

نصاب تحصیلی هشت سمسٹر دیپارٹمنٹ کیمیا یوہنکی تعلیم و تربیہ

ردیف	صنف اول، سمنتر اول			ردیف	صنف اول، سمنتر دوم			ردیف	صنف دوم، سمنتر سوم			ردیف	صنف دوم، سمنتر چهارم		
	مضمون	مضمون کود	ردیف		مضمون	مضمون کود	ردیف		مضمون	مضمون کود	ردیف				
1	عمومي کيميا I	Ed.Ch.01.20	3	1	عمومي کيميا II	Ed.Ch.02.20	3	1	عمومي کيميا III	Ed.Ch.03.20	3	1	غير عضوي کيميا II	Ed.Ch.04.23	3
2	د عمومي کيميا I تطبيقات	Ed.Ch.01.21	1	2	د عمومي کيميا II تطبيقات	Ed.Ch.02.21	1	2	د عمومي کيميا III تطبيقات	Ed.Ch.03.21	1	2	د غير عضوي کيميا II تطبيقات	Ed.Ch.04.24	1
3	د کيميا رياضي I	Ed.Ma.01.20	2	3	فقه عبادات	SL. IC 0201	2	3	د کيميا رياضي III	Ed.Ma.03.20	2	3	عضوي کيميا I	Ed.Ch.04.25	3
4	عمومي بيولوژي I	Ed.Bi.01.20	4	4	عمومي بيولوژي II	Ed.Bi.02.20	2	4	معاصر تاريخ	Ed.Hi.03.05	2	4	د عضوي کيميا I تطبيقات	Ed.Ch.04.26	1
5	نظام اعتقادی اسلام	SL. IC 0101	2	5	د کيميا رياضي II	Ed.Ma.02.20	2	5	د اسلام اخلاقي نظام	Ed.Is.03.01	2	5	اديان	SL. IC 0401	1
6	کمپيوټر I	Ed.Cs.01.03	2	6	کمپيوټر II	Ed.Cs.02.03	2	6	فزيک II	Ed.Ph.03.20	2	6	د ښوونې او روزنې بنسټونه	Ed.Ps.04.09	2
7	انگليسي I	Ed.En.01.02	2	7	انگليسي II	Ed.En.02.02	2	7	ښوونيزه ارواپوهنه	Ps.Gp.03.09	2	7	بدني روزنه	Pd.Pe.04.08	2
8	عمومي ارواپوهنه	Ps.Gp.01.07	2	8	سيرت و تاريخ اسلامي	SL. IC 0201	2	8	غير عضوي کيميا I	Ed.Ch.03.23	2	8	کرستل شيمي او تطبيقات يې	Ed.Ch.04.27	1
9	حفظ و تجويد	SL. IC 0101	1	9	عمومي فزيک I	Ed.Ph.02.20	2	9	د غير عضوي کيميا I تطبيقات	Ed.Ch.03.24	1	9	کيمياوي تکنالوژي	Ed.Ch.04.28	2
				10	انکشافی ارواپوهنه	Ps.Gp.02.07	2	10	چاپيريال ساتنه	Ed.Es.03.04	2	10	محاسبوي کيميا 1	Ed.Ch.04.30	2
				11	په لابراتوار کې ايمني شرايط	Ed.Ch.02.22	1	11	نظام اجتماعي اسلام	SL. IC 0301	2	11	تربيه فکري	SL. IC 0401	2
												12	د کمپلکس کيميا	Ed.Ch.04.29	1
	مجموعه کريدیت	19			مجموعه کريدیت	21			مجموعه کريدیت	21			مجموعه کريدیت	21	

[illegible]

نصاب تحصیلی هشت سمسٹر دیپارٹمنٹ کیمیا یوہنکی تعلیم و تربیہ

ردیف	صنف اول، سمستر اول			ردیف	صنف اول، سمستر دوم			ردیف	صنف دوم، سمستر سوم			ردیف	صنف دوم، سمستر چهارم		
	مضمون	مضمون کود	کتاب		مضمون	مضمون کود	کتاب		مضمون	مضمون کود	کتاب				
1	کیمیای عمومی I	Ed.Ch.01.20	3	1	کیمیای عمومی II	Ed.Ch.02.20	3	1	کیمیای عمومی III	Ed.Ch.03.20	3	1	کیمیای غیر عضوي II	Ed.Ch.04.23	3
2	تطبیقات کیمیای عمومی I	Ed.Ch.01.21	1	2	تطبیقات کیمیای عمومی II	Ed.Ch.02.21	1	2	تطبیقات کیمیای عمومی III	Ed.Ch.03.21	1	2	تطبیقات کیمیای غیرعضوی2	Ed.Ch.04.24	1
3	ریاضی در کیمیا I	Ed.Ma.01.20	2	3	فقه عبادات	SL. IC 0201	2	3	ریاضی در کیمیا III	Ed.Ma.03.20	2	3	کیمیای عضوي I	Ed.Ch.04.25	3
4	بیولوژی عمومی I	Ed.Bi.01.20	4	4	بیولوژی عمومی II	Ed.Bi.02.20	2	4	تاریخ معاصر	Ed.Hi.03.05	2	4	تطبیقات کیمیای عضوی 1	Ed.Ch.04.26	1
5	نظام اعتقادی اسلام	SL. IC 0101	2	5	ریاضی در کیمیا II	Ed.Ma.02.20	2	5	نظام اخلاقی اسلام	Ed.Is.03.01	2	5	ادیان و مذاهب	SL. IC 0401	1
6	کمپیوتر I	Ed.Cs.01.03	2	6	کمپیوتر II	Ed.Cs.02.03	2	6	فزیک عمومی II	Ed.Ph.03.20	2	6	اساسات تعلیم و تربیه	Ed.Ps.04.09	2
7	انگلیسی I	Ed.En.01.02	2	7	انگلیسی II	Ed.En.02.02	2	7	روانشناسی تربیتی	Ps.Gp.03.09	2	7	تربیت بدنی	Pd.Pe.04.08	2
8	روانشناسی عمومی	Ps.Gp.01.07	2	8	سیرت و تاریخ اسلامی	SL. IC 0201	2	8	کیمیای غیر عضوي I	Ed.Ch.03.23	2	8	کرستل شیمی و تطبیقات	Ed.Ch.04.27	1
9	حفظ و تجوید	SL. IC 0101	1	9	فزیک عمومی I	Ed.Ph.02.20	2	9	تطبیقات کیمیای غیر عضوی 1	Ed.Ch.03.24	1	9	تکنالوژی کیمیای	Ed.Ch.04.28	2
				10	روانشناسی انکشافی	Ps.Gp.02.07	2	10	محیط زیست	Ed.Es.03.04	2	10	کیمیای محاسبه 1	Ed.Ch.04.30	2
				11	شرایط ایمنی در لابراتوار	Ed.Ch.02.22	1	11	نظام اجتماعی اسلام	SL. IC 0301	2	11	تربیه فکری	SL. IC 0401	2
												12	کیمیای کمپلکس	Ed.Ch.04.29	1
	مجموعه کریدیت			19	مجموعه کریدیت			21	مجموعه کریدیت			21	مجموعه کریدیت		
ردیف	صنف سوم، سمستر پنجم			ردیف	صنف سوم، سمستر ششم			ردیف	صنف چهارم، سمستر هفتم			ردیف	صنف چهارم، سمستر هشتم		
	مضمون	مضمون کود	کتاب		مضمون	مضمون کود	کتاب		مضمون	مضمون کود	کتاب				
1	کیمیای غیر عضوي III	Ed.Ch.05.23	3	1	کیمیای عضوي III	Ed.Ch.06.25	3	1	تدریس آموزی	Pe.Ed.07.12	4	1	کیمیای فزیکي II	Ed.Ch.08.41	3
2	تطبیقات کیمیای غیر عضوي III	Ed.Ch.05.24	1	2	تطبیقات کیمیای عضوي III	Ed.Ch.06.26	1	2	کیمیای فزیکي I	Ed.Ch.07.41	3	2	تطبیقات کیمیای فزیکي II	Ed.Ch.08.42	1
3	کیمیای عضوي II	Ed.Ch.05.25	3	3	طیف سنجی	Ed.Ch.06.36	2	3	تطبیقات کیمیای فزیکي I	Ed.Ch.07.42	1	3	بیوشیمی II	Ed.Ch.08.43	3
4	تطبیقات کیمیای عضوي II	Ed.Ch.05.26	1	4	میتود تدریس کیمیا	Ed.Ch.06.37	4	4	بیوشیمی I	Ed.Ch.07.43	2	4	تطبیقات بیوشیمی II	Ed.Ch.08.44	1
5	کیمیای تحلیلی و توصیفی	Ed.Ch.05.32	3	5	کورس اختصاصی کیمیا	Ed.Ch.06.38	2	5	تطبیقات بیوشیمی I	Ed.Ch.07.44	1	5	مونوگراف	Ed.Ch.08.48	4
6	تطبیقات کیمیای تحلیلی و توصیفی	Ed.Ch.05.33	1	6	کیمیای تحلیلی و مقیاری	Ed.Ch.06.39	3	6	کیمیای آدویه	Ed.Ch.07.45	2	6	کیمیای کلونبدی و تطبیقات	Ed.Ch.08.49	2
7	رادیوشیمی	Ed.Ch.05.34	1	7	تطبیقات کیمیای تحلیلی و مقیاری	Ed.Ch.06.30	1	7	کیمیای غذایی	Ed.Ch.07.46	2	7	کیمیای نانو	Ed.Ch.08.50	2
8	کیمیای پولیمیر	Ed.Ch.05.31	1	8	ارزیابی تربیتی	Ed.Ch.06.10	2	8	مدیریت آموزشی	Pe.Em.07.11	2	8	تکنالوژی کاربردی	Ed.Ch.08.51	2
9	نظام اداری اسلام	SL. IC 0501	2	9	نظام اقتصادی اسلام	SL. IC 0601	2	9	روش تحقیق	Ed.Ch.07.47	2	9	تمدن اسلامی	Ed.Is.08.01	2
10	کیمیای محاسبه II	Ed.Ch.05.30	2					10	قران و علوم معاصر	Ed.Is.07.01	2				
11	نظام سیاسی اسلام	Ed.Is.05.01	2	مجموعه کریدیت			20	مجموعه کریدیت			21	مجموعه کریدیت			
12	کیمیای محیط زیست	Ed.Ch.05.35	1												
مجموعه کریدیت			21												

نصاب تحصیلی هشت سمستر دیپارتمنت کیمیا پوهنځی تعلیم و تربیه

تیماره	صنف اول، سمستر اول			
	مضمون	نام به انگلیسی	مضمون کود	کریډیټ
1	عمومي کیمیا I	General Chemistry 1	Ed.Ch.01.20	3
2	تطبیقات کیمیا عمومي I	Practical of general chemistry I	Ed.Ch.01.21	1
3	ریاضي کیمیا I	Mathematics of chemistry I	Ed.Ma.01.20	2
4	بیولوژی عمومي I	General biology I	Ed.Bi.01.20	4
5	نظام اعتقادی اسلام	Bliefe system of islam	SL. IC 0101	2
6	کمپیوټر I	Computer I	Ed.Cs.01.03	2
7	انگلیسي I	English I	Ed.En.01.02	2
8	روانشناسی عمومي	General psychology	Ps.Gp.01.07	2
9	حفظ و تجوید	Recitation and Tajweed	SL. IC 0101	1
			مجموعه کریډیټ	19

تیماره	صنف اول، سمستر دوم			
	مضمون	نام به انگلیسی	مضمون کود	کریډیټ
1	کیمیا عمومي II	General Chemistry 2	Ed.Ch.02.20	3
2	تطبیقات کیمیا II عمومي	Practical of general chemistry 2	Ed.Ch.02.21	1
4	بیولوژی عمومي II	General biology 2	Ed.Bi.02.20	2
5	ریاضي کیمیا II	Mathematics of chemistry 2	Ed.Ma.02.20	2
6	کمپیوټر II	Computer 2	Ed.Cs.02.03	2
7	انگلیسي II	English 2	Ed.En.02.02	2
8	سیرت و تاریخ اسلامی	Biography of prophet (PBUH)	SL. IC 0201	2
9	فزیک عمومي I	General physics I	Ed.Ph.02.20	2
10	روانشناسی انکشافی	Developmental Psychology	Ps.Gp.02.07	2
11	فقه عبادات	Worship system of islam	SL. IC 0201	2
12	شرایط ایمني لابراتوار	Safety in Laboratory	Ed.Ch.02.22	1
			مجموعه کریډیټ	21

نصاب تحصیلی هشت سمستر دیپارتمنت کیمیا پوهنځی تعلیم و تربیه

نومبر	صنف دوم، سمستر سوم		
	مضمون	مضمون کود	نام به انگلیسی
1	کیمیا عمومي III	Ed.Ch.03.20	General Chemistry 3
2	د عمومي کیمیا III تطبیقات	Ed.Ch.03.21	Practical of general chemistry 3
3	ریاضي کیمیا III	Ed.Ma.03.20	Mathematics of chemistry 3
4	تاریخ معاصر	Ed.Hi.03.05	Modern history
5	نظام اخلاقي اسلام	Ed.Is.03.01	Ethnic system of islam
6	فزیک عمومي II	Ed.Ph.03.20	General physics 2
7	روانشناسی تربیتی	Ps.Gp.03.09	Educational Psychology
8	کیمیا غیر عضوي I	Ed.Ch.03.23	Inorganic chemistry I
9	تطبیقات کیمیا غیر عضوي I	Ed.Ch.03.24	Practical of Inorganic chemistry I
10	حفاظت محیط زیست	Ed.Es.03.04	Environmental Protection
11	نظام اجتماعی اسلام	SL. IC 0301	Social system of islam
21	مجموعه کريدیت		

نومبر	صنف دوم، سمستر چهارم		
	مضمون	نام به انگلیسی	مضمون کود
1	غیر عضوي کیمیا II	Inorganic chemistry 2	Ed.Ch.04.23
2	غیر عضوي کیمیا II تطبیقات	Practical of Inorganic chemistry 2	Ed.Ch.04.24
3	کیمیا عضوي I	Organic chemistry I	Ed.Ch.04.25
4	تطبیقات کیمیا عضوي I	Practical of Organic chemistry I	Ed.Ch.04.26
5	ادیان	religions and sects	SL. IC 0401
6	اساسات تعلیم و تربیه	Foundations of Education	Ed.Ps.04.09
7	تربیت بدنی	Physical Education	Pd.Pe.04.08
8	کرسټل شیمی	Crystal chemistry	Ed.Ch.04.27
9	تکنالوژی کیمیاوي	Chemical technology	Ed.Ch.04.28
10	کیمیا کمپلکس	Complex chemistry	Ed.Ch.04.29
11	کیمیا محاسبوی 1	Calculation chemistry 1	Ed.Ch.04.30
12	تربیه فکری	Ideological studies	SL. IC 0401
21	مجموعه کريدیت		

نصاب تحصیلی هشت سمستر دیپارتمنت کیمیا پوهنځی تعلیم و تربیه

شماره	صنف سوم، سمستر پنجم			
	مضمون	نام به انگلیسی	مضمون کود	کریډیټ
1	کیمیا غیر عضوي III	Inorganic chemistry III	Ed.Ch.05.23	3
2	تطبیقات کیمیا غیر عضوي III	Practical of Inorganic chemistry III	Ed.Ch.05.24	1
3	کیمیا عضوي II	Organic chemistry II	Ed.Ch.05.25	3
4	تطبیقات کیمیا عضوي II	Practical of Organic chemistry II	Ed.Ch.05.26	1
5	کیمیا تحلیلي توصيفي	Descriptive analytical chemistry	Ed.Ch.05.32	3
6	تطبیقات کیمیا تحلیلي توصيفي	Practical of Descriptive analytical chemistry	Ed.Ch.05.33	1
7	رادیوشیمی	Radiochemistry	Ed.Ch.05.34	1
8	کیمیا پولیمیر	Polymer chemistry	Ed.Ch.05.31	1
9	نظام اداری اسلام	Administrative system of islam	SL. IC 0501	2
10	کیمیا محاسوبي II	Calculation chemistry 2	Ed.Ch.05.30	2
11	نظام سیاسي اسلام	Political system of islam	Ed.Is.05.01	2
12	کیمیای محیط زیست	Environment chemistry	Ed.Ch.05.35	1
21	مجموعه کریډیت			

شماره	صنف سوم، سمستر ششم			
	مضمون	نام به انگلیسی	مضمون کود	کریډیټ
1	کیمیا عضوي III	Organic chemistry III	Ed.Ch.06.25	3
2	تطبیقات کیمیا عضوي III	Practical of Organic chemistry III	Ed.Ch.06.26	1
3	طیف سنجی	Spectroscopy	Ed.Ch.06.36	2
4	میتود تدریس کیمیا	Chemistry teaching method	Ed.Ch.06.37	4
5	کورس اختصاصي کیمیا	Special course of chemistry	Ed.Ch.06.38	2
6	کیمیا تحلیلي مقداري	Quantitative analytical chemistry	Ed.Ch.06.39	3
7	تطبیقات کیمیا تحلیلي مقداري	Practical of Quantitative analytical chemistry	Ed.Ch.06.30	1
8	ارزیابی تربیتی	Educational Evaluation	Ed.Ch.06.10	2
9	نظام اقتصادي اسلام	Economic system of islam	SL. IC 0601	2
20	مجموعه کریډیت			

نصاب تحصیلی هشت سمستر دیپارتمنت کیمیا پوهنځی تعلیم و تربیه

صنف چهارم، سمستر هفتم				شماره
مضمون	نام به انگلیسی	مضمون کود	کریډیت	
تدریس آموزی	Teaching practice	Pe.Ed.07.12	4	1
کیمیا فزیکي I	Physical chemistry I	Ed.Ch.07.41	3	2
تطبیقات کیمیا فزیکي I	Practical of Physical chemistry I	Ed.Ch.07.42	1	3
بیوشیمی I	Biochemistry I	Ed.Ch.07.43	2	4
تطبیقات بیوشیمی I	Practical of Biochemistry I	Ed.Ch.07.44	1	5
کیمیا دارویی	Medicinal Chemistry	Ed.Ch.07.45	2	6
کیمیا مواد خوراکی	Food chemistry	Ed.Ch.07.46	2	7
مدیریت آموزشی	Educational Management	Pe.Em.07.11	2	8
روش تحقیق	Research Methodology	Ed.Ch.07.47	2	9
قران و علوم معاصر	Quran and contemporary sciences	Ed.Is.07.01	2	10
مجموعه کریډیت				21

صنف چهارم، سمستر هشتم				شماره
مضمون	نام به انگلیسی	مضمون کود	کریډیت	
کیمیا فزیکي II	Physical chemistry II	Ed.Ch.08.41	3	1
تطبیقات کیمیا فزیکي II	Practical of Physical chemistry II	Ed.Ch.08.42	1	2
بیوشیمی II	Biochemistry II	Ed.Ch.08.43	3	3
تطبیقات بیوشیمی II	Practical of Biochemistry II	Ed.Ch.08.44	1	4
مونوگراف	Monograph	Ed.Ch.08.48	4	5
کیمیا کلوییدی تطبیقات آن	Colloidal chemistry and it's Practical	Ed.Ch.08.49	2	6
کیمیا نانو	Nano chemistry	Ed.Ch.08.50	2	7
تکنالوژي کاربردي	Applied technology	Ed.Ch.08.51	2	8
تمدن اسلامي	Islamic civilization	Ed.Is.08.01	2	9
مجموعه کریډیت				20