TƏSDİQ EDİRƏM:

AZƏRBAYCAN UNİVERSİTETİNİN REKTORU S.N.ƏLİYEVA

_____

''____''_____2023-cü il

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
Azərbaycan Universiteti

İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı: **050615 İnformasiya təhlükəsizliyi**
(Ingilis bölməsi, əyani şöbə)

Təhsil müddəti: 5 il (10 semestr)

TƏDRİS PLANI
(Bakalavriat səviyyəsi üzrə)

I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Tədris ili	SENTYABR					OKTYABR				NOYABR				DEKABR				YANVAR					FEVRAL					MART					APREL					MAY			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31
I																		::	::	::	::	::	=	=															
II	=	=																::	::	::	::	::	=	=															
III	=	=																::	::	::	::	::	=	=															
IV	=	=																::	::	::	::	::	=	=															
V	=	=																::	::	::	::	::	=	=	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Tədris ili	İYUN					İYUL				AVQUST			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30
I	::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II	::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
V	x	x	x	x	x								

NƏZƏRİ TƏLİM [ ] İMTAHAN SESSİYASI [: :] TƏCRÜBƏ [X] TƏTİL [=]

II.TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №-si	Fənnin kodu	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyada nkənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənlərin şifri	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərs yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Laboratoriya				
Təməl kurs (Foundation)													
1	HF-B01-01	Xarici dil-1		900	630	270			270			1 payız	18
2	HF-B01-02	Xarici dil-2		900	630	270			270	HF-B01-01		2 yaz	18
1. Ümumi fənlər-ÜF													
1	ÜF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30				5 payız	4
2	ÜF-B02	Azərbaycan dilində işğüzar və akademik kommunikasiya	4	120	75	45			45			4 yaz	3
3	ÜF-B03.1	Xarici dildə işğüzar və akademik kommunikasiya-1	5	150	90	60			60			3 payız	4
4	ÜF-B03.2	Xarici dildə işğüzar və akademik kommunikasiya-2	5	150	90	60			60	ÜF-B03.1		4 yaz	4
5	ÜF-B03.3	Xarici dildə işğüzar və akademik kommunikasiya-3	5	150	90	60			60	ÜF-B03.2		5 payız	4
	ÜFS-B04	**Seçmə fənlər**	**6**	**180**	**120**	**60**	**30**	**30**					
1	ÜFS-B04.1	Psixologiya Sosiologiya. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları Multikulturalizmə giriş	3	90	60	30	15	15				3 payız	2
2	ÜFS-B04.2	Mühəndis etikası Kritik düşünmə Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş Təhsil və karyera planlaması	3	90	60	30	15	15				4 yaz	2
	Cəmi		**30**	**900**	**555**	**345**	**60**	**60**	**225**				
2. İxtisas peşə fənləri-İF													
1	İF-B01	Riyazi analiz	6	180	105	75	30	45				3 payız	5
2	İF-B02	İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları	6	180	120	60	30		30			3 payız	4
3	İF-B03	Proqramlaşdırmanın əsasları	6	180	105	75	30		45			3 payız	5
4	İF-B04	Xətti cəbr	6	180	105	75	30	45				4 yaz	5
5	İF-B05	Şəbəkələrin əsasları	6	180	120	60	30		30			4 yaz	4
6	İF-B06	Kibertəhlükəsizliyin əsasları	6	180	120	60	30		30			4 yaz	4
7	İF-B07	Diskret riyaziyyat	5	150	105	45	15	30				5 payız	3
8	İF-B08	Əməliyyat sistemləri	5	150	105	45	15		30			5 payız	3
9	İF-B09	Şəbəkələrin təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30		30			5 payız	4
10	İF-B10	Veb təhlükəsizlik	5	150	90	60	30		30			6 yaz	4
11	İF-B11	İnformasiya təhlükəsizliyi və kibertəhlükəsizliyin hüquqi əsasları	5	150	105	45	30	15				6 yaz	3
12	IPF-B12	Ehtimal nəzəriyyəsi	5	150	90	60	30	30				6 yaz	4
13	İF-B13	İnformasiya təhlükəsizliyinin idarəetmə sistemləri	5	150	105	45	30	15				7 payız	3
14	İF-B14	Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30		30			7 payız	4
15	İF-B15	Bulud təhlükəsizliyi	5	150	105	45	15		30			7 payız	3
16	İF-B16	Mülki müdafiə	3	90	45	45	30	15				7 payız	3
17	İF-B17	Kriptoqrafiyanın əsasları	5	150	90	60	30	30				8 yaz	4
18	İF-B18	Nüfuzetmə sınaqlarının əsasları	8	240	165	75	30		45			8 yaz	5
19	İF-B19	Elektronikanın əsasları və İoT təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30		30			8 yaz	4
20	İF-B20	Təhlükəsiz proqramlaşdırma	5	150	90	60	30		30			9 payız	4

21	İF-B21	Rəqəmsal kriminalistikanın əsasları	8	240	180	60	30		30			9 payız	4
22	İF-B22	Sənaye idarəetmə sistemlərinin təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30	30				9 payız	4
Cəmi			***120***	***3600***	***2310***	***1290***	***615***	***255***	***420***				
	İSF-B00	**Seçmə fənlər**	***60***	***1800***	***1125***	***675***	***285***		***390***				
1	İSF-B01	**2.1**	5	150	90	60	30		30			5 payız	4
		1.Veb proqramlaşdırmada təhlükəsizlik 2. Obyektyönümlü proqramlaşdırma 3. Sisteml proqramlaşdırmasında təhlükəsizlik											
2	İSF-B02	**2.2**	4	120	75	45	15		30			7 payız	3
		1. VPN texnologiyalarında təhlükəsizlik 2. VoIP sistemlərinin təhlükəsizliyi 3. Korporativ şəbəkə sistemlərinin təhlükəsizliyi											
3	İSF-B03	**2.3**	4	120	75	45	15		30			9 payız	3
		1. İnformasiya təhlükəsizliyində süni intelekt sistemləri 2. Kriptologiyanın riyazi əsasları 3. Sistem dizaynı											
4	İSF- B04	**2.4**	5	150	90	60	30		30			6 yaz	4
		1. Rəqəmsal təsvir və video emalın əsasları (Fundamentals of digital image and video processing) 2. Obyektlərin və istifadəçilərin identfikasiyası 3. Biometrik identfikasiya alqoritmləri											
5	İSF-B05	**2.5**	7	210	135	75	30		45			8 yaz	5
		1. Data –mərkəzi əməliyyatların əsasları 2. Müasir əməliyyat sistemlərinin qurulması və mühafizəsinin əsasları 3. İnternet xidmətlərinin idarəedilməsi, auditi və təhlükəsizliyi											
6	İSF-B06	**2.6**	5	150	90	60	30		30			6 yaz	4
		1.Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma 2.Mobil qurğularda təhqiqatlar 3.Mobil və simsiz avadanlıqların təhlükəsizliyi											
7	İSF-B07	**2.7**	5	150	90	60	30		30			8 yaz	4
		1.Şəbəkə proqramlaşdırılması 2. Lokal rabitə şəbəkələrinin informasiya təhlükəsizliyi. 3.Sosial şəbəkə analizi											
8	İSF-B08	**2.8**	4	120	75	45	15		30			7 payız	3
		1. Sağlamlıq, əməyin təhlükəsizliyi və ətraf mühitin mühafizəsi (SƏTƏMM) 2. Qraflar nəzəriyyəsi 3. İnformasiya vizuallaşdırma vasitələri											
9	İSF-B09	**2.9**	3	90	45	45	30		15			9 payız	3
		1. Kriptovalyuta 2. Zərərverici proqram vasitələrinin təhlili(Malware analysis) 3.Blokçeyn texnologiyaları											
10	İSF-B10	**2.10**	4	120	90	30	15		15			3 payız	2
		1.Təhlükəsizlik avadanlıqları 2. Kommutasiya sistemləri 3. İnformasiyaların bərpası texnologiyaları											
11	İSF-B11	**2.11**	5	150	90	60	30		30			9 payız	4
		1. Maşın öyrənməsi 2. Bank sistemlərinin təhlükəsizliyi 3. Ekspert sistemləri											
12	İSF-B12	**2.12**	4	120	75	45	15		30			7 payız	3
		1. Data mədənçiliyi 2. Ədədi üsullar 2. Rəqəmsal transformasiya											
13	İSF-B13	**2.13**	5	150	105	45			45			6 yaz	3
		1. Paralel və paylanmış hesablamalar 2.İnformasiya təhlükəsizliyində risklərin idarə olunması 3. Proqram təminatının bərpası mühəndisliyi											
		Cəmi	***210***	***6300***	***3990***	***2310***	***945***	***300***	***1065***				
	TE-B01	**Təcrübə**	**30**									10 Yaz	

III .TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Tətil
I (təməl kurs)	**30**	**10**	**-**	**10**
II	**30**	**10**	**-**	**12**
III	**30**	**10**	**-**	**12**
IV	**30**	**10**	**-**	**12**
V	**15**	**5**	**20**	**4**
Cəmi:	**135**	**45**	**20**	**50**

Azərbaycan Universitetinin _____-ci il tarixli Elmi Şurasının _____ saylı protokolu ilə təsdiq edilmişdir

Tədris şöbəsinin müdiri:_____

İnformasiya və kommunikasiya texnologiyaları fakültəsinin dekanı _____

Riyaziyyat və informatika kafedrasının müdiri _____