

**Kirjoita selkeästi jokaiseen koepaperiin**

- opintojakson nimi, päiväys
- opiskelijanumero, TEKSTATEN sukunimi ja kaikki etunimet
- koulutusohjelma
- mahdolliset entiset koulutusohjelmat
- nimikirjoitus

**Vastataan tehtävään 1 + kolmeen vapaasti valittuun tehtävään tehtävistä 2-5, siis yhteensä neljään tehtävään**

**MS-E1010 Tieteen filosofia (5 op), luennot + oheislukemisto**

1. (Pakollinen tehtävä): Määrittele seuraavat käsitteet tai näkemykset lyhyesti (**max. 10 sanaa / kohta**):
  - a) instrumentalismi (tähtitieteessä)
  - b) pyrrhonistinen skeptisismi
  - c) pragmatistinen totuusteoria
  - d) psykologistinen käsitys logiikasta
  - e) Aristoteleen perinne (selittämisessä)
  - f) Kantin kategorinen imperatiivi

Vastaa lisäksi kolmeen tehtävään tehtävistä 2, 3, 4 ja 5 (**max. 1 sivu / tehtävä**):

2. Antiikin kreikkalaisten kosmos
3. Karl Popperin falsifikationistinen käsitys tieteellisestä päättelystä
4. Kokonaisvaltaisen maailmankatsomuksen ainekset
5. Oheislukemistossa puhutaan tieteestä totuuden lähestyjänä. Esittele tätä näkemystä.

---

**MS-E1010 Philosophy of Science**

Course book in English: Oldroyd, David, *The arch of knowledge*. Answer briefly **four** questions

1. Aristotle's views on logic
2. David Hume and the notion of induction
3. Immanuel Kant's theory of knowledge
4. Thomas Kuhn on paradigms
5. Why is the book entitled *The arch of knowledge*?