**Tutkielmien arviointitaulukko**

Arvioi alakohdat asteikolla 1-5 (1 heikoin…5 vahvin). Käytä arvoa 0 tai jätä tyhjäksi, jos kyseinen kohta ei sovellu työhön.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Luovuus ja omaperäisyys | |
| a) Ongelman/kysymyksen määrittely ja rajaus |  |
| b) Tausta-aineiston käsittely ja tulkinta |  |
| c) Välineistön käyttö |  |
| d) Ongelman aitous ja tarve: onko kyseessä vain hauska vekotin tai nerokas oivallus |  |
| e) Ratkaistaanko ongelma uudella ja innovatiivisella tavalla |  |
| f) Tekijän innostus aiheeseen (työllä on muun muassa selkeä tavoite) |  |
| Muut kommentit tai perustelut 1. osioon liittyen | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Työn toteutus ja tieteellinen ajattelu (arviota painotetaan soveltuvasti tutkimuksissa ja keksinnöissä) | |
| a) Käytetyn menetelmän laatu (tarkoituksenmukaisuus, luotettavuus) |  |
| b) Miten muuttujat/tärkeät osa-alueet on tunnistettu ja määritelty |  |
| c) Onko työn tekijä ymmärtänyt toistojen merkityksen ja jos on, niin onko niitä tehty riittävä määrä |  |
| d) Rakentuvatko johtopäätökset saatuihin tuloksiin ja työssä esitettyyn teoriaan |  |
| e) Onko tekijä havainnut ja tuonut esille mahdolliset virhelähteet |  |
| f) Onko ratkaisu toimiva, käyttäjäystävällinen, jopa taloudellisesti toteuttamiskelpoinen |  |
| g) Onko tekijällä ideoita jatkotutkimukseen |  |
| Muut kommentit tai perustelut 2. osioon liittyen | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Taidot/Perusteellisuus/paneutuminen/huolellisuus | |
| a) Onko työ toteutettu autenttisessa ympäristössä (esim. maastossa, laboratoriossa jne) tai onko ratkaisua testattu todellisissa olosuhteissa |  |
| b) Tiedonetsimisen taidot |  |
| c) Suunnittelutaidot |  |
| d) Havainto-/luokittelutaidot |  |
| e) Käytännön taidot (esim. välineistön käyttö, menetelmän käyttö tms.) |  |
| f ) Pohdintataidot/analyysi |  |
| Muut kommentit tai perustelut 3. osioon liittyen | |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Selkeys | |
| a) Raportin selkeys, kieli- ja ulkoasu, kuvitus |  |
| b) Onko projektin vaiheet esitetty tarkoituksenmukaisessa järjestyksessä |  |
| c) Miten selkeästi aineisto ja tulokset on esitetty (turha on karsittu) |  |
| d) Itsenäisen työn osuuden esille tuominen |  |
| Muut kommentit tai perustelut 4. osioon liittyen | |