

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	VIKON PÄIVÄ	KELLON-AIKA	SALI	PAIVÄMÄÄRÄT & HUOMAUTUKSET
Perusopinnot								
780101P	Johdatus fysikaaliseen kemiaan 7 op/3 ov (biokemian ja kemian koulutusohjelmat sekä aineenopettajan sv:n opiskelijat)	NN	lu lu lu lu	52	ti ke to pe	8 - 10 10 - 12 8 - 10 10 - 12		4.9.-4.11. 12.9. 19.9.
			laskuharj. 1. välikoe 2. välikoe loppukoe 1. uusinta 2. uusinta	30	to to to to	12 - 16 14 - 17 14 - 17 14 - 17		11.9.-6.11., ei 9.10.; 16.10. 12-14 9.10. 13.11. 4.12. kl2009 kl2009
780102P	Johdatus epäorgaaniseen kemiaan 5 op/ 2ov (biokemian ja kemian koulutusohjelmat sekä aineenopettajan sv:n opiskelijat)	Kaila	lu lu laskuharj. laskuharj. laskuharj. loppukoe 1. uusinta 2. uusinta	30	ma ke ma ke to	12 - 14 8 - 10 8 - 10 10 - 12 12 - 14 14 - 17		13.10.-1.12. 20.10.-24.11. 5.-12.11. ja 3.12. 13.11.-27.11. 11.12. kl2009 kl2009
780103P	Johdatus orgaaniseen kemiaan 6 op/3 ov (jatkuu kevätlukukaudella) (biokemian ja kemian koulutusohjelmat sekä aineenopettajan sv opiskelijat)	Koskela	lu & s lu & s 1. välikoe 2. välikoe 3. välikoe loppukoe 1. uusinta 2. uusinta	52	ti to * * * * * *	8 - 10 8 - 10 * * * * * *		18.11.-9.12. kl2009 kl2009 kl2009 kl2009 kl2009 kl2009
780112P	Johdatus orgaaniseen kemiaan 4 op/2 ov (jatkuu kevätlukukaudella) (muut koulutusohjelmat)	Koskela	lu & s lu & s 1. välikoe 2. välikoe	32	ti to * *	8 - 10 8 - 10 * *		18.11.-9.12. kl2009 kl2009

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	VIKON PÄIVÄ	KELLON-AIKA	SALI	PAIVÄMÄÄRÄT & HUOMAUTUKSET
			loppukoe		*	*		k12009
			1. uusinta		*	*		k12009
			2. uusinta		*	*		k12009
780109P	Kemian perusteet 4 op/1,5 ov tai 2 ov (<i>biol, geol, KO, PO, muut</i>)	Tiainen	lu	36	ti	8 - 10		9.9.-13.11., ei vkolla XX
			lu		to	8 - 10		
	* alkukokeen hyväksytysti suorittanut saa suoritus-		alkukoe*		ti	16 - 19		23.9.
	merkinnän opintojaksosta. Alkukokeeseen on ilmoittau-		loppukoe		ti	16 - 19		25.11.
	duttava WebOodissa viim. pe 21.9. klo 12		1. uusinta					k12009
	mennessä. Alkukoe on vapaaehtoinen.		2. uusinta					k12009
780122P	Kemian perustyöt 3 op/2 ov	NN, Assistentit	työturvall. luento	1	ti	12 - 13		16.9. po+muut
			työturvall. luento	1	ke	14 - 15		17.9. biok.,biol., muut
			työturvall. luento	1	pe	11 - 12		19.9. kem
			lab.harj.	40 h /ryhmä			KE1047&KE1048	työt alkavat viikolla 39 ja päätty-
					ma	13 - 17		vät viikolla 46
					ma	14 - 18		biok. 22.9.-6.10.
					ti	12 - 16		biok. 13.10.-10.11.
					ti	12 - 16		po
					ke	12 - 16		biol, mat, fys
					pe	8 - 12		kem
								rästivuroista ilmoitetaan erikseen
			päätekuulustelu		to	14 - 16		27.11.
			1. uusinta					k12009
			2. uusinta					k12009
			3. uusinta					k12009
780317A	Kemiallinen rakennetutkimus I 5 op/3 ov	Mattila	lu	40	ma	14 - 16		3.9.-12.11., ei ma 8.9.
		NN	lu		ke	8 - 10		
		Tuntiopettaja	harj.	8	pe	8 - 9		3.10.-21.11.
			dem					sovitaan erikseen
			loppukoe		ti	16 - 19		25.11.
			1. uusinta					k12009
			2. uusinta					k12009

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	VIKON PÄIVÄ	KELLON-AIKA	SALI	PÄIVÄMÄÄRÄT & HUOMAUTUKSET
780321A	Kemiaa koskeva lainsäädäntö 1 op/1 ov	Oksman	lu	10	to	10 - 12		27.11.-12.12., ei pe 5.12.
			lu		pe	10 - 12		
			loppukoe					kl2009
			1. uusinta					kl2009
			2. uusinta					kl2009
780328A	Instrumenttianalytiikka 5 op/3 ov	Perämäki	lu	40	ma	12 - 14		2.9.-11.11., ei ma 8.9.
		NN	lu		ti	10 - 12		
			harj	6				sovitaan erikseen
			1. välikoe		ti	16 - 19		14.10.
			2. välikoe		ti	16 - 19		18.11.
			loppukoe					kl2009
			1. uusinta					kl2009
			2. uusinta					kl2009
780331A	Fysikaalisen kemian lab.harj. I 5 op/3 ov	Kuokkanen	työturvall. luento		ti	12 - 14		2.9.
		Assistentit	alkukuulustelu		to	14 - 16		4.9.
			1. uusinta		to	14 - 16		11.9.
			2. uusinta		to	14 - 16		18.9.
			lab.harj.		ti	10 - 18	G2-porras, 2. kerr.	16.9.-28.10.
					to,pe	8 - 16		11.9.-31.10.
780329A	Orgaanisen kemian lab.harj. I 4 op/2 ov (kemian koulutusohjelma, muut koulutusohjelmat)	Assistentit	lab.harj.				KE1092, KE1095	ajalla 22.10.-5.12.
					ke	10 - 16		
					to	10 - 18		
					pe	8 - 16		
	Ilmoittautumislista tulee kemian laitoksen ilmoitustaululle.							
780332A	Orgaanisen kemian lab.harj. I 4 op/2 ov (biokemian koulutusohjelma)	Assistentit	lab.harj.				KE1092, KE1095	ajalla 22.10.-5.12. ottaen huomioon biokemian opintojen aikataulu
					ke	10 - 16		
					to	10 - 18		
					pe	8 - 16		
	Ilmoittautumislista tulee kemian laitoksen ilmoitustaululle.							

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	VIKON PÄIVÄ	KELLON-AIKA	SALI	PAIVÄMÄÄRÄT & HUOMAUTUKSET
780382A	Fysikaalisen kemian lab.harj.(TTK)	Kuokkanen	työturvall. luento		ti	12 - 14		2.9.
	2 op/ 1ov	Assistentit	alkukuulustelu		to	14 - 16		4.9.
			1. uusinta		to	14 - 16		11.9.
			2. uusinta		to	14 - 16		18.9.
			lab.harj.		ti	10 - 18	G2-porras, 2. kerr	16.9.-28.10.
					to,pe	8 - 16		11.9.-31.10.
780347A	Fysikaalinen kemia I 6 op/3,5 ov	Pursiainen	lu + s	56	ma	8 - 12		1.9.-20.10., ei ma 8.9.
			lu + s		ti	8 - 10		
			lu + s		ke	10 - 12		
			laskuharj	14	ke	12 - 14		10.9.-22.10.
			1. välikoe		ti	16 - 19		30.9.
			2. välikoe		ti	16 - 19		4.11.
			loppukoe		ti	16 - 19		9.12.
			1. uusinta					kl2009
			2. uusinta					kl2009
780373A	Ympäristökemia 3 op/2 ov	Tiainen	lu	30				ajalla 27.10.-3.12.
			lu		ma	8 - 10		27.10.-10.11.
					ma	12 - 14		17.11.-1.12.
					ti	8 - 10		18.11.-2.12.
					ke	10 - 12		29.10.-3.12.
			loppukoe		to	14 - 17		11.12.
			1. uusinta					kl2009
			2. uusinta					kl2009
780389A	Orgaaninen kemia I 6 op/3 ov	Hormi	lu + s	50	ma	12 - 14		13.10.-10.12., ei ke 15.10., ei ke 22.10.
			lu + s		ti	10 - 12		14.10.
			lu + s		ti	8 - 10		21.10.-9.12.
			lu + s		ke	8 - 10		
			1. välikoe		ti	16 - 18		18.11.
			2. välikoe					kl2009
			loppukoe					kl2009
			1. uusinta					kl2009
			2. uusinta					kl2009

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	VIKON PÄIVÄ	KELLON-AIKA	SALI	PAIVÄMÄÄRÄT & HUOMAUTUKSET
780301A-	Tutkimusharjoittelu: <i>Orgaanisen</i> kemian laboratorio-osuus	Assistentit	lab.harj.					
					ke	12 - 18	KE1092,KE1095	3.9.-17.10., Ilmoittautumislista
					to	10 - 18		tulee kemian laitoksen ilmoitustaululle
					pe	8 - 16		
780301A-	Tutkimusharjoittelu: <i>Fysikaalisen</i> kemian laboratorio-osuus	Kuokkanen Assistentit	alkukuulustelu 1. uusinta 2. uusinta lab.harj.					
					to	14 - 16		9.10.
					to	14 - 16		16.10.
					to	14 - 16		23.10.
					ti	10 - 18	G2-porras, 2. kerr	14.10.-18.11.
					to, pe	8 - 16		16.10.-21.11.
Syventävät opinnot								
<i>Seminaariesitelmät</i>								
780690S	Kemian seminaariesitelmä 4 op/ 2 ov	Koskela			ti	12 - 14		12.8., 16.9., 7.10., 4.11., 25.11., 16.12.
780694J	Kemian seminaariesitelmä IV ov							
780695J	Kemian seminaariesitelmä V 1ov							
781642S	Epäorgaaninen kemia II 4 op/ 2,5 ov	Oilunkaniemi	lu lu harj. harj. loppukoe 1. uusinta 2. uusinta	22 16	ke to ti to ti	8- 10 10 - 12 14 - 16 10 - 12 16 - 19 16 - 19		3.9.-8.10. 9.10.-4.11. 18.11. 9.12. kl2009
782631S	Fysikaalinen kemia II 4 op/2,5 ov	Laasonen	lu + s lu + s lu + s laskuharj loppukoe 1. uusinta 2. uusinta	36 8	ma ti ke ke	9 - 12 10 - 12 10 - 12 12 - 14		28.10.-3.12., ei ke 29.10. ajalla 12.11.-10.12., sovit. erikseen kl2009 kl2009 kl2009

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	KELLON-PAIVÄ	SALI AIKA	PAIVÄMÄÄRÄT & HUOMAUTUKSET
783643S	Orgaaninen kemia II 4 op/2 ov	Lajunen	lu	35	ma	10 - 12	2.9.-21.10., ei ma 8.9.
			lu		ti	8 - 10	
			lu		ke	11 - 12	
		Lajunen	harj.	7	ke	10 - 11	17.9.-29.10.
			loppukoe		to	14 - 17	6.11.
			1. uusinta		to	14 - 17	4.12.
			2. uusinta				kl2009
781610S	Metallikompleksin kemia 3 op/2 ov	Kaila	lu	20	to	10 - 12	4.9.-3.10.
			lu		pe	10 - 12	
			kotitentti				sovitaan erikseen
781614S	Epäorgaanisen kemian rakennetutkimus 3 op/2 ov	Oilunkaniemi	lu	20	ma	10 - 12	20.10.-21.11.
			lu		pe	10 - 12	
			sem				sovitaan erikseen
			loppukoe				sovitaan erikseen
			1. uusinta				sovitaan erikseen
			2. uusinta				sovitaan erikseen
781637S	Atomispektrometriset menetelmät 4 op/ 3 ov	Perämäki	lu	30	ma	12 - 15	3.11.-2.12.
			lu		ti	9 - 12	
			sem				sovitaan erikseen
			harjoitustyö				kl2009
			loppukoe				kl2009
			1. uusinta				kl2009
			2. uusinta				kl2009
781640S	Näytteenotto ja näytteen käsittely 4 op/ 2 ov	Perämäki	lu	24	ke	10 - 12	3.9.-9.10.
			lu		to	12 - 14	
			sem				sovitaan erikseen
			loppukoe				sovitaan erikseen
			1. uusinta				sovitaan erikseen
			2. uusinta				sovitaan erikseen

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	VIKON PÄIVÄ	KELLON-AIKA	SALI	PAIVÄMÄÄRÄT & HUOMAUTUKSET
781646S	Röntgenkristallografia 6 op/ 4 ov	prof. Valkonen	lu	36	ke	9 - 12		12.11.-27.11.
		Jyväskylän yliopisto	lu		ke	13 - 16		
					to	9 - 12		
					to	13 - 16		
			dem	8				sovitaan erikseen
			harjoitustyö					sovitaan erikseen
			loppukoe		to	14 - 17		11.12.
			1. uusinta					kl2009
			2. uusinta					kl2009
782626S	Ilmakehän kemia	Laasonen	lu	30	ke	12 - 15		24.9.-30.10.
			lu		to	12 - 14		
			loppukoe		to	14 - 17		13.11.
			1. uusinta		ti	16 - 19		9.12.
			2. uusinta					kl2009
783619S	Puukemia 3op/ 2 ov	Hormi	lu	24	ti	10 - 12		2.9.-8.10.
			lu		ke	8 - 10		
			loppukoe		to	14 - 17		23.10.
			1. uusinta		to	14 - 17		13.11.
			2. uusinta		to	14 - 17		11.12.
783639S	Orgaaninen kemia III 5 op/ 3 ov	Hormi	lu	26	to	8 - 10		4.9.-27.11.
			sem					sovitaan erikseen
*	*	Lajunen	lu					
			lu					
			loppukoe					
			1. uusinta					
			2. uusinta					
784624S	NMR-workshop II 4 op/2 ov	Mattila	lu	20	pe	10 - 12		26.9. aloitus, jolloin sovitaan muista opetusajoista
			lu					sovitaan erikseen
			harj.	80				sovitaan erikseen
			dem					sovitaan erikseen

KOODI	OPINTOJAKSON NIMI	OPETTAJA	OPETUSMUOTO & KOKEET	OPETUKSEN MAÄRÄ (h)	VIKON PÄIVÄ	KELLON-AIKA	SALI	PAIVÄMAÄRÄT & HUOMAUTUKSET
			loppukoe					sovitaan erikseen
			1. uusinta					sovitaan erikseen
			2. uusinta					sovitaan erikseen