

د لغمان پوهنتون ښوونې او روزنې پوهنځي د کيميا څانگې کړيکولم

The Curriculum of the Chemistry Department, Faculty of Education, Laghman University

د کيميا څانگې کړيکولم

First Year: (First Semester): **اول صنف: (اول سمنستر):**

شمبره	مضمون	مضمون انگليسي نوم	کودنمبر	کتگوري مضامين	سمنستر کړيدب	ملاحظات
1	عمومي کيميا-۱	General Chemistry-1	Ed.Ch.01.20	اساسي	3	
2	عمومي کيميا تطبيقات	Application of General Chemistry	Ed.Ch.01.21	اساسي	1	
3	عمومي رياضي-۱	General Mathematics-1	Ed.Ma.01.20	اساسي	2	
4	عمومي بيولوژي-۱	General Biology-1	Ed.Bi.01.20	اساسي	4	
5	اسلام اعتقادي نظام	Islamic belief system	Ed.Is.01.01	پوهنتون شمول	2	
6	تجويد	Taj weed (accurate-Recitation)	Ed.Is.02.01	پوهنتون شمول	1	
7	کمپيوټر	Computer	Ed.Cs.01.03	پوهنتون شمول	2	
8	خارجي ژبه-۱	English-1	Ed.En.01.02	پوهنتون شمول	2	
9	عمومي ارواپوهنه	General Psychology	Ps.Gp.01.07	اساسي	2	
	د کړيدب مجموعو				19	

First Year: (Second Semester) **اول صنف: (دوهم سمنستر):**

شمبره	مضمون	مضمون انگليسي نوم	کودنمبر	کتگوري مضامين	سمنستر کړيدب	ملاحظات
1	عمومي کيميا-۲	General Chemistry-2	Ed.Ch.02.20	اساسي	3	
2	عمومي کيميا تطبيقات	Application of General Chemistry	Ed.Ch.02.21	اساسي	1	
3	لابراتور خونديتوب	Lab Safety conditions	Ed.Ch.02.22	اختصاصي	2	
4	بيولوژي عمومي-۲	General Biology-2	Ed.Bi.02.20	اساسي	2	
5	عمومي رياضي-۲	General Mathematics-2	Ed.Ma.02.20	اساسي	2	
6	کمپيوټر-۲	Computer-2	Ed.Cs.02.03	پوهنتون شمول	1	
7	خارجي ژبه-۲	English-2	Ed.En.02.02	پوهنتون شمول	2	
8	اسلام عبادتي نظام	Islamic worship system		پوهنتون شمول	2	
9	سيرت	Biography of Prophet-PBUH	Ed.Ph.02.20	پوهنتون شمول	2	
10	عمومي فزيک-۱	General Physics-1	Ed.Ph.02.20	اساسي	2	
11	انکشافی ارواپوهنه	Developmental Psychology	Ps.Gp.02.07	اساسي	2	
	د کړيدب مجموعو				21	

Second Year: (First Semester) **دوهم صنف: (اول سمنستر):**

شمبره	مضمون	مضمون انگليسي نوم	کودنمبر	کتگوري مضامين	سمنستر کړيدب	ملاحظات
1	عمومي کيميا-۳	General Chemistry-3	Ed.Ch.03.20	اساسي	3	
2	عمومي کيميا تطبيقات	Application of General Chemistry	Ed.Ch.03.21	اساسي	1	
3	عمومي رياضي-۳	General Mathematics-3	Ed.Ma.03.20	اساسي	2	

2	پوهنتون شمول	Ed.Hi.03.05	Abstract history of Afghanistan	افغانستان معاصر تاریخ	4
2	پوهنتون شمول	Ed.Is.03.01	Islamic moral system	اسلام اخلاقی نظام	5
2	پوهنتون شمول	Ed.Is.04.01	Islam social system	اسلام ټولنیز نظام	6
2	اساسي	Ed.Ph.03.20	General Physics-2	فزیک-۲	7
2	اساسي	Ps.Gp.03.09	Educational Psychology	تربیتي ارواپوهنه	8
3	اختصاصي	Ed.Ch.03.23	Inorganic chemistry-1	غیر عضوی کیمیا-۱	9
1	اختصاصي	Ed.Ch.03.24	Application of Inorganic chemistry	غیر عضوي کیمیاتطبیقات	10
1	پوهنتون شمول	Ed.Es.03.04	Environmental protection	چاپیریال ساتنه	11
21				د کړیدیت مجموعہ	

دوهم صنف: (دوهم سمسټر): Second Year: (Second Semester)

شمبره	مضمون	مضمون انگلیسي نوم	کودنمبر	کتگوری مضامین	سمسټر کړیدت	ملاحظات
1	غیر عضوی کیمیا-۲	Inorganic Chemistry-3	Ed.Ch.04.23	اختصاصي	3	
2	غیر عضوي کیمیاتطبیقات	Application of Inorganic chemistry	Ed.Ch.04.24	اختصاصي	1	
3	عضوی کیمیا-۱	Organic chemistry-1	Ed.Ch.04.25	اختصاصي	3	
4	عضوي کیمیاتطبیقات	Application of Organic chemistry	Ed.Ch.04.26	اختصاصي	1	
5	فکري روزنه	Intellectual education		پوهنتون شمول	2	
6	ادیان او مذاهب	Religions and followers		پوهنتون شمول	1	
7	بنووني او روزني اساسات	Fundamentals of education	Ed.Ps.04.09	اساسي	1	
8	بدني روزنه	Physical training	Pd.Pe.04.08	پوهنتون شموله	1	
9	کرسټل کیمیا	Crystal Chemistry	Ed.Ch.04.27	اختصاصي	2	
10	تکنالوژي کیمیا	Technology Chemistry	Ed.Ch.04.28	اختصاصي	2	
11	کمپلیکس کیمیا	Complex chemistry	Ed.Ch.04.29	اختصاصي	2	
12	محاسوبي کیمیا-۱	numerical chemistry-1	Ed.Ch.04.30	اختصاصي	2	
	د کړیدیت مجموعہ				21	

درېم صنف: (اول سمسټر): Third Year: (First Semester)

شمبره	مضمون	مضمون انگلیسي نوم	کودنمبر	کتگوری مضامین	سمسټر کړیدت	ملاحظات
1	غیر عضوی کیمیا-۳	Inorganic Chemistry-3	Ed.Ch.05.23	اختصاصي	2	
2	غیر عضوي کیمیاتطبیقات	Application of Inorganic chemistry	Ed.Ch.05.23	اختصاصي	1	
3	عضوی کیمیا-۲	Organic Chemistry-2	Ed.Ch.05.25	اختصاصي	2	
4	عضوي کیمیاتطبیقات	Application of Organic chemistry	Ed.Ch.05.26	اختصاصي	1	
5	توصیفی تحلیلی کیمیا	Analytical descriptive chemistry	Ed.Ch.05.32	اختصاصي	2	
6	توصیفی تحلیلی کیمیاتطبیقات	Application of Analytical descriptive chemistry	Ed.Ch.05.33	اختصاصي	1	
7	هستوي کیمیا	Nuclear chemistry	Ed.Ch.05.33	اختصاصي	2	
8	پولیمیر کیمیا	Polymer Chemistry	Ed.Ch.05.31	اختصاصي	2	

	2	اختصاصي	Ed.Ch.05.35	Environmental chemistry	محيطي كيميا	9
	2	اختصاصي	Ed.Ch.05.30	numerical chemistry-2	محاسبي كيميا-2	0
	2	پوهنتون شمول	SL-IC0501	Islamic political system	اسلام سياسي نظام	10
	2	پوهنتون شمول	SL-IC0501	Islamic administrative system	اسلام اداري نظام	11
	21				د كريدېت مجموعه	

Third Year: (Second Semester) **دريم صنف: (دوهم سمنستر):**

ملاحظات	سمستر كريدېت	كتگوري مضامين	كودنمبر	مضمون انگليسي نوم	مضمون	شميره
	3	اختصاصي	Ed.Ch.06.25	Organic Chemistry-3	عضوي كيميا-3	1
	1	اختصاصي	Ed.Ch.06.26	Application of Organic chemistry	عضوي كيميائيات	2
	2	اختصاصي	Ed.Ch.06.36	Spectroscopy	طيف سنجي	3
	4	اختصاصي	Ed.Ch.06.37	Chemistry teaching method	كيميا تدريس ميتود	4
	2	اختصاصي	Ed.Ch.06.38	Chemistry Special course	كيمياخانگري كورس	5
	3	اختصاصي	Ed.Ch.06.39	Analytical quantitative chemistry	مقداري تحليلي كيميا	6
	1	اختصاصي	Ed.Ch.06.30	Application of Analytical quantitative chemistry	مقداري تحليلي كيميائيات	7
	2	اساسي	Pe.Ed.06.10	Training evaluation	تربيتي ارزيايي	8
	2	پوهنتون شمول	Ed.Is.06.01	Islamic economic system	اسلامي اقتصادي نظام	9
	20				د كريدېت مجموعه	

Fourth Year: (First Semester) **څلورم صنف: (اول سمنستر):**

ملاحظات	سمستر كريدېت	كتگوري مضامين	كودنمبر	مضمون انگليسي نوم	مضمون	شميره
	4	اساسي	Pe.Ed.07.12	methodology	تدريس زده كره	1
	3	اختصاصي	Ed.Ch.07.41	Physical Chemistry-1	فيزيكي كيميا-1	2
	1	اختصاصي	Ed.Ch.07.42	Application of Physical Chemistry	فيزيكي كيميائيات	3
	3	اختصاصي	Ed.Ch.07.43	Biochemistry-1	حياتي كيميا-1	4
	1	اختصاصي	Ed.Ch.07.44	Application of Biochemistry	حياتي كيميائيات	5
	2	اختصاصي	Ed.Ch.07.45	Drug Chemistry	درملوكيميا	6
	2	اختصاصي	Ed.Ch.07.46	Food chemistry	غذايي كيميا	7
	1	اساسي	Pe.Em.07.11	Education Management	مدیریت زده كره	8
	2	پوهنتون شمول	Ed.Ch.07.47	Research	څيړنه	9
	2	پوهنتون شمول	Ed.Is.07.01	Quran and contemporary science	قران او معاصر علوم	10
	21				د كريدېت مجموعه	

Fourth Year: (Second Semester) **څلورم صنف: (دوهم سمنستر):**

ملاحظات	سمستر كريدېت	كتگوري مضامين	كودنمبر	مضمون انگليسي نوم	مضمون	شميره
	3	اختصاصي	Ed.Ch.08.41	Physical Chemistry-2	فيزيكي كيميا-2	1
	1	اختصاصي	Ed.Ch.08.42	Application of Physical Chemistry	فيزيكي كيميا-2 تطبيقات	2
	3	اختصاصي	Ed.Ch.08.43	Biochemistry-2	حياتي كيميا-2	3

	1	اختصاصي	Ed.Ch.08.44	Application of Biochemistry	حياتي كيميا- ۲ تطبيقات	4
	4	پوهنتون شمول	Ed.Ch.08.48	Monograph writing	مونوگراف	5
	2	اختصاصي	Ed.Ch.08.49	Colloidal Chemistry	كلوئيډي كيميا	6
	2	اختصاصي	Ed.Ch.08.50	Nano Chemistry	نانو كيميا	7
	2	اساسي	Ed.Ch.08.51	Applied Technology	تكنالوژي كاربردي	8
	2	پوهنتون شمول	SL-IC0801	Islamic civilization	اسلامي تمدن	9
	20				د كريدیت مجموعه	