|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lääkealan perustutkinto** | **Tietotekniikan hallinta** | **Opiskelija:** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija toimii työelämässä** | * toimii työsuhdetta määrittävien normien (kuten työsopimuslaki, työaikalaki, vuosilomalaki, työ- ja virkaehtosopimus) mukaan omassa työssään
 |  | * toimii työsuhdetta määrittävien normien (kuten työsopimuslaki, työaikalaki, vuosilomalaki, työ- ja virkaehtosopimus) mukaan omassa työssään
 |  | * toimii työsuhdetta määrittävien normien (kuten työsopimuslaki, työaikalaki, vuosilomalaki, työ- ja virkaehtosopimus) mukaan omassa työssään
 |  |
| * työskentelee vastuuntuntoisesti työtehtävissään ja työyhteisön jäsenenä
 |  | * työskentelee oma-aloitteisesti ja vastuuntuntoisesti työtehtävissään ja työyhteisön jäsenenä
 |  | * työskentelee itsenäisesti, oma-aloitteisesti ja vastuuntuntoisesti työtehtävissään ja työyhteisön jäsenenä
 |  |
| * tarkistaa taulukosta oman palkkansa
 |  | * laskee oman kuukausipalkkansa mahdollisine lisineen ja vähennyksineen
 |  | * laskee oman palkkansa lisineen ja vähennyksineen kuukausipalkkalaisena ja tuntityöntekijänä
 |  |
|  |  | * kehittää työtehtävien osaamistaan
 |  | * kehittää omatoimisesti työtehtävien osaamistaan
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija kirjoittaa kymmensormijärjestelmällä** | * kirjoittaa kymmensormijärjestelmällä, mutta se vie vielä aikaa
 |  | * kirjoittaa kymmensormijärjestelmällä ja nettolyöntien määräminuutissa on 125 -175 ja tarkkuus 96–100 %
 |  | * kirjoittaa kymmensormijärjestelmällä ja nettolyöntien määrä minuutissa on yli 175 ja tarkkuus 96–100 %
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija käsittelee tiedostoja ja käyttää käyttöjärjestelmää ja tietotekniikan sanastoa** | * luo ja muokkaa tavallisimpia tiedostoja
 |  | * luo ja muokkaa erilaisia tiedostoja ja käyttää sopivia tallennusmuotoja
 |  | * luo ja muokkaa erilaisia tiedostoja monipuolisesti ja käyttää sopivia tallennusmuotoja
 |  |
| * tallentaa tietoa
 |  | * tallentaa tietoa sujuvasti
 |  | * tallentaa tietoa monipuolisesti ja sujuvasti
 |  |
| * tunnistaa ohjelmistojen päivittämistarpeen ja päivittää tarvittaessa ohjelmistoja työryhmän jäsenenä
 |  | * tunnistaa oma-aloitteisesti ohjelmistojen päivittämistarpeen ja päivittää tarvittaessa ohjelmistoja
 |  | * tunnistaa ohjelmistojen päivittämistarpeen ja päivittää tarvittaessa ohjelmistoja sujuvasti
 |  |
|  |  | * muokkaa käyttöjärjestelmäympäristössä esimerkiksi näyttöä tai hiiren tai näppäimistön toimintaa
 |  | * muokkaa sujuvasti käyttöjärjestelmäympäristössä esimerkiksi näyttöä tai hiiren tai näppäimistön toimintaa
 |  |
| * käyttää tietotekniikan sanastoa
 |  | * käyttää tietotekniikan sanastoa myös englanniksi
 |  | * käyttää tietotekniikan sanastoa sujuvasti myös englanniksi
 |  |
| * hakee ongelmatilanteissa ohjausta oma-aloitteisesti
 |  | * ratkaisee tavallisia ongelmatilanteita
 |  | * ratkaisee tavallisia ongelmatilanteita ja perustelee tekemiään ratkaisuja
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija käyttää työvälineohjelmia** | * käyttää tekstinkäsittelyohjelman perustoimintoja (reunukset, teksti- ja kappalemuotoilut, kuvat, tulostus)
 |  | * käyttää monipuolisesti tekstinkäsittelyohjelmaa (reunukset, teksti- ja kappalemuotoilut, kuvat, taulukot, tavutus, ylä- ja alatunnisteet, tulostus, ulkoasu)
 |  | * käyttää itsenäisesti ja monipuolisesti tekstinkäsittelyohjelmaa (reunukset, teksti- ja kappalemuotoilut, kuvat, grafiikkaobjektit, taulukot, tavutus, ylä- ja alatunnisteet, tyylien käyttö, ulkoasu)
 |  |
| * käyttää esitysgrafiikkaohjelman perustoimintoja (mallipohjat, diarakenteet, tekstit, kuvat)
 |  | * käyttää monipuolisesti esitysgrafiikkaohjelmaa (mallipohjat, diarakenteet, tekstit, kuvat, grafiikkaobjektit, tulostus, ulkoasu)
 |  | * käyttää itsenäisesti ja monipuolisesti esitysgrafiikkaohjelmaa (mallipohjat, diarakenteet, tekstit, kuvat, grafiikkaobjektit, tulostus, ulkoasu)
 |  |
| * käyttää taulukkolaskentaohjelman perustoimintoja (kaavat, funktiot, kaaviot)
 |  | * käyttää monipuolisesti taulukkolaskentaohjelmaa (kaavat, funktiot, kaaviot, solumuotoilut, lajittelu, tulostus, ulkoasu)
 |  | * käyttää itsenäisesti ja monipuolisesti taulukkolaskentaohjelmaa (kaavat, funktiot, kaaviot, solumuotoilut, lajittelu, tulostus, ulkoasu)
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija käyttää työtehtävissä vaadittavia sovellusohjelmia** | * käyttää sovellusohjelmia tavanomaisissa tilanteissa
 |  | * käyttää sovellusohjelmia omatoimisesti erilaisissa tilanteissa
 |  | * käyttää sovellusohjelmia itsenäisesti ja monipuolisesti
 |  |
| * tiedottaa ongelmatilanteista vastuuhenkilöä
 |  | * ratkaisee tavallisia ongelmatilanteita ja tarvittaessa tiedottaa vastuuhenkilöä ongelmasta
 |  | * ratkaisee sujuvasti tavallisia ongelmatilanteita ja tarvittaessa tiedottaa vastuuhenkilöä ongelmasta
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija päivittää sosiaalisen median palvelua tai nettisivuja** | * päivittää tietoja ja kuvia sosiaalisen median palveluun tai verkkosivuille työryhmän jäsenenä
 |  | * päivittää tietoja ja kuvia monipuolisesti sosiaalisen median palveluun tai verkkosivuille tekijänoikeuksia noudattaen
 |  | * päivittää tietoja ja kuvia monipuolisesti ja sujuvasti sosiaalisen median palveluun tai nettisivuille tekijänoikeuksia noudattaen
 |  |
|  |  | * käyttää asianmukaista kieltä päivityksissä
 |  | * käyttää asianmukaista ja virheetöntä kieltä päivityksissä
 |  |
| * noudattaa nettietikettiä
 |  | * noudattaa nettietikettiä
 |  | * noudattaa nettietikettiä ja perustelee sen merkityksen
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija noudattaa työssään tietoturvan perusvelvoitteita ja hakee tietoa sähköisistä tietolähteistä** | * toimii työpaikan tietoturva- ja tietosuojaohjeiden mukaisesti
 |  | * toimii työpaikan tietoturva- ja tietosuojaohjeiden mukaisesti
 |  | * toimii työpaikan tietoturva- ja tietosuojaohjeiden mukaisesti ja perustelee toimintansa tiedolla
 |  |
| * hakee tietoja sähköisistä tietolähteistä
 |  | * hakee tietoja sähköisistä tietolähteistä
 |  | * hakee tietoja itsenäisesti sähköisistä tietolähteistä
 |  |
| * arvioi tietolähteiden luotettavuutta työryhmän jäsenenä
 |  | * arvioi tietolähteiden luotettavuutta
 |  | * arvioi monipuolisesti tietolähteiden luotettavuutta
 |  |
|  |  | * varmuuskopioi tietoja
 |  | * varmuuskopioi tietoja suunnitelmallisesti
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija viestii eri välineillä** | * viestii jollakin välineellä (kuten sähköposti, puhelin, tekstiviesti, mobiiliapplikaatio)
 |  | * viestii eri välineillä (kuten sähköposti, puhelin, tekstiviesti, mobiiliapplikaatio)
 |  | * viestii sujuvasti eri välineillä (kuten sähköposti, puhelin, tekstiviesti, mobiiliapplikaatio)
 |  |
|  |  | * käyttää tilanteeseen ja välineeseen sopivaa kieltä
 |  | * käyttää tilanteen mukaista ja välineeseen sopivaa virheetöntä ja sujuvaa asiasuomea
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija laatii lääkealalle sopivia materiaaleja** | * laatii sopivaa materiaalia (kuten markkinointimateriaaleja, tiedotteita, esitteitä, ohjeita tai asiakaskirjeitä) työryhmän jäsenenä hyödyntäen käytössä olevia työvälineohjelmia
 |  | * laatii sopivaa materiaalia (kuten markkinointimateriaaleja, tiedotteita, esitteitä, ohjeita tai asiakaskirjeitä) työryhmän jäsenenä hyödyntäen käytössä olevia työvälineohjelmia
 |  | * laatii sopivaa materiaalia (kuten markkinointimateriaaleja, tiedotteita, esitteitä, ohjeita tai asiakaskirjeitä) työryhmän jäsenenä hyödyntäen käytössä olevia työvälineohjelmia
 |  |
| * laatii asiakirjoja organisaation ohjeiden mukaisesti työryhmän jäsenenä
 |  | * laatii asiakirjoja organisaation ohjeiden mukaisesti
 |  | * laatii asiakirjoja sujuvasti organisaation ohjeiden mukaisesti vakioasettelumallia tai vastaavaa asettelua hyödyntäen vaihtelevissa tilanteissa
 |  |
|  |  | * käyttää asiayhteyteen sopivaa kieltä
 |  | * käyttää asiayhteyteen sopivaa kieltä kieliopillisesti oikein
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija arkistoi asiakirjoja** | * arkistoi ja hävittää asiakirjoja annettujen ohjeiden mukaan
 |  | * arkistoi ja hävittää sekä tarvittaessa järjestelee asiakirjoja organisaation ohjeiden mukaan
 |  | * arkistoi ja hävittää sekä tarvittaessa järjestelee asiakirjoja sujuvasti organisaation ohjeiden mukaan
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | NäyttösuunnitelmaArviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija noudattaa työssään ergonomisia työskentelytapoja** | * työskentelee ergonomisesti oikein tutuissa työtilanteissa ja ennaltaehkäisee työn aiheuttamia rasitusvammoja
 |  | * työskentelee ergonomisesti oikein työtilanteissa ja ennaltaehkäisee työn aiheuttamia rasitusvammoja
 |  | * työskentelee ergonomisesti oikein ja ennaltaehkäisee aktiivisesti työn aiheuttamia rasitusvammoja
 |  |
|  |  |  |  |  | NäyttöpäiväArvioijat |

**Ammattitaidon osoittamistavat**

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla lääkealan tai muussa soveltuvassa ympäristössä lääketeknikon tehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.