

Sotungin lukion
ja etälukion
tasa-arvosuunnitelma

26.11. 2014



1 Yleistä.....	3
2 Oppilaitoksen tasa-arvotilanne 2013-14.....	3
3 Sotungin lukion toimenpiteet tasa-arvon edistämiseksi.....	10

LIITE 1 Syventävien kurssien valinnat

LIITE 2 Syventävien kurssien arvosanat

1 Yleistä

Tämä tasa-arvosuunnitelma on tasa-arvolain 232/2005 6 b §:n mukainen tasa-arvosuunnitelma. Se on laadittu tasa-arvolain mukaisesti yhteistyössä henkilöstön ja opiskelijoiden edustajien kanssa. Oppilaitoksen tasa-arvosuunnitelma on käsitelty ja hyväksytty Vantaan opetuslautakunnassa.

2 Oppilaitoksen tasa-arvotilanne 2013-14

2.1 Henkilöstö

Opettajia on yhteensä 31 (pää- ja sivutoimiset), joista 19 on naisia ja 12 miehiä. Valintaperusteina ovat olleet opettajan pätevyys ja soveltuvuus. Rehtori, vararehtori ovat naisia, apulaisrehtori mies. Myös koulusihteeri on nainen. Opinto-ohjaajat ovat nainen ja mies.

Sekä rehtori että apulaisrehtori ovat naisia. Johtoryhmässä toimii lukuvuonna 2013-14 neljä naista ja kaksi miestä.

2.1.1 Opiskelijat

Lukuvuosi	Naisia	Miehiä	Yhteensä
2014–2015	200	242	442
2010–2011	225	194	419
2008–2009	210	205	415

2.1.2 Sotungin etälukion opiskelijat

Sotungin etälukiossa opiskelee 171 tutkintotavoitteista opiskelijaa, joista naisia on 94 ja miehiä 77 [Tilastot 17.11.2014.]. Aineopiskelijoita on 662, joista naisia on 389 ja miehiä 273. Etälukion opiskelijaotossa ei ole karsintaa tai keskiarvorajaa, joten miesten ja naisten lukumäärään tai jakautumiseen ei voi vaikuttaa.

2.1.3 Opiskelijavalinnat

Lukion opiskelijavalinta yhteisvalintajärjestelmän kautta eikä oppilaitos näin ollen tasa-arvonäkökulmasta voi vaikuttaa valintoihin. Yleislinjalle haetaan lukuaineiden keskiarvolla, joten sukupuoli ei vaikuta yleislinjalle pääsyyn. Urheilulinja on miesvaltainen. Tämä selittyy osin hakijoiden

miesvaltaisuudella. Varsinkin suurissa joukkuelajeissa miesharrastajia on enemmän kuin naisia. Naisille on oma lajiryhmä jalkapallossa. Muissa lajiryhmissä ei ole tarpeeksi naishakijoita oman ryhmän perustamiseksi.

Urheilulinjan valintojen sukupuolijakauma

Ajankohta	Naisia	Miehiä	Yhteensä
Kevät 2014	14	41	55
Kevät 2013	16	44	60
Kevät 2011	20	40	60
Kevät 2010	27	35	62
Kevät 2008	30	30	60

2.1.4 Opiskelijoiden ainevalinnat ja suoritusten määrä

Opiskelijat valitsevat tiettyjä aineita kuten lyhyitä kieliä, fysiikkaa ja psykologiaa perinteisen sukupuoliroolijaon mukaan. Naiset opiskelevat enemmän psykologiaa ja kieliä siinä missä miehet fysiikkaa. Syventäviä kursseja miehet valitsevat enemmän fysiikassa, kemiassa, pitkässä matematiikassa, historiassa ja yhteiskuntaopissa.

Opettajat ja opinto-ohjaajat rohkaisevat oppilaita tekemään sukupuolen mukaan "epätyypillisiä valintoja" ja rohkaisevat naisia miesvaltaisille aloille sekä miehiä naisvaltaisille aloille. Aine- ja uravalinnat ovat kuitenkin syvästi kulttuuri- ja ympäristösidonnaisia, eikä koulu voi yksistään vaikuttaa niihin. Opiskelijoiden tulee myös antaa toteuttaa kiinnostuksen kohteitaan. Pakolliset liikuntakurssit suoritetaan pääosin tyttö- ja poikaryhmissä. Valinnaisissa kursseissa ja urheiluvalmennuksessa muodostuu valintojen perusteella pääosin sekaryhmiä.

Suoritusten määrä syventävissä kursseissa: katso LIITE 1.

2.1.5 Yo-kirjoitusvalinnat

Naiset suorittavat enemmän aineita ylioppilastutkinnossa. Naiset ilmoittautuivat keväällä 2014 kirjoittamaan 252 oppiainetta, kun miehet ilmoittautuivat 159 aineeseen. Tarkasteltuina ajanjaksoina miehet kirjoittivat enemmän pitkää matematiikkaa ja fysiikkaa sekä historiaa ja yhteiskuntaoppia. Valinnat muodostuvat luonnollisesti syventävien kurssien valintojen mukaisesti. Vieraita kieliä (pois lukien lähes kaikkien kirjoittama englanti) ja psykologiaa naiset kirjoittavat enemmän kuin miehet.

Taulukko: Valinnat ylioppilaskirjoituksissa keväällä 2014, 2013, 2011 ja 2008.

	Kevät 2014			Kevät 2013			Kevät 2011			Kevät 2008		
Yo-valinnat	Naiset	Miehet	Yht.	Naiset	Miehet	Yht.	Naiset	Miehet	Yht.	Naiset	Miehet	Yht.
Äidinkieli	68	40	108	54	45	99	68	58	126	66	49	115
Suomi toisena kielinä	4	0	4	4	2	6	3	2	5	1	1	2
2. kotim. keskipitkä	20	11	31	25	11	36	26	14	40	30	9	39
2. kotim. pitkä	5	6	11	4	1	5	9	2	11	10	4	14
Vieras kieli pitkä englantia	36	24	60	34	25	59	41	38	79	44	42	86
Vieras kieli pitkä saksa	0	0	0	1	2	3	1	3	4	4	1	5
Vieras kieli pitkä ranska	0	0	0	0	0	0				1	0	1
Matematiikka, pitkä	18	19	37	13	16	29	21	31	52	34	24	58
Matematiikka, lyhyt	26	11	37	16	23	39	21	21	42	15	24	39
	Kevät 2014			Kevät 2013			Kevät 2011			Kevät 2008		
Yo-valinnat	Naiset	Miehet	Yht.	Naiset	Miehet	Yht.	Naiset	Miehet	Yht.	Naiset	Miehet	Yht.
Vieras kieli lyhyt ranska	5	1	6	2	0	2	5	1	6	6	0	6
Vieras kieli lyhyt saksa	1	1	2	6	1	7	3	2	5	4	4	8
Vieras kieli lyhyt venäjä	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
Vieras kieli lyhyt espanja	5	0	5	6	1	7	8	2	10	14	0	14
Vieras kieli lyhyt englantia	0	0	0	1	0	1	2	2	4	1	1	2
Vieras kieli lyhyt italia	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
Latina, lyhyt	0	0	0	0	0	0				1	0	1
Vieras kieli lyhyt portugali	0	0	0	0	0	0	1	0	1			

Psykologia	19	8	27	10	4	14	15	1	16	16	2	18
Filosofia	2	1	3	7	1	8	2	1	3	3	4	7
Historia	1	4	5	3	9	12	5	5	10	5	9	14
Fysiikka	7	13	20	1	13	14	2	10	12	5	12	17
Biologia	6	0	6	10	1	11	3	3	6	9	2	11
Uskonto, ev.lut.	3	1	4	6	0	6	7	0	7	3	4	7
Uskonto, ortod.	0	0	0	1	0	1				1	0	1
Elämäntieto	1	0	1	1	0	1	1	0	1			
Yhteiskuntaoppi	3	10	13	6	10	16	2	9	11	2	5	7
Kemia	9	0	9	2	5	7	5	10	15	14	10	24
Maantiede	0	3	3	1	0	1	3	2	5	0	2	2
Terveystieto	13	6	19	14	11	25	18	12	30	24	7	31
Yhteensä	252	159	411	228	181	409	274	229	503	313	216	529

2.1.6 Oppiaineiden keskiarvot

Alla tilasto eri oppiaineiden keskiarvoista sukupuolen mukaan (kaikki valinnat). Syventävien kurssien arvosanojen sukupuolijakauma katso .

Tämän tilaston mukaan tytöt saavat poikia parempia arvosanoja.

Oppiaineiden keskiarvot

	27.10.2008		4.6.2011		20.11.2014	
	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset
BI Biologia	7,17	8,12	7,26	7,63	7,31	7,53
EAB3 Espanja (B3)	6,93	8,33	7,8	8,08	7,11	8,44
ENA Englanti (A)	7,55	7,55	7,24	7,32	7,44	7,75
ET Elämäkatsomustieto	7,86	8,5	7,9	8,29	8,50	8,65
FI Filosofia	7,78	8,59	7,85	8,63	8,13	8,60
FY Fysiikka	7,49	7,42	7,41	7,12	7,51	7,34
GE Maantieto	7,67	8,42	7,27	7,54	7,39	7,61
HI Historia	7,4	7,57	7,15	7,24	7,25	7,32
IAB3 Italia (B3)	-	8	7,2	8,5	-	-
KE Kemia	7,97	8,19	8,21	8,24	7,71	7,57
KU Kuvataide	7,4	8,49	7,25	8,45	7,06	8,06
LAB3 Latinan kieli, B3	9	8,33	-	7	-	-
LI Liikunta	8,68	9,01	8,89	8,93	9,07	8,96
MAA Matemati...kä	7,51	7,78	7,28	7,36	7,18	7,14
MAB Matemati...yt	6,85	7,43	6,76	7,13	6,50	6,74
MU Musiikki	8,62	8,89	8,81	8,93	8,85	8,99
PS Psykologia	7,74	8,66	7,92	8,5	8,04	8,95
RAA Ranska (A)	7,5	8,5	-	9	-	6
RAB3 Ranska (B3)	7,75	8,39	7,73	8,5	7,69	8,42
RUA Ruotsi (A)	6,78	7,57	6,9	7,91	7,80	8,14
RUB Ruotsi (B1)	6,09	6,81	6,36	6,69	6,66	7,10
S2 Äidinkiel...sena kielenä	7,43	8,43	7,29	8,6	7,31	8,70
SAA Saksa (A)	6,29	8,07	7,29	7,36	7,64	7,74
SAB3 Saksa (B3)	8,78	8,25	7,5	8,94	7,96	8,75
TE Terveystieto	7,1	8,63	7,53	8,52	8,04	8,82
UE (u) Evank...inen	7,4	8,17	7,57	8,26	7,88	8,50
UO Uskonto	8	8,5	7,20	9,20	7,00	7,50
VE Venäjä äidinkielenä	7,67	8,33	8	9	8,50	8,00
VEB3 Venäjä (B3)	-	-	-	-	8,73	8,36
YH Yhteiskuntaoppi	7,35	7,86	7,19	7,35	7,31	7,47
Äi Äidinkiel...kirjallisuus	7,48	8,28	7,34	7,86	7,09	7,71

2.2 Oppilaskuntatoiminta

Oppilaskunnan hallituksessa on tällä hetkellä enemmän naisia kuin miehiä. Sotungin lukion oppilaskunnassa miehet ovat kuitenkin aikaisempina vuosina olleet usein johtotehtävissä, joten tämän hetkisestä tilanteesta ei voida tehdä pitkäaikaisempia johtopäätöksiä.

2.3 Oppimateriaali

Sotungin lukiossa käytetään kustantamojen, opettajan ja opiskelijoiden tuottamaa materiaaleja sekä muuta materiaalia opettajan harkinnan mukaan. Opettajille keväällä 2011 teetetyssä kyselyn mukaan oppimateriaaleissa ei havaittu epätasa-arvoon liittyviä kohtia.

2.4 Häirintä sukupuolen perusteella

Viimeisimmän kouluterveyskyselyn pohjalta esiin nousutta huolta seksuaalisen häirinnän yleisestä lisääntymisestä käsiteltiin syksyllä 2013 Sotungin lukion opiskelijahuoltoryhmässä. Teemasta heräteltiin pienryhmäkeskustelua kyselyn avulla ryhmänohjaajien tuokiolla kolmen muun teeman lisäksi (koulun ilmapiiri, nuuskaaminen ja huumeet). Seksuaalinen häirintä oli myös yhtenä teemana edellä mainittujen kolmen muun teeman lisäksi keskustelutilaisuudessa tutor- ja opiskelijakunnan opiskelijoiden kanssa. Ykkösten opo-tunneilla lukiopsykologin ja -kuraattorin osiossa on neuvottu nuoria tunnistamaan seksuaalista häirintää ja kertomaan huoltaan eteenpäin, jos kokevat sukupuolista häirintää

2.5 Oppilaitoksen ohjeet, suunnitelmat ja ohjelmat

Sotungin lukion sukupuolten väliseen tasa-arvoon vaikuttavat ohjeet ja ohjelmat ovat lainsäädännön lisäksi koulun tasolla laaditut opetussuunnitelma, työsuunnitelma sekä järjestyssäännöt. Sotungin lukion ohjeet ja suunnitelmat noudattavat tasa-arvosta säädettyä lainsäädäntöä.

3 Sotungin lukion toimenpiteet tasa-arvon edistämiseksi

Tasa-arvotilanne Sotungin lukiossa on hyvä. Opiskelijoiden kurssivalinnoissa on erilaisia painotuksia miesten ja naisten välillä. Opettajat pyrkivät ohjaamaan valintoja myös yli näiden perinteisten mallien.

Naisopiskelijoiden arvosanat ovat yleisellä tasolla parempia kuin miesten. Arviointi perustuu opiskelijan kurssin aikaisiin suorituksiin, joiden perusteet selvitetään opiskelijoille kurssin alkaessa. Arviointimenetelmiä on kehitetty järjestelmällisesti monipuolisemmiksi.

LIITE 1 Syventävien kurssien valinnat

SYVENTÄVÄT KURSSIT	2007–2008			2010–2011			SYVENTÄVÄT KURSSIT	2013–2014		
	M	N	YHT	M	N	YHT		M	N	YHT
BI3 Ympäristöekologia	4	11	15	3	10	13	BI3 Ympäristöekologia	3	10	13
BI4 Ihmisen...logia	3	16	19	7	14	21	BI4 Ihmisen ...logia (vBI3)	4	16	20
BI5 Bioteknologia	2	5	7	2	4	6	BI5 Bioteknologia	1	7	8
EAB31 Hyvää...ska tutustua	11	21	32	-	1	1	EAB31 Hyvää ...ska tutustua	6	22	28
EAB31 Hyvää...ska tutustua				15	35	50	EAB32 Näin asiat hoituvat	5	18	23
EAB32 Näin asiat hoituvat	9	19	28	12	22	34	EAB33 Vapaa-...harrastukset	2	13	15
EAB33 Vapaa-...harrastukset	8	18	26	10	20	30	EAB34 Meillä ja muualla	2	11	13
EAB34 Meillä ja muualla	2	13	15	1	10	11	EAB35 Ennen ja nyt	2	10	12
EAB35 Ennen ja nyt	2	12	14	1	10	11	EAB36 Opiske...suunnitelmat	-	8	8
EAB36 Opiske...suunnitelmat	2	12	14	1	7	8	EAB37 Kulttuuri	-	4	4
EAB37 Kulttuuri	-	1	1	2	9	11	EAB38 Yhtein... maapallomme	1	3	4
EAB38 Yhtein... maapallomme	-	1	1	2	7	9	ENA7 Luonto ...tävä kehitys	52	62	114
ENA7 Luonto ...tävä kehitys	26	30	56	40	44	84	ENA8 (uusi) ...rrä paremmin	11	20	31
ENA8 Yhteine...välistyminen	9	3	12	18	22	40	FI2 Filosofinen etiikka	6	6	12
FI2 Filosofinen etiikka	3	7	10	6	11	17	FI3 Tiedon j...en filosofia	3	4	7
FI3 Tiedon j...en filosofia	6	7	13	6	6	12	FI4 Yhteiskuntafilosofia	2	4	6
FI4 Yhteiskuntafilosofia	5	6	11	6	1	7				
FY03 Aallot				-	1	1				
FY2 Lämpö	27	5	32	21	15	36	FY2 Lämpö	29	12	41
FY3 Aallot	24	3	27	22	9	31	FY3 Aallot	30	7	37
FY4 Liikkeen lait	13	8	21	18	4	22	FY4 Liikkeen lait	22	8	30
FY5 Pyörimin... gravitaatio	14	7	21	16	3	19	FY5 Pyörimin... gravitaatio	23	6	29
FY6 Sähkö	14	6	20	13	4	17	FY6 Sähkö	20	6	26
FY7 Sähkömagnetismi	1	-	1	10	3	13	FY7 Sähkömagnetismi	11	5	16
FY8 Aine ja säteily	1	-	1	11	3	14	FY8 Aine ja säteily	13	4	17
GE3 Riskien maailma	10	8	18	9	4	13	GE3 Riskien maailma	5	2	7
GE4 Aluetutkimus	4	8	12	4	2	6	GE4 Aluetutkimus	1	3	4
HI5 Suomen v...omian aikaan	6	5	11				HI5 Suomen v...omian aikaan	2	3	5
HI6 Kulttuur... kohtaaminen	2	4	6	7	4	11	HI6 Kulttuur... kohtaaminen	1	6	7
IAB31 Italia ...ska tutustua	-	1	1	4	6	10				
KE2 Kemian mikromaailma	19	9	28	10	16	26	KE2 Kemian mikromaailma	9	4	13
KE3 Reaktiot ja energia	9	10	19	17	9	26	KE3 Reaktiot ja energia	7	4	11
KE4 Metallit... materiaalit	9	9	18	15	7	22	KE4 Metallit... materiaalit	6	5	11
KE5 Reaktiot ja tasapaino	7	7	14	14	6	20				
KU3 Media ja...vien viestit	4	6	10	9	8	17	KU3 Media ja...vien viestit	6	9	15
KU4 Taiteen ...omiin kuviin	4	2	6	7	10	17	KU4 Taiteen ...omiin kuviin	1	5	6
KU5 Nykytaiteen työpaja	1	3	4	2	3	5	KU5 Nykytaiteen työpaja	-	6	6
KU6 Kuvatait...iplomikurssi				-	2	2				
LAB31 Ikkuna...i antiikkiin	1	8	9	-	-	-				
LAB37 Vieste...nneisyydestä	-	1	1	-	-	-				
LAB38 Latina...vuosisatojen	-	1	1	-	-	-				
LI3 Virkisty liikunnasta				1	-	1				
LI4 Yhdessä liikkuen	7	2	9	13	5	18	LI4 Yhdessä liikkuen	12	8	20
LI5 Kuntoliikunta	10	2	12	1	-	1	LI5 Kuntoliikunta	13	12	25
LI6 Mailapelikurssi				16	6	22	MAA11 Lukute... ja logiikka	37	22	59
MAA11 Lukute... ja logiikka	34	16	50	27	22	49	MAA12 Numeer...a menetelmiä	30	13	43
MAA12 Numeer...a menetelmiä	16	17	33	22	14	36	MAA13 Differ... jatkokurssi	5	5	10
MAA13 Differ... jatkokurssi				10	5	15	MAAS22 Koulu...iikan kurssi	1	1	2

MAB7 Talousmatematiikka	13	30	43	14	15	29	MAB17 Korvaava kurssi	1	1	2
MAB8 Matemaa... malleja III	2	1	3	9	5	14	MAB7 Talousmatematiikka	32	34	66
MU3 Ovet auki musiikille	1	6	7				MAB8 Matemaa... malleja III	5	20	25
							MU4 Musiikki...ja vaikuttaa	4	10	14
MU5 Musiikkiprojekti	9	14	23	2	1	3	MU5 Musiikkiprojekti	2	-	2
MU6 Musiikin lukiodiplomi				2	1	3				
							OP2 Opiskelu...matinvalinta	4	8	12
PS1 Psyykin...uorovaikutus	1	-	1				PS1 Psyykin...uorovaikutus	1	1	2
PS2 Ihmisen ...inen kehitys	11	30	41	14	24	38	PS2 Ihmisen ...inen kehitys	15	33	48
PS3 Ihmisen ...yn perusteet	5	19	24	4	16	20	PS3 Ihmisen ...yn perusteet	11	20	31
PS4 Motivaat...käs toiminta	6	22	28	7	18	25	PS4 Motivaat...käs toiminta	8	25	33
PS5 Persoona...ielenterveys	2	4	6	10	16	26	PS5 Persoona...ielenterveys	10	29	39
PS6 Sosiaalipsykologia	2	15	17							
							RAA7 Luonto ...tävä kehitys	-	1	1
RAB31 Hyvää ...ska tutustua	5	4	9	2	9	11	RAB31 Hyvää ...ska tutustua	-	5	5
RAB32 Näin asiat hoituvat	2	5	7	2	11	13	RAB32 Näin asiat hoituvat	-	7	7
RAB33 Vapaa-...harrastukset	1	5	6	2	10	12	RAB33 Vapaa-...harrastukset	-	3	3
RAB34 Meillä ja muualla	-	10	10	1	8	9	RAB34 Meillä ja muualla	-	5	5
RAB35 Ennen ja nyt	-	10	10	1	7	8	RAB35 Ennen ja nyt	1	4	5
RAB36 Opiske...suunnitelmat	-	9	9	1	6	7	RAB36 Opiske...suunnitelmat	-	3	3
RAB37 Kulttuuri				2	6	8	RAB37 Kulttuuri	1	5	6
RAB38 Yhtein... maapallomme				1	6	7	RAB38 Yhtein... maapallomme	-	5	5
RUA7 Yhteine...välistyminen	1	-	1	4	12	16	RUA7 (uusi) ...rrä paremmin	6	5	11
RUA8 Tiede, ...ja tekniikka	1	-	1	1	15	16	RUA8 Tiede, ...ja tekniikka	10	13	23
RUB6 Kulttuu...ja näkijöitä	2	17	19	11	8	19	RUB6 (uusi) ...rrä paremmin	5	17	22
RUB7 Yhteine...välistyminen	-	1	1	15	21	36	RUB7 Yhteine...välistyminen	10	30	40
SAA7 Luonto ...tävä kehitys				2	4	6				
SAA8 (uusi) ...rrä paremmin				2	3	5	SAA8 (uusi) ...rrä paremmin	1	-	1
SAB31 Hyvää ...ska tutustua	5	4	9	4	9	13	SAB31 Hyvää ...ska tutustua	4	6	10
SAB32 Näin asiat hoituvat	6	4	10	3	7	10	SAB32 Näin asiat hoituvat	4	4	8
SAB33 Vapaa-...harrastukset	2	2	4	3	7	10	SAB33 Vapaa-...harrastukset	5	3	8
							SAB34 Meillä ja muualla	1	-	1
							SAB35 Ennen ja nyt	1	-	1
							SAB36 Opiske...suunnitelmat	1	-	1
							SAB37 Kulttuuri	-	1	1
							SAB38 Yhtein... maapallomme	-	1	1
TE2 Nuoret, ...ja arkielämä	16	33	49	23	34	57	TE2 Nuoret, ...ja arkielämä	29	42	71
TE3 Terveys ja tutkimus	8	28	36	11	38	49	TE3 Terveys ja tutkimus	26	45	71
UE4 Uskontojen maailmat	2	9	11	2	2	4	UE4 Uskontojen maailmat	5	6	11
UE5 Mihin su...ainen uskoo?	-	1	1	3	10	13	UE5 Mihin su...ainen uskoo?	-	1	1
UE6 Raamattutieto	-	1	1							
							UO2 Uskonoppi ja etiikka	-	1	1
VE1 Venäjän ...alkupuoella	3	3	6	-	1	1	VE1 Venäjän ...alkupuoella	3	1	4
VE2 Venäjän ...oppupuoella	2	3	5	1	1	2	VE2 Venäjän ...oppupuoella	2	1	3
VEB31 Hyvää ...ska tutustua				12	14	26	VEB31 Hyvää ...ska tutustua	6	7	13
VEB33 Vapaa-...harrastukset				4	5	9	VEB32 Näin asiat hoituvat	5	7	12
							VEB33 Vapaa-...harrastukset	4	6	10
							YH2 Taloustieto	-	2	2
YH3 Kansalaisen lakitieto	5	9	14	12	5	17	YH3 Kansalaisen lakitieto	27	9	36
YH4 Eurooppa...oopen unioni	-	1	1	13	7	20	YH4 Eurooppa...oopen unioni	24	5	29
ÄI7 Puhevies...syventäminen	3	6	9	11	6	17	ÄI7 Puhevies...syventäminen	4	8	12
ÄI8 Tekstita...syventäminen	10	6	16	46	54	100	ÄI8 Tekstita...syventäminen	31	60	91
ÄI9 Kirjoitt...ykykulttuuri	8	6	14	44	59	103	ÄI9 Kirjoitt...ykykulttuuri	26	60	86

Vanhan ops:n kurssit vRUA ja VSAA		4	4								
	46	65	111	73	88	161			72	95	167
Yhteensä	3	2	5	2	5	7	Yhteensä		4	5	9

LIITE2 Syventävien kurssien arvosanat

Syventävien kurssien keskiarvot 2014–2015

Arvosanojen keskiarvot	Miehet	Naiset	Yhteensä
BI3 Ympäristöekologia	6	7,7	7,31
BI4 Ihmisen ...logia (vBI3)	6,25	6,86	6,72
BI5 Bioteknologia	6	8,71	8,38
EAB31 Hyvää ...ska tutustua	6,67	8,59	8,18
EAB32 Näin asiat hoituvat	6,8	8,83	8,39
EAB33 Vapaa-...harrastukset	7,5	8,77	8,6
EAB34 Meillä ja muualla	8	8,45	8,38
EAB35 Ennen ja nyt	7,5	8,5	8,33
EAB36 Opiske...suunnitelmat	-	9,13	9,13
EAB37 Kulttuuri	-	8,5	8,5
EAB38 Yhtein... maapallomme	8	8,33	8,25
ENA7 Luonto ...tävä kehitys	7,15	7,65	7,42
ENA8 (uusi) ...rrä paremmin	7,55	8	7,84
FI2 Filosofinen etiikka	8,5	8,83	8,67
FI3 Tiedon j...en filosofia	7,33	8,25	7,86
FI4 Yhteiskuntafilosofia	8	8,75	8,5
FY2 Lämpö	7,48	6,67	7,24
FY3 Aallot	7,3	7,14	7,27
FY4 Liikkeen lait	7,27	7,38	7,3
FY5 Pyörimin... gravitaatio	7,43	7	7,34
FY6 Sähkö	7,95	7,5	7,85
FY7 Sähkömagnetismi	7,45	6,4	7,13
FY8 Aine ja säteily	7,31	6,75	7,18
GE3 Riskien maailma	7	10	7,86
GE4 Aluetutkimus	9	9	9
HI1 Ihminen,...ja kulttuuri	-	8	8
HI5 Suomen v...omian aikaan	7,5	7,67	7,6
HI6 Kulttuur... kohtaaminen	8	8,17	8,14
KE2 Kemian mikromaailma	7,78	7,5	7,69
KE3 Reaktiot ja energia	8,71	8	8,45
KE4 Metallit... materiaalit	8,33	7,6	8
KE5 Reaktiot ja tasapaino	8	7,64	7,67
KU3 Media ja...vien viestit	6,83	8,11	7,6
KU4 Taiteen ...omiin kuviin	7	8,6	8,33
KU5 Nykytaiteen työpaja	-	8,5	8,5
LI4 Yhdessä liikkuen	9,25	9	9,15
LI5 Kuntoliikunta	8,85	8,5	8,68

MAA11 Lukute... ja logiikka	7,84	7,82	7,83
MAA12 Numeer...a menetelmiä	6,97	6,46	6,81
MAA13 Differ... jatkokurssi	8,8	7,2	8
MAB7 Talousmatematiikka	7,63	7,61	7,62
MAB8 Matemaa... malleja III	5,6	6,35	6,2
MU4 Musiikki...ja vaikuttaa	9	9,3	9,21
MU5 Musiikkiprojekti	10	-	10
PS1 Psyykin...uorovaikutus	6	9	7,5
PS2 Ihmisen ...inen kehitys	7,67	9,24	8,75
PS3 Ihmisen ...yn perusteet	7,18	8,7	8,16
PS4 Motivaat...käs toiminta	8,25	9,25	9
PS5 Persoonaa...ielenterveys	7,3	8,83	8,44
RAA7 Luonto ...tävä kehitys	-	6	6
RAB31 Hyvää ...ska tutustua	-	8,6	8,6
RAB32 Näin asiat hoituvat	-	8,14	8,14
RAB33 Vapaa...harrastukset	-	9	9
RAB34 Meillä ja muualla	-	9,6	9,6
RAB35 Ennen ja nyt	4	8,25	7,4
RAB36 Opiske...suunnitelmat	-	8,67	8,67
RAB37 Kulttuuri	5	7,8	7,33
RAB38 Yhtein... maapallomme	-	7,6	7,6
RUA7 (uusi) ...rrä paremmin	8,6	7	7,89
RUA8 Tiede, ...ja tekniikka	7,88	7,15	7,43
RUB6 (uusi) ...rrä paremmin	7,2	7,53	7,45
RUB7 Yhteine...välistyminen	7,2	7,2	7,2
SAA8 (uusi) ...rrä paremmin	10	-	10
SAB31 Hyvää ...ska tutustua	8	8,4	8,22
SAB32 Näin asiat hoituvat	8,25	8,25	8,25
SAB33 Vapaa...harrastukset	6,8	8,33	7,38
SAB34 Meillä ja muualla	8	-	8
SAB35 Ennen ja nyt	7	-	7
SAB36 Opiske...suunnitelmat	7	-	7
SAB37 Kulttuuri	-	8	8
SAB38 Yhtein... maapallomme	-	9	9
TE2 Nuoret, ...ja arkielämä	8,31	8,88	8,64
TE3 Terveys ja tutkimus	8,38	8,98	8,76
UE4 Uskontojen maailmat	7,8	8	7,91
UE5 Mihin su...ainen uskoo?	-	8	8
UO2 Uskonoppi ja etiikka	-	8	8

VE1 Venäjän ...alkupuoella	9	8	8,75
VE2 Venäjän ...oppupuoella	9	8	8,67
VEB31 Hyvää ...ska tutustua	9,33	9	9,15
VEB32 Näin asiat hoituvat	8,2	8	8,08
VEB33 Vapaa-...harrastukset	8,5	7,83	8,1
YH2 Taloustieto	-	7	7

YH3 Kansalaisen lakitieto	8,15	8,78	8,31
YH4 Eurooppa...oopen unioni	7,5	7,8	7,55
ÄI7 Puhebies...syventäminen	8,5	8,43	8,45
ÄI8 Tekstita...syventäminen	6,55	7,1	6,91
ÄI9 Kirjoitt...ykykulttuuri	7,08	7,5	7,37
Yhteensä	7,61	8,03	7,85

Syventävien kurssien arvosanat. Tilasto 4.6.2011

Arvosanojen keskiarvot	Miehet	Naiset	Yhteensä
BI3 Ympäristöekologia	7,67	8,7	8,46
BI4 Ihmisen ...logia (vBI3)	6,43	7,43	7,1
BI5 Bioteknologia	9,5	9,25	9,33
EAB3 1 Hyvää...ska tutustua	-	9	9
EAB31 Hyvää ...ska tutustua	8,36	8,31	8,33
EAB32 Näin asiat hoituvat	7,83	8	7,94
EAB33 Vapaa-...harrastukset	6,7	7,35	7,13
EAB34 Meillä ja muualla	9	8	8,09
EAB35 Ennen ja nyt	7	7,1	7,09
EAB36 Opiske...suunnitelmat	6	6,86	6,75
EAB37 Kulttuuri	6,5	7,44	7,27
EAB38 Yhtein... maapallomme	7	8,43	8,11
ENA7 Luonto ...tävä kehitys	7,36	7,3	7,33
ENA8 (uusi) ...rrä paremmin	7,44	7,64	7,55
FI2 Filosofinen etiikka	7,33	9,09	8,47
FI3 Tiedon j...en filosofia	7,67	8,5	8,08
FI4 Yhteiskuntafilosofia	8,17	8	8,14
FY03 Aallot	-	4	4
FY2 Lämpö	7,48	7,73	7,58
FY3 Aallot	7	7,33	7,1
FY4 Liikkeen lait	6,78	6,25	6,68
FY5 Pyörimin... gravitaatio	6,5	5	6,26
FY6 Sähkö	7,69	6,5	7,41
FY7 Sähkömagnetismi	7,2	8	7,38
FY8 Aine ja säteily	7,36	7	7,29
GE3 Riskien maailma	8,22	8,5	8,31
GE4 Aluetutkimus	8,25	8,5	8,33
HI6 Kulttuur... kohtaaminen	8,57	9,5	8,91
IAB31 Italia...ska tutustua	7	8,67	8
KE2 Kemian mikromaailma	7,8	8,63	8,31
KE3 Reaktiot ja energia	8,65	8,33	8,54
KE4 Metallit... materiaalit	8,87	7,29	8,36
KE5 Reaktiot ja tasapaino	8,29	7,83	8,15
KU3 Media ja...vien viestit	7,11	8,25	7,65
KU4 Taiteen ...omiin kuviin	7,14	8,2	7,76
KU5 Nykyaikaisen työpaja	7	7,33	7,2
LI3 Virkisty liikunnasta	10	-	10
LI4 Yhdessä liikkuen	9,23	8,4	9
LI5 Kuntoliikunta	9	-	9
LI6 Mailapelikurssi	8,75	8,17	8,59
MAA11 Lukute... ja logiikka	8,19	7,91	8,06

MAA12 Numeer...a menetelmiä	7,91	7,36	7,69
MAA13 Differ... jatkokurssi	5,9	8	6,6
MAB7 Talousmatematiikka	7	7,27	7,14
MAB8 Matemaa... malleja III	6,33	8,2	7
MU5 Musiikkiprojekti	10	9	9,67
MU6 Musiikin lukiodiplomi	10	10	10
PS2 Ihmisen ...inen kehitys	7,71	9	8,53
PS3 Ihmisen ...yn perusteet	8,25	9,13	8,95
PS4 Motivaat...käs toiminta	7,57	8,22	8,04
PS5 Persoona...ielenterveys	7	9,38	8,46
RAB31 Hyvää ...ska tutustua	9	8,44	8,55
RAB32 Näin asiat hoituvat	8	8,55	8,46
RAB33 Vapaa-...harrastukset	8,5	8,9	8,83
RAB34 Meillä ja muualla	7	8,14	8
RAB35 Ennen ja nyt	7	7,86	7,75
RAB36 Opiske...suunnitelmat	6	8	7,71
RAB37 Kulttuuri	6,5	8,33	7,88
RAB38 Yhtein... maapallomme	7	7,5	7,43
RUA7 (uusi) ...rrä paremmin	6,5	8,83	8,25
RUA8 Tiede, ...ja tekniikka	7	8	7,94
RUB6 (uusi) ...rrä paremmin	6,91	7,75	7,26
RUB7 Yhteine...välistyminen	6,87	6,57	6,69
SAA7 Luonto ...tävä kehitys	8	7,25	7,5
SAA8 (uusi) ...rrä paremmin	8,5	9,33	9
SAB31 Hyvää ...ska tutustua	7,25	9,33	8,69
SAB32 Näin asiat hoituvat	7	8,86	8,3
SAB33 Vapaa-...harrastukset	7	8,57	8,1
TE2 Nuoret, ...ja arkielämä	7,35	8,26	7,89
TE3 Terveys ja tutkimus	8,27	8,84	8,71
UE4 Uskontojen maailmat	7,5	8	7,75
UE5 Mihin su...ainen uskoo?	8,67	8,5	8,54
VE1 Venäjän ...alkupuolella	-	8	8
VE2 Venäjän ...oppupuolella	8	10	9
VEB31 Hyvää ...ska tutustua	6,82	8,43	7,72
VEB33 Vapaa-...harrastukset	6	9	7,67
YH3 Kansalaisen lakitieto	6,58	8,2	7,06
YH4 Eurooppa...oopen unioni	7,46	8,43	7,8
ÄI7 Puhevies...syventäminen	7,91	8	7,94
ÄI8 Tekstita...syventäminen	7,02	7,39	7,22
ÄI9 Kirjoitt...ykykulttuuri	6,95	7,36	7,18
Yhteensä	7,49	8,01	7,77

TASA-ARVOLAIN 6 b §:N MUKAINEN TASA-ARVOSUUNNITELMA

Sotungin lukio

Hyväksytty Vantaan opetuslautakunnassa _____.____.20__