|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lääkealan perustutkinto** | **Automaatiolaitteen käyttö** | **Opiskelija:** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija käyttää lääkealan automaatiolaitetta työssään (kuten annosjakelulaite, varastoautomaatti, muu laite)** | * käyttää laitetta ohjeiden mukaan oikein ja turvallisesti työryhmän jäsenenä |  | * käyttää laitetta ohjeiden mukaan oikein ja turvallisesti |  | * käyttää laitetta ohjeiden mukaan oikein ja turvallisesti ja perustelee toimintansa tiedolla |  |
|  |  |  |  | * opastaa muita laitteen käytössä |  |
| * käyttää laitteen ohjelmistoa tavanomaisissa työtehtävissä ohjeiden mukaan |  | * käyttää laitteen ohjelmistoa itsenäisesti tavanomaisissa työtehtävissä |  | * käyttää laitteen ohjelmistoa itsenäisesti ja monipuolisesti |  |
| * hahmottaa laitteen toimintaperiaatteen pääpiirteissään |  | * hahmottaa laitteen toimintaperiaatteen |  | * ymmärtää laitteen toimintaperiaatteen |  |
|  |  | * ratkaisee tavallisimpia ongelmatilanteita |  | * ratkaisee erilaisia ongelmatilanteita |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija tekee laitteen päivittäiset puhdistus-, ylläpito- ja huoltotoimet** | * tarkistaa laitteen puhtauden tarpeen mukaan |  | * tarkistaa laitteen puhtauden oma-aloitteisesti tarpeen mukaan |  | * tarkistaa laitteen puhtauden oma-aloitteisesti tarpeen mukaan ja perustelee toiminnan tiedolla |  |
| * tekee työryhmässä tai työparin kanssa tarvittavat puhdistustoimet |  | * tekee tarvittavat puhdistustoimet ohjeiden mukaan |  | * tekee tarvittavat puhdistustoimet itsenäisesti |  |
| * tekee tavallisia ylläpitotoimia (kuten varastoautomaattiin tuotteiden lisäys, annosjakelulaitteen kasettien täyttö, pakkausmateriaalien lisäys, värinauhan vaihto, paperin lisäys tms.) |  | * tekee tavallisia ylläpitotoimia |  | * tekee itsenäisesti ja monipuolisesti ylläpitotoimia |  |
| * ilmoittaa havaitsemistaan laitteen huoltotarpeista |  | * tekee tavanomaisia laitteen huoltotoimenpiteitä ohjeiden mukaan ja ilmoittaa vastuuhenkilölle havaitsemistaan muista huoltotarpeista |  | * tekee itsenäisesti tavanomaisia laitteen huoltotoimenpiteitä ja ilmoittaa vastuuhenkilölle havaitsemistaan muista huoltotarpeista |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija tekee laitteen käyttöön liittyvät esi- ja jälkityöt** | * tekee tarvittavia valmistelutöitä (kuten deblisteröinti) työryhmän jäsenenä tai työparin kanssa |  | * tekee tarvittavia valmistelutöitä ohjeiden mukaan |  | * tekee vastuualueelleen kuuluvat valmistelutyöt itsenäisesti ohjeiden mukaan |  |
| * osallistuu tarvittavien tilausten tekemiseen |  | * tekee tarvittavat tilaukset ohjeen mukaan |  | * tekee tarvittavat tilaukset |  |
| * tekee tarvittavia jälkitöitä (kuten pakkaustyöt, kuljetus) työryhmän jäsenenä |  | * tekee tarvittavia jälkitöitä ohjeiden mukaan |  | * tekee vastuualueelleen kuuluvat jälkityöt itsenäisesti ohjeiden mukaan |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija pukeutuu ja suojautuu tilojen puhtausluokituksen ja tehtävien mukaan** | * noudattaa hygieniaohjeita |  | * noudattaa hygieniaohjeita |  | * noudattaa hygieniaohjeita ja perustelee toimintansa |  |
| * pukeutuu tilan puhtausluokan ja tehtävän edellyttämällä tavalla |  | * pukeutuu tilan puhtausluokan ja tehtävän edellyttämällä tavalla |  | * pukeutuu tilan puhtausluokan ja tehtävän edellyttämällä tavalla ja perustelee toimintansa tiedolla |  |
| * käyttää työtehtävässä tarvittavia suojaimia |  | * käyttää oma-aloitteisesti työtehtävässä tarvittavia suojaimia |  | * käyttää oma-aloitteisesti työtehtävässä tarvittavia suojaimia |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija dokumentoi ja tekee laadunvarmistusta** | * tekee tarvittavat dokumentoinnit työryhmän jäsenenä |  | * tekee tarvittavat dokumentoinnit |  | * tekee tarvittavat dokumentoinnit ja perustelee toimintaansa tiedolla |  |
| * osallistuu työryhmän jäsenenä laadunvarmistustoimenpiteisiin (kuten pussirullien tarkastukset, varastoautomaatin keräilyn oikeellisuuden tarkastus, prosessikontrollit) |  | * tekee laadunvarmistustoimenpiteitä vastuualueensa mukaisesti ohjeiden mukaan |  | * tekee itsenäisesti vastuualueensa mukaiset laadunvarmistustoimenpiteet ja perustelee toimintaansa tiedolla |  |
|  |  |  |  | * havainnoi laitteen toimintaa ja reagoi ennakoivasti mahdollisiin poikkeamiin |  |
| * arvioi omaa toimintaansa |  | * suunnittelee ja arvioi omaa toimintaansa |  | * suunnittelee, arvioi ja kehittää omaa toimintaansa |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija tekee olosuhdeseurantaa** | * seuraa laitteen ja tilojen olosuhteita ja tekee tarvittavat kirjaukset toimintaohjeen mukaan |  | * seuraa itsenäisesti laitteen ja tilojen olosuhteita ja tekee tarvittavat kirjaukset toimintaohjeen mukaan |  | * seuraa itsenäisesti ja sujuvasti laitteen ja tilojen olosuhteita ja tekee tarvittavat kirjaukset toimintaohjeen mukaan |  |
| * • ilmoittaa vastuuhenkilölle, jos olosuhdevaatimukset eivät ole toteutuneet |  | * toimii vastuualueensa mukaisesti, jos olosuhdevaatimukset eivät ole toteutuneet ja perustelee toimintansa |  | * toimii vastuualueensa mukaisesti, jos olosuhdevaatimukset eivät ole toteutuneet ja perustelee toimintansa monipuolisesti |  |
|  |  |  |  | * toimii ennaltaehkäisevästi, jos olosuhdevaatimukset uhkaavat jäädä toteutumatta |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija ratkaisee ongelmatilanteita** | * tiedottaa ongelmatilanteista vastuuhenkilöä |  | * ratkaisee tavallisia ongelmatilanteita ja tarvittaessa tiedottaa vastuuhenkilölle ongelmasta |  | * ratkaisee sujuvasti tavallisia ongelmatilanteita ja tarvittaessa tiedottaa vastuuhenkilölle ongelmasta |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ammattitaito-  vaatimus | T1 | T2 | H3 | H4 | K5 | Näyttösuunnitelma  Arviointi: perustelut ja kommentit |
| **Opiskelija työskentelee työryhmän jäsenenä** | * toimii työryhmän jäsenenä yhteistyökykyisesti |  | * toimii työyhteisössä yhteistyökykyisesti |  | * toimii työyhteisössä yhteistyökykyisesti ja vastuullisesti |  |
|  |  | * ylläpitää omalla toiminnallaan hyvää työilmapiiriä |  | * ylläpitää omalla toiminnallaan hyvää työilmapiiriä ja tunnistaa siihen vaikuttavia seikkoja |  |
|  |  | * tuntee oman vastuualueensa työyhteisössä |  | * tuntee eri ammattiryhmien vastuualueet työyhteisössä |  |
|  |  | * tekee yhteistyötä eri ammattiryhmien kanssa |  | * tekee joustavasti yhteistyötä eri ammattiryhmien kanssa |  |
|  |  |  |  |  | Näyttöpäivä  Arvioijat |

**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.