

Müəllim:Pərvin Məmmədli

Kompüter şəbəkələri və şəbəkə inzibatçılığı ixtisası I kurs

İntellektual sistemlər

1.	Süni intellekt
2.	Süni intellekt elminin inkişaf istiqamətləri
3.	Elmin yaranmasına fəlsəfi əsasları
4.	Elmin yaranmasının texnoloji əsasları
5.	Süni intellektin xarakterik xüsusiyyətləri
6.	Süni intellektin dialoq sistemləri
7.	Süni intellekt elmi
8.	Turing testi
9.	İntuitiv yanaşma
10.	Simvolik yanaşma
11.	Məntiqi yanaşma
12.	Orientaliyalı yanaşma
13.	İntuitiv və məntiqi yanaşma
14.	İntuitiv və orientasiyalı yanaşma
15.	Orientaliyalı və məntiqi yanaşma
16.	İntellektual sistemlərin təsnifatı
17.	İntellektual sistemlərin mahiyyəti
18.	İntellektual sistemlərin inkişafında süni intellektin rolu
19.	İntellektual sistemlərin quruluşu
20.	İntellektual sistemlərin layihələndirilməsi
21.	İntellektual sistemlərin layihələndirilməsi mərhələləri
22.	Ekspert sistemləri
23.	Ekspert sistemlərinin qurulması
24.	Ekspert sistemlərinin istifadəsi
25.	Ekspert sistemlərinin hazırlanması
26.	Biliklər bazası
27.	Biliklər bazasının (BB) layihələndirilməsi
28.	Biliklər bazasının quruluşu
29.	Biliklərin təqdimatı və modelləşdirilməsi
30.	Qeyri-səlis məntiq anlayışı
31.	Lütfi Zadə və qeyri-səlis məntiq nəzəriyyəsi
32.	Qeyri-səlis məntiqin tarixi və tətbiqləri
33.	Qeyri-səlis çoxluqlar
34.	Qeyri-səlis çoxluqlar üzərində əməliyyatlar
35.	Qeyri-səlis məntiq
36.	Neyron şəbəkələr
37.	Neyron şəbəkələrin arxitekturası
38.	Neyron şəbəkələrin növləri
39.	Süni neyron şəbəkəsinin əsas strukturu

40.	Neyron şəbəkələrin öyrətmə alqoritmləri
41.	Neyron şəbəkələrdə çəki dəyəri
42.	Nəzarət olunan öyrənmə
43.	Nəzarətsiz öyrənmə
44.	Qeyri-səlis neyron şəbəkələri
45.	Qeyri-səlis neyron şəbəkələrində şəbəkənin təlim prosesini qeyri-səlisləşdirmək üçün addımlar
46.	Klassik və qeyri səlis məntiq
47.	Maşın öyrənməsi
48.	Maşın öyrənməsi alqoritmləri
49.	Maşın öyrənməsi və dərin öyrənmə
50.	Dərin öyrənmə
51.	Dərin öyrənmə alqoritmı
52.	Süni intellektin tətbiq sahələri
53.	Süni intellekt
54.	Sağlamlıq sahəsində süni intellektin tətbiqi
55.	Təhsil sahəsində süni intellektin tətbiqi
56.	Maliyyə sahəsində süni intellektin tətbiqi
57.	Nəqliyyat sahəsində süni intellektin tətbiqi
58.	Istehsalat sahəsində süni intellektin tətbiqi
59.	Sənaye sahəsində süni intellektin tətbiqi
60.	Süni intellekt sistemlərinin təhlükəsizliyi
61.	Süni intellektin kiber təhlükəsizlik məsələləri
62.	Süni intellektin məlumat məxfiliyi məsələləri
63.	Süni intellektin fiziki təhlükəsizlik məsələləri
64.	Süni intellekt tədqiqatları
65.	Süni intellektlə bağlı mübahisəli məsələlər

Kompüter sistemlərinin proqram təminatı ixtisası II kurs Obyektyönli proqramlaşdırma.

1.	Əvvəlki Dövr: Riyazi Hesablamalar və Mexaniki Alətlər.
2.	İlk Kompüterlər və Proqramlaşdırmanın Başlanğıcı
3.	Yüksək Səviyyəli Dillərin Yaranması
4.	Proqramlaşdırma Dillərinin İnkişafı
5.	Proqramlaşdırmanın Müasir İnkişafı. Müasir Dövr
6.	Süni İntellekt və Maşın Öyrənmə
7.	Proqram nədir
8.	Proqramın tərtib edilməsi
9.	Proqramın sazlanması
10.	Proqramın səhvlərinin aradan qaldırılması

11.	Proqramlaşdırma dillərinin əsas mərhələləri
12.	Aşağı səviyyəli proqramlaşdırma dili;
13.	Yüksək səviyyəli dillər
14.	Translyatorlar
15.	Məsələnin qoyuluşu
16.	Məsələnin həll alqoritminin yaradılması
17.	Assembler dili
18.	C++ dili
19.	Java dili
20.	Python proqramlaşdırma dili
21.	Python proqramını yüklənməsi və quraşdırılması
22.	Visual- studio-nun qurulması.
23.	Visual Studio-nun Qurulması və Python Dəstəyinin Aktivləşdirilməsi.
24.	Visual Studio-nun İnterfeysi
25.	Visual Studioda Python Layihəsi Yaratmaq
26.	Python dilinin imkanları
27.	Pythonda qiymətlər
28.	Pythonda tiplər
29.	Pythonda dəyişənlər
30.	Pythonda tam ədədlər, kəsr ədədlər,
31.	Pythonda Sadə tiplər
32.	Pythonda mətn sətirləri, məntiqi qiymətlər
33.	Pythonda Kompleks tiplər
34.	Pythonda Dəyişənlərin tərifı
35.	Pythonda Dəyişənlərin adlandırılması
36.	Pythonda əsas əməliyyatlar
37.	Pythonda funksiyalar
38.	Pythonda Riyazi əməliyyatlar,
39.	Pythonda Məntiqi əməliyyatlar
40.	Pythonda Funksiya tərifı
41.	Pythonda Funksiya çağırışı
42.	Pythonda şərt operatorları
43.	Pythonda If, Else, Elif operatorları.
44.	Pythonda Şərt operatorlarının birlikdə istifadəsi
45.	Pythonda Daxili şərt operatorları
46.	Pythonda Şərt operatorlarında müqayisə və məntiqi əməliyyatlar
47.	Pythonda dövrlər
48.	For dövrü
49.	While dövrü
50.	Break açar sözü
51.	Continue açar sözü
52.	Dövrlərin iç-içə istifadəsi

53.	Pythonda Time modulu
54.	Time modulunu idxal etmək
55.	Cari vaxtı əldə etmək
56.	Vaxt ölçüləri
57.	Vaxt strukturlaşdırması
58.	Pythonda Turtle modulu
59.	Turtle modulunun idxal edilməsi
60.	Əsas komandalar
61.	Qələmdən istifadə
62.	Qələm parametrlərini dəyişmək
63.	Pythonda fayl oxuma və yazma əməliyyatları
64.	Fayl açma
65.	Fayl obyektinin əməliyyatları
66.	Fayla yazmaq
67.	Fayla əlavə etmək
68.	Faylı bağlamaq
69.	Pythonda siyahılar və lüğətlər
70.	Siyahı yaratmaq
71.	Siyahı elementinə müraciət
72.	Siyahı üzərində əməliyyatlar
73.	Lüğət yaratmaq
74.	Lüğət elementinə müraciət
75.	Pythonda layihə seçimi
76.	Proqramlaşdırma və kodlaşdırma
77.	Proqramlaşdırma dilləri
78.	Proqramlaşdırmanın mahiyyəti
79.	Python dili
80.	Proqramlaşdırma dillərinin əsas mərhələləri
81.	Proqramların layihələndirmə mərhələləri
82.	Proqramlaşdırma dilinin seçilməsi və ilkin proqramın tərtib edilməsi
83.	Proqramın sazlanması və sınaqdan keçirilməsi
84.	Proqram nədir
85.	Pythonda məsələ həlli