANALİTİK KİMYA I	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ 104	ANALİTİK KİMYA LAB. I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 106	ORGANİK KİMYA II	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 108	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMUNOLOJİ	4+0+0	Zorunlu	5
ECZ 110	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ LAB.	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 112	FİZYOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 114	TIBBİ İLK YARDIM	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 116	MİLLİ ECZACILIK VE DEONTOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	2
TD 102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2
YD 102	YABANCI DİL II	2+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 201	ANALİTİK KİMYA II	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ 203	ANALİTİK KİMYA LAB. II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 205	FARMASÖTİK BOTANİK	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ 207	FARMASÖTİK BOTANİK LAB.	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 209	BİYOKİMYA I	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ 211	BİYOKİMYA LAB.	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 213	HALK SAĞLIĞI	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 215	FİZYOLOGİ	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 217	FİZİKSEL FARMASI	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 249	HORMON BİYOKİMYASI	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 251	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 253	BİLİMİN SERÜVENİ	2+0+0	Seçmeli	2
SEÇ.1	SEÇMELİ DERS HAVUZU (2 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	4
ECZ 231	BİYOKİMYASAL HESAPLAMALAR	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 233	ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 235	HÜCRE BİYOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 237	KANSER BİYOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 241	AROMATERAPİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 243	İŞARET DİLİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 245	SAĞLIKLI BESLENME VE ANTİ-AGİNG	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 247	AKILCI KOZMETİK KULLANIMI	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				36

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 202	FARMAKOLOJİ I	3+0+0	Zorunlu	3
ECZ 204	FARMAKOĞNOZİ I	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 206	FARMAKOĞNOZİ LAB. I	0+3+0	Zorunlu	2

ECZ 208	FARMASÖTİK KİMYA I	3+0+0	Zorunlu	3
ECZ 210	FARMASÖTİK KİMYA LAB. I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 212	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ I	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ 214	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ LAB. I	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 216	BİYOKİMYA II	2+0+0	Zorunlu	3
ST 202	STAJ I	0+0+0	Zorunlu	7
SEÇ.2	SEÇMELİ DERS HAVUZU (1 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 238	ALTERNATİF TIP	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 228	ORGANİK KİMYA III	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 230	EGZERSİZ BİYOKİMYASI VE OBEZİTE	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 236	ECZACILIKTA BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 240	ESER ELEMENT ANALİZLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 301	FARMAKOLOJİ II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ 303	FARMAKOGNOZİ II	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 305	FARMAKOGNOZİ LAB. II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 307	FARMASÖTİK KİMYA II	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 309	FARMASÖTİK KİMYA LAB. II	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 311	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ 313	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ LAB. II	0+2+0	Zorunlu	2
ECZ 315	KLİNİK BİYOKİMYA	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 317	TIBBİ MALZEME	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 319	İLAÇ METABOLİZMASI	2+0+0	Zorunlu	2
SEÇ. 3	SEÇMELİ DERS HAVUZU (1 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 331	SERBEST RADİKALLER VE ANTİOKSİDANLAR	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 335	ENSTRÜMENTAL ANALİZ TEKNİKLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 337	ZEHRİLİ BİTKİLER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 339	ALMANCA I	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 341	BİLİMSEL DÜŞÜNCENİN GELİŞİMİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 343	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 345	LİDERLİK VE KARAR VERME	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 347	MESLEKİ İNGİLİZCE	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 349	MOLEKÜLER YAPININ BİYOYARARLANIMA ETKİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 351	ANALİTİK VALIDASYON	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 302	FARMAKOLOJİ III	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 304	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III	3+0+0	Zorunlu	4
ECZ 306	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ LAB. III	0+2+0	Zorunlu	2
ECZ 308	FARMASÖTİK KİMYA III	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 310	FARMASÖTİK KİMYA LAB. III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 312	FARMAKOGNOZİ III	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 314	FARMAKOGNOZİ LAB III	0+3+0	Zorunlu	2
ECZ 316	KOZMETOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	2
ST 302	STAJ II	0+0+0	Zorunlu	7
SEÇ.3	SEÇMELİ DERS HAVUZU (1 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 330	VİTAMİNLER VE KOENZİMLER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 332	HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER I	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 336	YENİ İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER VE İLAÇLARIN HEDEFLENDİRİLMESİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 338	ETNOBOTANİK	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 340	ALMANCA II	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 342	ELEKTROKİMYAYA GİRİŞ	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 401	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ I	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 403	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ 405	FARMASÖTİK TEKNOLOJİ LAB. IV	0+2+0	Zorunlu	2
ECZ 407	FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 409	FARMASÖTİK KİMYA IV	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ 411	FARMASÖTİK KİMYA LAB. IV	0+3+0	Zorunlu	3
ECZ 413	RADYOFARMASİ	2+0+0	Zorunlu	3
ECZ 415	FARMAKOLOJİ IV	2+0+0	Zorunlu	4

SEÇ. 4	SEÇMELİ DERS HAVUZU (2 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	4
ECZ 431	BESİN BİYOKİMYASI	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 433	HÜCRE KÜLTÜRÜ VE UYGULAMA ALANLARI	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 435	HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER II	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 437	KÜTLE SPEKTROSKOPİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 445	FARMASÖTİK TEKNOLOJİDE İŞLEM VALİDASYONLARI	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 447	FİTOTERAPİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 449	ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMASI	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 451	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK	2+1+0	Seçmeli	2
ECZ 453	GENEL MUHASEBE	1+1+0	Seçmeli	2
ECZ 455	İLAÇ ANALİZLERİNDE ELEKTROKİMYA	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 457	KARİYER PLANLAMA	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 402	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ II	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ 404	FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ LAB.	0+3+0	Zorunlu	3
ECZ 406	FARMAKOTERAPİ	2+0+0	Zorunlu	4
ECZ 408	KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM I	1+0+0	Zorunlu	4
ECZ 410	KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM UYGULAMALARI I	0+2+0	Zorunlu	2
ECZ 412	BİYOFARMASÖTİK VE FARMAKOKİNETİK	2+0+0	Zorunlu	2
ST 402	STAJ III	0+0+0	Zorunlu	7
SEÇ.4	SEÇMELİ DERS HAVUZU (2 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	4
ECZ 432	KOZMETİK BİTKİLER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 434	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 438	STEREOKİMYA	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 444	FARMASÖTİK NANOTEKNOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 446	KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 448	AŞILAR VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 450	FARMAKOEKONOMİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 454	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ BİTKİLER VE BİYOGÜVENLİK	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

9.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 501	MEZUNİYET PROJESİ I	3+1+0	Zorunlu	15
ECZ 505	KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM II	2+0+0	Zorunlu	2
ECZ 507	KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM UYGULAMALARI II	0+3+0	Zorunlu	2
ST 501	STAJ IV	0+16+0	Zorunlu	7
SEÇ.5	SEÇMELİ DERS HAVUZU (2 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	8
ECZ 531	ECZANE MUHASEBESİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 535	ZOONOZLAR	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 537	İLAÇ GELİŞTİRME SÜREÇLERİ VE İLAÇTA PATENT	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 539	SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 549	AKILCI İLAÇ KULLANIMI	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 551	REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ İLE ÜRETİLEN PROTEİNLER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 565	STERİLİZASYON VE GÜVENLİ ÇALIŞMA	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 569	PARENTERAL ÇÖZELTİLERE İLAÇ KATILIMI VE DİYALİZ ÇÖZELTİLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 571	KLİNİK FARMAKOKİNETİK VE BİYOFARMASÖTİK HESAPLAMALAR	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 577	ÇEVRE TOKSİKOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 579	BİLGİSAYARLI MODELLEME VE İLAÇ TASARIM	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 581	İLAÇ ANALİZLERİ VE VALİDASYON	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 583	GIDA TOKSİKOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 585	KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETMELİK	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 587	İLAÇ ETKEN MADDESİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME TEKNİKLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 589	NUTROSÖTİKLER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 591	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMASI	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				34

10.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ECZ 502	MEZUNİYET PROJESİ II	3+1+0	Zorunlu	15
ECZ 506	ECZACILIK MEVZUATI	1+0+0	Zorunlu	1
ECZ 508	ECZACILIK İŞLETMECİLİĞİ	2+0+0	Zorunlu	3
ST 502	STAJ V	0+16+0	Zorunlu	7
SEÇ. 5	SEÇMELİ DERS HAVUZU (2 DERS SEÇİLECEK)	2+0+0	Seçmeli	4
ECZ 530	ECZANE YÖNETİMİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 538	ZİRAİ VE VETERİNER İLAÇLAR	2+0+0	Seçmeli	2

ECZ 540	FARMAKOVİJİLANS	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 544	İLAÇ-İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 548	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ VE EKONOMİK DEĞERİ OLAN ETKEN MADDELER	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 566	HASTANE ENFEKSİYONLARI EPİDEMİYOLOJİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 568	KLİNİK TOKSİKOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 570	MAJİSTRAL İLAÇ VE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 572	BİTKİSEL ÇAYLAR	2+0+0	Seçmeli	2
ECZ 574	ETKİLİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30