



NURMIJÄRVEN YHTEISKOULU
KURSSITARJONTAOPAS 2013-2014

NYK: n kurssitarjonta 2013-2014

LUKION KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT JA SOVELTAVAT KURSSIT

Suluissa kurssin koodi ja opiskeluvuosi, jolla kurssi on tarkoitus suorittaa. (1. tarkoittaa ensimmäistä opiskeluvuotta , 1. -3. tarkoittaa, että kurssin voi suorittaa minä opiskeluvuotena tahansa. Kaikki koulukohtaiset (syventävät ja soveltavat) kurssit eivät välttämättä toteudu joka lukuvuosi.) HUOM! Ylioppilaskirjoitukset pohjautuvat pakollisiin ja valtakunnallisiin syventäviin kursseihin.

ÄIDINKIELI

PAKOLLISET KURSSIT

1. Kieli, tekstit ja vuorovaikutus (Ä11)
2. Tekstien rakenteita ja merkityksiä (Ä12)
3. Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa (Ä13)
4. Tekstit ja vaikuttaminen (Ä14)
5. Teksti, tyyli ja konteksti (Ä15)
6. Kieli, kirjallisuus ja identiteetti (Ä16)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

7. Puheviestinnän taitojen syventäminen (Ä17)
8. Tekstitaitojen syventäminen (Ä18)
9. Kirjoittaminen ja nykykulttuuri (Ä19)

KOULUKOHTAINEN SYVENTÄVÄ KURSSI

10. Luova kirjoittaminen (1-3.)

SOVELTAVAT KURSSIT

11. Kirjallisuusdiplomi (1-3.)

TOINEN KOTIMAINEN KIELI (RUOTSI)

Perusopetuksen vuosiluokalla 7 alkanut oppimäärä (B1)

PAKOLLISET KURSSIT

1. Koulu ja vapaa-aika (RUB1)
2. Arkielämää Pohjoismaissa (RUB2)
3. Suomi, Pohjoismaat ja Eurooppa (RUB3)
4. Elämää yhdessä ja erikseen (RUB4)
5. Elinympäristömme (RUB5)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Puhu ja ymmärrä paremmin (RUB6)
7. Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen (RUB7)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

8. Peruskoulusta lukioon (RUB8, 1.)
9. Kulttuurin tekijöitä ja näkijöitä (RUB9)
10. Kohti valkolakkia (RUB10, 3.)

TOINEN KOTIMAINEN KIELI (RUOTSI)

Perusopetuksen vuosiluokalla 5 alkanut oppimäärä (A2)

PAKOLLISET KURSSIT

1. Ystävyys, koulu ja vapaa-aika (RUA1)
2. Elämäntyyli, asuminen ja Tukholma (RUA2)
3. Suomi ja Pohjola (RUA3)
4. Islanti, Tanska, terveys ja tunteet (RUA4)
5. Mainonta, joukkoviestintä, politiikka ja Norja (RUA5)
6. Tekniikka ja pohjoismainen yhteistyö (RUA6)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

7. Puhu ja ymmärrä paremmin (RUA7)
8. Pohjolan merkitys, yo-juhlinta ja tieteen tekijöitä (RUA8)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

9. Opinnot, työelämä, Pohjolan saaret (RUA10, 3.)
10. Yo-kirjoitukseen valmistava kertauskurssi (RUA9, 3.)

VIERAS KIELI; ENGLANTI

Perusopetuksen vuosiluokilla 1-6 alkanut oppimäärä (A1)

PAKOLLISET KURSSIT

1. Nuori ja hänen maailmansa (EN1)
2. Viestintä ja vapaa-aika (EN2)
3. Opiskelu ja työ (EN3)
4. Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (EN4)
5. Kulttuuri (EN5)
6. Tiede, talous ja tekniikka (EN6)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

7. Luonto ja kestävä kehitys (EN7)
8. Puhu ja ymmärrä paremmin (EN8)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

9. Tukikurssi lukion alussa (EN9, 1.)
11. Preppauskurssi abeille (EN11, 3.)
12. Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen (EN12, 3.)

VIERAS KIELI; RANSKA, SAKSA

Perusopetuksen vuosiluokilla 1-6 alkanut oppimäärä (A2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

1. Nuori ja hänen maailmansa (RA21,SA21)
2. Viestintä ja vapaa-aika (RA22,SA22)
3. Opiskelu ja työ (RA23,SA23)
4. Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (RA24,SA24)
5. Kulttuuri (RA25,SA25)
6. Tiede, talous ja tekniikka (RA26,SA26)
7. Luonto ja kestävä kehitys (RA27,SA27)
8. Puhu ja ymmärrä paremmin (RA28,SA28)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

9. Yo-kirjoitukseen valmistava kertauskurssi (SA29,. RA29, 3.)
10. Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen (SA10, RA10, 3.)

VIERAS KIELI; ESPANJA, RANSKA, SAKSA

Perusopetuksen vuosiluokilla 7-9 alkanut oppimäärä (B2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

1. Vapaa-aika ja harrastukset (ESB21, RAB21, SAB21)
2. Meillä ja muualla (ESB22, RAB22, SAB22)
3. Ennen ja nyt (ESB23, RAB23, SAB23)
4. Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat (ESB24, RAB24, SAB24)
5. Kulttuuri (ESB25, RAB25, SAB25)
6. Yhteinen maapallomme (ESB26, RAB26, SAB26)
7. Tiede ja tekniikka (ESB27, RAB27, SAB27)
8. Luonto ja kestävä kehitys (ESB28, RAB28, SAB28)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

9. Yo-kirjoitukseen valmistava kertauskurssi (SAB29, RAB29, 3.)

VIERAS KIELI; ESPANJA, RANSKA, SAKSA

Lukiossa alkava oppimäärä (B3)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

1. Hyvää päivää, hauska tutustua (ESB31, RAB31, SAB31)
2. Näin asiat hoituvat (ESB32, RAB32, SAB32)
3. Vapaa-aika ja harrastukset (ESB33, RAB33, SAB33)
4. Meillä ja muualla (ESB34, RAB34, SAB34)
5. Ennen ja nyt (ESB35, RAB35, SAB35)
6. Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat (ESB36, RAB36, SAB36)
7. Kulttuuri (ESB37, RAB37, SAB37)
8. Yhteinen maapallomme (ESB38, RAB38, SAB38)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

9. Yo-kirjoitukseen valmistava kertauskurssi (SAB39, RAB39, ESB39, 3.)

VIERAS KIELI; JAPAN

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

1. Hyvää päivää, hauska tutustua (JAB31)
2. Näin asiat hoituvat (JAB32)
3. Vapaa-aika ja harrastukset (JAB33)

MATEMATIIKKA

Matematiikan pitkä oppimäärä

PAKOLLISET KURSSIT

1. Funktiot ja yhtälöt (MAA1)
2. Polynomifunktiot (MAA2)
3. Geometria (MAA3)
4. Analyyttinen geometria (MAA4)
5. Vektorit (MAA5)
6. Todennäköisyys ja tilastot (MAA6)
7. Derivaatta (MAA7)
8. Juuri- ja logaritmifunktiot (MAA8)
9. Trigonometriset funktiot ja lukujonot (MAA9)
10. Integraalilaskenta (MAA10)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

11. Lukuteoria ja logiikka (MAA11)
12. Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä (MAA12)
13. Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (MAA13)
15. Pitkän matematiikan kertauskurssi (MAA15)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

14. Geometrian ja vektoreiden jatkokurssi (MAA14)
16. Niveltäväkurssi peruskoulusta lukioon (MAA16, 1.)

Matematiikan lyhyt oppimäärä

PAKOLLISET KURSSIT

1. Lausekkeet ja yhtälöt (MAB1)
2. Geometria (MAB2)
3. Matemaattisia malleja I (MAB3)
4. Matemaattinen analyysi (MAB4)
5. Tilastot ja todennäköisyys (MAB5)
6. Matemaattisia malleja II (MAB6)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

7. Talousmatematiikka (MAB7)
8. Matemaattisia malleja III (MAB8)
9. Kertauskurssi (MAB9)

BIOLOGIA

PAKOLLISET KURSSIT

1. Eliömaailma (BI1)
2. Solu ja perinnöllisyys (BI2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

3. Ympäristöekologia (BI3)
4. Ihmisen biologia (BI4)
5. Bioteknologia (BI5)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Biologiaa kokeellisesti (BI6, 2. – 3.)
7. Biologiankertauskurssi (BI7, 3.)

MAANTIEDE

PAKOLLISET KURSSIT

1. Sininen planeetta (GE1)
2. Yhteinen maailma (GE2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

3. Riskien maailma (GE3)
4. Aluetutkimus (GE4)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

5. Maantieteen kertauskurssi (GE5, 3.)

FYSIIKKA

PAKOLLINEN KURSSI

1. Fysiikka luonnontieteenä (FY1)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

2. Lämpö (FY2)
3. Aallot (FY3)
4. Liikkeen lait (FY4)
5. Pyöriminen ja gravitaatio (FY5)
6. Sähkö (FY6)
7. Sähkömagnetismi (FY7)
8. Aine ja säteily (FY8)
9. Fysiikan kertauskurssi (FY9, 3.)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

10. Fysiikan tutkimuksia (FY10, 2.)

SOVELTAVAT KURSSIT

11. Tähtitieteen peruskurssi (FY11, 1.)

KEMIA

PAKOLLINEN KURSSI

1. Ihmisen ja elinympäristön kemia (KE1)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

2. Kemian mikromaailma (KE2)
3. Reaktiot ja energia (KE3)
4. Metallit ja materiaalit (KE4)
5. Reaktiot ja tasapaino (KE5)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Laboratoriokurssi (KE6, 1. -3.)
7. Kertauskurssi (KE7, 3.)

USKONTO

Evankelis-luterilainen uskonto

PAKOLLISET KURSSIT

1. Uskonnon luonne ja merkitys (UE1)
2. Kirkko, kulttuuri ja yhteiskunta (UE2)
3. Ihmisen elämä ja etiikka (UE3)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

4. Uskontojen maailmat (UE4)
5. Mihin suomalainen uskoo?(UE5)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Uskonnon kertauskurssi (UE6, 3.)

SOVELTAVAT KURSSIT

7. Lutherin jalanjäljillä (opintomatka) (UE7, 1.-3.)

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

PAKOLLISET KURSSIT

1. Hyvä elämä (ET1)
2. Maailmankuva (ET2)
3. Yksilö ja yhteisö (ET3)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

4. Kulttuuriperintö ja identiteetti (ET4)
5. Maailman selittäminen katsomusperinteissä (ET5)

FILOSOFIA

PAKOLLINEN KURSSI

1. Johdatus filosofiseen ajatteluun (FI1)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

2. Filosofinen etiikka (FI2)
3. Tiedon ja todellisuuden filosofia (FI3)
4. Yhteiskuntafilosofia (FI4)

HISTORIA

PAKOLLISET KURSSIT

1. Ihminen, ympäristö ja kulttuuri (HI1)
2. Eurooppalainen ihminen (HI2)
3. Kansainväliset suhteet (HI3)
4. Suomen historian käännekohtia (HI4)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

5. Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan (HI5)
6. Kulttuurien kohtaaminen (HI6)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

8. Historian kertauskurssi (HI8, 3.)

SOVELTAVAT KURSSIT

7. Historian tutkielmakurssi (HI7, 1. – 3.)
9. Historia elokuvassa-kuva historiassa (HI9, 2. – 3.)

YHTEISKUNTAOPPI

PAKOLLISET KURSSIT

1. Yhteiskuntatieto (YH1)
2. Taloustieto (YH2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

3. Kansalaisen lakitieto (YH3)
4. Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni (YH4)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

5. Maailma tänään (YH5, 2. – 3.)
6. Yhteiskuntaopin kertauskurssi (YH6, 3.)

PSYKOLOGIA

PAKOLLINEN KURSSI

1. Psykkinen toiminta, oppiminen ja vuorovaikutus (PS1)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

2. Ihmisen psykkinen kehitys (PS2)
3. Ihmisen tiedonkäsittelyn perusteet (PS3)
4. Motivaatio, tunteet ja älykäs toiminta (PS4)
5. Persoonallisuus ja mielenterveys (PS5)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Ihminen ryhmien jäsenenä (sosiaalipsykologiaa) (PS6, 2. – 3.)
7. Kertauskurssi (PS7, 3.)

MUSIIKKI

PAKOLLISET KURSSIT

1. Musiikki ja minä (MU1)
2. Moniääninen Suomi (MU2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

3. Ovet auki musiikille (MU3)
4. Musiikki viestii ja vaikuttaa (MU4)
5. Musiikkiprojekti (MU5)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Musiikin historia (MU6)
7. Bändi-/ orkesterikurssi (MU7, 2. – 3.)

SOVELTAVAT KURSSIT

8. Musiikki- ja äänitekniikka (MU8, 1.-3.)
9. Musiikin lukiodiplomi (MU9, 1.-3.)

KUVATAIDE

PAKOLLISET KURSSIT

1. Minä, kuva ja kulttuuri (KU1)
2. Ympäristö, paikka ja tila (KU2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

3. Media ja kuvien viestit (KU3)
4. Taiteen kuvista omiin kuviin (KU4)
5. Nykytaiteen työpaja (KU5)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Itsenäisesti suoritettava kurssi (KU6, 3.)
7. Diplomikurssi (KU7, 3.)

LIIKUNTA

PAKOLLISET KURSSIT

1. Taitoa ja kuntoa (LI1)
2. Liikuntaa yhdessä ja erikseen (LI2)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

3. Virkisty liikunnasta (LI3)
4. Yhdessä liikkuen (LI4)
5. Kuntoliikunta (LI5)

KOULUKOHTAISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

6. Melonta- ja retkeilykurssi (LI6, 1. – 3.)
7. Pelaten kuntoa ja iloa (LI7, 1. – 3.)
8. Tanssi- ja ilmaisuliikunta (LI8, 1. – 3.)
9. Liikunnan lukiodiplomi (LI9, 3.)

TERVEYSTIETO

PAKOLLINEN KURSSI

1. Terveystieteen perusteet (TE1)

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT KURSSIT

2. Nuoret, terveys, ja arkielämä (TE2)
3. Terveystieteen tutkimus (TE3)

SOVELTAVAT KURSSIT

4. Ensiapukurssi (TE4, 1. – 3.)

OPINTO-OHJAUS

PAKOLLINEN KURSSI

1. Koulutus, työ ja tulevaisuus (OP1)

VALTAKUNNALLINEN SYVENTÄVÄ KURSSI

2. Opiskelu, työelämä ja ammatinvalinta (OP2)

MUUT LUKION SOVELTAVAT KURSSIT

Suluissa kurssin koodi ja opiskeluvuosi, jolla kurssi on tarkoitus suorittaa. (1. tarkoittaa ensimmäistä opiskeluvuotta , 1. -3. tarkoittaa, että kurssin voi suorittaa minä opiskeluvuotena tahansa. Kaikki kurssit eivät välttämättä toteudu joka lukuvuosi)

TIETOTEKNIikka	Tutkielma (AT1) Grafiikka (AT2) Internet ja kotisivu (AT3) Ohjelmointi 1 (AT4) Ohjelmointi 2 (AT5) Hypermedia (AT6) Työvälineitä jatko-opiskeluun (tietokoneen ajokortti AT7) Kansainväliset projektit (AT8) (Kaikki ATK- kurssit voi suorittaa minä vuonna tahansa.)
ILMAISUTAITO	Luovuus (IT1, 1.) Tehdään teatteria (IT2, 2.) Teatteria kansainvälisittäin (IT3, 3.)
AUTOKOULU	Autokoulun teoriaopinnot (AKK1, 2. – 3.)
TURVAKURSSI	Maanpuolustuskurssi (MPK1, 1. – 3.)

LISÄTIETOJA:

etunimi.sukunimi@nurmijarvi.fi

Mikko Jordman
Pekka Linna
Rauno Karppinen
Sirpa Lamminpää