

## د کیمیا خانګې درسي نصاب

### لومړۍ سمسټر

کټګۍ	وړاندې لازمي مضامين	هغه پوهنځی او یا ډیپارټمنټ چې د تدریس چارې یې پر غاړه لري	کریپټونو شمېر	درسي ساعتونه				د مضمون کټګوري	کوډ	مضمون	شمېره
				مجموعه	سمینار، علمي سفر او یا پروژه	عملي	نظري				
-	-	کیمیا	۴	۴۸	۳		۴۵	اساسي	Ed.Ch.01.20	عمومي کیمیا I	۱
-	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اساسي	Ed.Ch.01.21	د عمومي کیمیا I تطبیقات	۲
-	-	ریاضي	۲	۳۲			۳۲	اساسي	Ed.Ma.01.20	د کیمیا ریاضي I	۳
-	-	بیولوژي	۴	۶۴		۸	۵۶	اساسي	Ed.Bi.01.20	عمومي بیولوژي I	۴
-	-	اسلامي ثقافت	۱	۱۶			۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Is.01.01	اسلامي نړۍ لید	۵
-	-	کمپیوټر ساینس	۲	۳۲	۲	۱۰	۲۰	پوهنتون شمول	Ed.Cs.01.03	کمپیوټر I	۶
-	-	انګلیسي	۲	۳۲	۲		۳۰	پوهنتون شمول	Ed.En.01.02	انګلیسي I	۷
-	-	ارواپوهنه	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Ps.Gp.01.07	عمومي ارواپوهنه	۸
			۱۷	۲۷۲	۹	۳۴	۲۲۹	مجموعه			

دویم سمسټر

کټیګوري	وړاندي لازمي مضامين	هغه پوهنځی او یا ډیپارټمنټ چې د تدریس چارې یې پر غاړه لري	کریاییتونو شمېر	درسي ساعتونه				د مضمون کټګوري	کوډ	مضمون	شېره
				مجموعه	سمینار، علمي سفر او یا پروژه	عملي	نظري				
-	کیمیا	۴	۴۸	۳		۴۵	اساسي	Ed.Ch.02.20	عمومي کیمیا II	۱	
-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اساسي	Ed.Ch.02.21	د عمومي کیمیا II تطبیقات	۲	
-	کیمیا	۲	۳۲		۱۲	۲۰	اختصاصي	Ed.Ch.02.22	په لابراتوار کې ایمني شرایط	۳	
-	بیولوژي	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Ed.Bi.02.20	عمومي بیولوژی II	۴	
-	ریاضي	۲	۳۲			۳۲	اساسي	Ed.Ma.02.20	د کیمیا ریاضي II	۵	
-	کمپیوټر ساینس	۲	۳۲	۲	۱۵	۱۵	پوهنتون شمول	Ed.Cs.02.03	کمپیوټر II	۶	
-	انګلیسي	۲	۳۲	۲		۳۰	پوهنتون شمول	Ed.En.02.02	انګلیسي II	۷	
-	اسلامي ثقافت	۱	۱۶	۱		۱۵	پوهنتون شمول	Ed.Is.02.01	د عباداتو فلسفه	۸	
-	فزیک	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Ed.Ph.02.20	عمومي فزیک I	۹	
-	ارواپوهنه	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Ps.Gp.02.07	انکشافی ارواپوهنه	۱۰	
			۱۹	۳۰.۳	۱۴	۴۳	۲۴۷	مجموعه			

دریم سمسټر

شماره	مضمون	کوډ	د مضمون کټگوري	درسي ساعتونه				کريپاټونو شمېر	وراندې لازمي مضامين	ځنې
				مجموعه	سمینار، علمي سفر او يا پروژه	عملي	نظري			
۱	عمومي کيميا III	Ed.Ch.03.20	اساسي	۳۸	۳		۳۵	۴	-	کيميا
۲	د عمومي کيميا III تطبیقات	Ed.Ch.03.21	اساسي	۱۶		۱۶		۱	-	کيميا
۳	د کيميا رياضي III	Ed.Ma.03.20	اساسي	۳۲			۳۲	۲	-	رياضي
۴	معاصر تاريخ	Ed.Hi.03.05	پوهنتون شمول	۳۲	۲		۳۰	۲	-	تاريخ
۵	د اسلام اخلاقي نظام	Ed.Is.03.01	پوهنتون شمول	۱۶	۱		۱۵	۱	-	اسلامي ثقافت
۶	فيزيک II	Ed.Ph.03.20	اساسي	۳۲	۲		۳۰	۲	-	فيزيک
۷	بڼوونيزه ارواپوهنه	Ps.Gp.03.09	اساسي	۳۲	۲		۳۰	۲	-	ارواپوهنه
۸	غير عضوي کيميا I	Ed.Ch.03.23	اختصاصي	۳۸	۳		۳۵	۳	-	کيميا
۹	د غير عضوي کيميا I تطبیقات	Ed.Ch.03.24	اختصاصي	۱۶		۱۶		۱	-	کيميا
۱۰	چاپيريال ساتنه	Ed.Es.03.04	پوهنتون شمول	۳۲	۲	۲	۲۸	۲	-	چاپيريال ساتنه
				۳۰.۳	۱۵	۳۴	۲۵۵	۱۹	مجموعه	

## څلورم سمسټر

کتابچه	وړاندي لازمي مضامين	هغه پوهنځی او يا ډیپارټمنټ چې د تدریس چارې یې پر غاړه لري	کریاییتونو شمېر	درسي ساعتونه				د مضمون کټگوري	کوډ	مضمون	شېره
				مجموعه	سمینار، علمي سفر او يا پروژه	عملي	نظري				
-	-	کیمیا	۴	۳۸	۳		۳۵	اختصاصي	Ed.Ch.04.23	غیر عضوي کیمیا II	۱
-	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.04.24	د غیر عضوي کیمیا II تطبیقات	۲
-	-	کیمیا	۳	۳۸	۳		۳۵	اختصاصي	Ed.Ch.04.25	عضوي کیمیا I	۳
-	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.04.26	د عضوي کیمیا I تطبیقات	۴
-	-	اسلامي ثقافت	۱	۱۶	۱		۱۵	پوهنتون شمول	Ed.Is.04.01	د اسلام ټولنیز نظام	۵
-	-	اروپا پوهنه	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Ed.Ps.04.09	د ښوونې او روزنې بنسټونه	۶
-	-	اروپا پوهنه	۲	۳۲	۲	۱۵	۱۵	پوهنتون شمول	Pd.Pe.04.08	بدنې روزنه	۷
-	-	کیمیا	۲	۳۲	۲		۳۰	اختصاصي	Ed.Ch.04.27	کرستل شیمی او تطبیقات یې	۸
-	-	کیمیا	۲	۳۲	۲		۳۰	اختصاصي	Ed.Ch.04.28	کیمیاوي تکنالوژی	۹
-	-	کیمیا	۲	۳۲			۳۲	اختصاصي	Ed.Ch.04.29	د کمپلکسونو کیمیا	۱۰
-	-	کیمیا	۲	۳۲			۳۲	اختصاصي	Ed.Ch.04.30	محسابوي کیمیا I	۱۱
			۱۹	۳۳۶	۱۵	۴۷	۲۷۴	مجموعه			

پنجم سمسټر

کټي- شمبره	مضمون	کوډ	د مضمون کټگوري	درسي ساعتونه				کريپاټونو شمېر	وړاندي لازمي مضامين	هغه پوهنځی او يا ډيپارټمنټ چې د تدريس چاري يې پر غاړه لري
				مجموعه	سمينار، علمي سفر او يا پروژه	عملي	نظري			
۱	غير عضوي کيميا III	Ed.Ch.05.23	اختصاصي	۳۸	۳		۳۵	-	کيميا	
۲	د غير عضوي کيميا III تطبيقات	Ed.Ch.05.24	اختصاصي	۱۶		۱۶		-	کيميا	
۳	عضوي کيميا II	Ed.Ch.05.25	اختصاصي	۳۸	۳		۳۵	-	کيميا	
۴	د عضوي کيميا II تطبيقات	Ed.Ch.05.26	اختصاصي	۱۶		۱۶		-	کيميا	
۵	توصيفي تحليلي کيميا	Ed.Ch.05.32	اختصاصي	۳۸	۳		۳۵	-	کيميا	
۶	د توصيفي تحليلي کيميا تطبيقات	Ed.Ch.05.33	اختصاصي	۱۶		۱۶		-	کيميا	
۷	راديوشيمي	Ed.Ch.05.34	اختصاصي	۳۲	۲		۳۰	-	کيميا	
۸	پوليمير کيميا	Ed.Ch.05.31	اختصاصي	۳۲	۲		۳۰	-	کيميا	
۹	د چاپېريال ساتنې کيميا	Ed.Ch.05.35	اختصاصي	۳۲	۲		۳۰	-	کيميا	
۱۰	محاسبوي کيميا II	Ed.Ch.05.30	اختصاصي	۳۲			۳۲	-	کيميا	
۱۱	د اسلام سياسي نظام	Ed.Is.05.01	پوهنتون شمول	۱۶	۱		۱۵	-	اسلامي ثقافت	
				۲۰	۳۳۶	۱۶	۴۸	۲۷۲	مجموعه	

شپږم سمسټر

کتنې	وراندې لازمي مضامين	هغه پوهنځی او یا ډیپارټمنټ چې د تدریس چارې یې پر غاړه لري	کریپټو نو شمېر	درسي ساعتونه				د مضمون کټگوري	کوډ	مضمون	شېره
				مجموعه	سمینار، علمي سفر او یا پروژه	عملي	نظري				
-	-	کیمیا	۴	۳۸	۳		۳۵	اختصاصي	Ed.Ch.06.25	عضوي کیمیا III	۱
-	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.06.26	د عضوي کیمیا III تطبیقات	۲
-	-	کیمیا	۲	۳۲	۲		۳۰	اختصاصي	Ed.Ch.06.36	طیف ارزونه	۳
-	-	کیمیا	۴	۶۴	۴		۶۰	اختصاصي	Ed.Ch.06.37	د کیمیا تدریس میتود	۴
-	-	کیمیا	۲	۳۲	۲		۳۰	اختصاصي	Ed.Ch.06.38	د کیمیا اختصاصي کورس	۵
-	-	کیمیا	۳	۴۸	۳		۴۵	اختصاصي	Ed.Ch.06.39	مقداري تحلیلي کیمیا	۶
-	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.06.30	د مقداري تحلیلي کیمیا تطبیقات	۷
-	-	ارواپوهنه	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Ed.Ch.06.10	بنوونیزه ارزونه	۸
-	-	اسلامي ثقافت	۱	۱۶	۱		۱۵	پوهنتون شمول	Ed.Is.06.01	د اسلام اقتصادي نظام	۹
			۱۹	۳۰۴	۱۷	۳۲	۲۵۵	مجموعه			

اووم سمستر

کتاب	وړاندې لازمي مضامين	هغه پوهنځی او یا ډیپارټمنټ چې د تدریس چارې یې پر غاړه لري	کریډیټونو شمېر	درسي ساعتونه				د مضمون کټگوري	کوډ	مضمون	شېره
				مجموعه	سمینار، علمي سفر او یا پروژه	عملي	نظري				
-	-	کیمیا	۴	۶۴		۴۰	۲۴	اساسي	Pe.Ed.07.12	تدریس زده کړه	۱
-	-	کیمیا	۴	۳۸	۳		۳۵	اختصاصي	Ed.Ch.07.41	فزيکي کیمیا I	۲
-	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.07.42	د فزيکي کیمیا I تطبیقات	۳
-	-	کیمیا	۴	۳۸	۳		۳۵	اختصاصي	Ed.Ch.07.43	بیوشيمي I	۴
-	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.07.44	د بیوشيمي I تطبیقات	۵
-	-	کیمیا	۲	۳۲	۲		۳۰	اختصاصي	Ed.Ch.07.45	د درملو کیمیا	۶
-	-	کیمیا	۲	۳۲	۲		۳۰	اختصاصي	Ed.Ch.07.46	د خوراكي موادو کیمیا	۷
-	-	ارواپوهنه	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Pe.Em.07.11	بنوونیز مدیریت	۸
-	-	کیمیا	۲	۳۲	۱۶		۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Ch.07.47	د تحقیق کړنلارې	۹
-	-	اسلامي ثقافت	۱	۱۶	۱		۱۵	پوهنتون شمول	Ed.Is.07.01	قرآن او معاصر علوم	۱۰
			۲۱	۳۳۶	۲۹		۲۳۵		مجموعه		

اتم سمسټر

نوم	وړاندې لازمي مضامين	هغه پوهنځی او یا ډیپارټمنټ چې د تدریس چارې یې پر غاړه لري	کریډیټونو شمېر	درسي ساعتونه				د مضمون کټگوري	کوډ	مضمون	شېره
				مجموعه	سمینار، علمي سفر او یا پروژه	عملي	نظري				
	-	کیمیا	۴	۴۸	۳		۴۵	اختصاصي	Ed.Ch.08.41	فزيکي کیمیا II	۱
	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.08.42	د فزيکي کیمیا II تطبیقات	۲
	-	کیمیا	۳	۴۸	۳		۴۵	اختصاصي	Ed.Ch.08.43	بیوشيمي II	۳
	-	کیمیا	۱	۱۶		۱۶		اختصاصي	Ed.Ch.08.44	د بیوشيمي II تطبیقات	۴
	-	کیمیا	۴	۶۴	۴۸		۱۶	پوهنتون شمول	Ed.Ch.08.48	مونوگراف	۵
	-	کیمیا	۲	۳۲	۲	۴	۲۶	اختصاصي	Ed.Ch.08.49	کلویډي کیمیا او تطبیقات یې	۶
	-	کیمیا	۲	۳۲	۲	۶	۲۴	اختصاصي	Ed.Ch.08.50	نانو کیمیا	۷
	-	کیمیا	۲	۳۲	۲		۳۰	اساسي	Ed.Ch.08.51	کاربردي تکنالوژي	۸
	-	اسلامي ثقافت	۱	۱۶	۱		۱۵	پوهنتون شمول	Ed.Is.08.01	اسلامي تمدن	۹
			۱۹	۳۰۴	۶۱	۴۲	۲۰۱	مجموعه			