

## К-5 боловсролын хиймэл оюун ухааны удирдамж

### Гленвью сургуулийн дүүрэг 34

#### Хамрах хүрээ

Энэхүү удирдамж нь технологийн хэрэглээ, өгөгдөл хамгаалах, эрдэм шинжилгээний шударга байдал, сурагчдын дэмжлэгийн талаарх одоо байгаа бодлогыг нөхөж өгдөг. Энэ нь сурагчдын аюулгүй байдал, суралцах чадварыг нэн тэргүүнд тавихын зэрэгцээ Гленвью сургуулийн 34-р дүүргийн PreK-8 боловсролын орчинд хиймэл оюун ухааныг (AI) хариуцлагатай, үр дүнтэй нэгтгэхэд дэмжлэг үзүүлэх зорилготой юм.

---

#### Философи

Гленвью сургуулийн 34-р дүүрэг нь:

1. Боловсролыг сайжруулах: сурагчдын сурах чадвар, багшийн үр нөлөө, үйл ажиллагааны үр ашгийг дээшлүүлэхийн тулд хиймэл оюун ухааныг ашиглах.
  2. Хариуцлагатай, ёс зүйтэй хэрэглээ: Дүүргийн үнэт зүйлстэй нийцүүлэн хиймэл оюун ухааныг ёс зүйтэй, аюулгүй хэрэглээг сурталчлах.
  3. Чадавхижуулах: Боловсролын хүн төрөлхтний талыг орлох бус харин сайжруулахын тулд хиймэл оюун ухааныг хариуцлагатай ашиглах боломжийг оюутнууд болон ажилтнуудад олгох.
  4. Дасан зохицох чадвар: Хөгжиж буй AI-тай нийцүүлэхийн тулд практикийг байнга шинэчилж байх.
- 

#### Удирдах зарчим

1. **Зорилго:** Боловсролын зорилгыг дэмжих, сургалтын үр дүнг сайжруулах, багшийн болон үйл ажиллагааны үр ашгийг дээшлүүлэхэд хиймэл оюун ухааныг ашиглах. Төрөл бүрийн сургуулийн нийгэмлэгт ашиг тустай байхын тулд хиймэл оюун ухааны хэрэгслүүдийг өрөөсгөл ойлголт, ёс зүйн асуудалд үнэлгээ хийх.
2. **Дагаж мөрдөх:** сурагчдын нууцлал, мэдээллийн аюулгүй байдлыг хамгаалах зэрэг холбогдох бүх бодлого, дүрэм журмыг дагаж мөрдөнө. AI системтэй хувийн мэдээллийг хуваалцахгүй байхыг анхаарна уу. Хувийн мэдээлэлд овог нэр, гэрийн хаяг, имэйл хаяг, ангийн жагсаалт, утасны дугаар зэргийг багтаасан боловч үүгээр хязгаарлагдахгүй.
3. **Мэдлэг:** Оюутан, ажилтнуудын дунд хиймэл оюун ухааны мэдлэгийг сурталчлах, хиймэл оюун ухаан хэрхэн ажилладаг, хэзээ ашиглах, суралцах, заах үйл ажиллагаандаа хэрэглэхийг заах.
4. **Тэнцвэртэй байдал:** Хуурамч оюуны ашиг тусыг судлахын зэрэгцээ ташаа мэдээлэл, өрөөсгөл зэрэг эрсдэлийг арилгах. Хариуцлагатай хэрэглээг баталгаажуулахын тулд хиймэл оюун ухааны хэрэглээг үнэл.
5. **Шударга байдал:** Хиймэл оюун ухааны хэрэглээ нь үнэнч шударга байдал, итгэлцэл, шударга ёс зэрэг үнэт зүйлстэй нийцэж байгаа эсэхийг баталгаажуулж, эрдэм шинжилгээний шударга байдлыг дэмжинэ. AI-ийн тусламжийг зохих ёсоор хүлээн зөвшөөрөхийг шаардах.

6. **Агентлаг:** Шийдвэр гаргагч болох багш, сурагчдын үүргийг хадгалах. Хиймэл оюун ухаан нь эрдэм шинжилгээний болон үйл ажиллагааны хүрээнд хүний дүгнэлтийг дэмжих боловч орлохгүй.
  7. **Үнэлгээ:** Хиймэл оюун ухаантай холбоотой бодлого, туршлагыг тогтмол хянаж, шинэчилж, тэдгээрийг хамааралтай, үр дүнтэй байлгах.
- 

## AI хэрэгслийг хариуцлагатай ашиглах

### Сурагчидад зориулсан

- **Сурах дэмжлэг:** Хиймэл оюун ухаан нь бүтээлч байдал, хамтын ажиллагаа, хэл сурах, хувийн сургалтын хэрэглэгдэхүүн, багшлах зэрэгт тусалж чадна.
- **Ёс суртахууны хэрэглээ:** Оюутнууд өөрсдийн ажилд хиймэл оюун ухааны тусламж үзүүлж байгааг хүлээн зөвшөөрч, анхны байдлыг баталгаажуулах ёстой.

### Ажилтанд зориулсан

- **Сургалтын дэмжлэг:** AI нь хичээл төлөвлөх, зааврыг ялгах, үнэлгээний загвар гаргах, сурагчдын гүйцэтгэлийн талаарх ойлголт өгөхөд тусалж чадна.
  - **Захиргааны дэмжлэг:** AI нь харилцаа холбооны төсөл боловсруулах, нөөц бүрдүүлэх, үйл ажиллагааны үр ашгийг дээшлүүлэх зэрэг ажлуудыг хялбарчилж чадна.
  - **Боловсролын дэмжлэг:** AI илрүүлэгч нь хязгаарлалттай тул тусад нь ашиглах ёсгүй.
- 

## AI хэрэгслийг ашиглахыг хориглоно

1. **Эрдмийн шударга бус байдал:** Хиймэл оюун ухаанаар үүсгэсэн агуулгыг зохих ёсоор задруулахгүйгээр ашиглах нь хулгайн гэмт хэрэг гэж тооцогддог тул Удирдах зөвлөлийн бодлого 7:190-д заасны дагуу сурагчдын сахилга батад хүргэж болзошгүй академик шударга бус байдлын нэг хэлбэр юм.
  2. **Дээрэлхэх, дарамтлах:** Бусдад хор хөнөөл учруулах, айлган сүрдүүлэхийн тулд хиймэл оюун ухааны хэрэгслийг ашиглахыг хатуу хориглоно.
  3. **Нууцлалын зөрчил:** Ажилтнууд болон оюутнууд хувийн болон нууц мэдээллийг зөвшөөрөлгүй хиймэл оюун ухааны платформд оруулах ёсгүй.
  4. **Хязгаарлалт ба хэт найдвар:** Хиймэл оюун ухааны гаралт нь нийгмийн буруу ойлголт, буруу ойлголтыг илэрхийлж болзошгүй тул шүүмжлэлтэй үнэлгээгүйгээр зөвхөн хиймэл оюун ухаанд найдахаас зайлсхий.
- 

## Сургалтын ёс зүйг дээшлүүлэх

- Сурахдаа шударга байдал, хүндэтгэл, үнэнч байдлыг дээшлүүлэхийн тулд хиймэл оюун ухааны хэрэгслийг ашиглах ёстой.
- Багш нар сурагчдад AI-г хэзээ, хэрхэн даалгаварт ашиглаж болох талаар удирдан чиглүүлж, шүүмжлэлтэй сэтгэлгээ, өвөрмөц байдлыг онцлон харуулах болно.
- Багш, ажилтнууд хиймэл оюун ухааны үр дүнг хамааралтай, үнэн зөв эсэхийг үнэлэх ёстой.

---

## Онцгой анхаарах зүйлс: Аюулгүй байдал мөн хувийн нууцлал

Өсөн нэмэгдэж буй дижитал ертөнцөд сурагчдын мэдээллийн нууцлалыг хамгаалах нь хамгийн чухал юм. Дүүргийн хувьд бид сурагчдын мэдээллийг дээд зэргийн болгоомжтой, холбогдох хууль тогтоомж, дүрэм журмын дагуу бүрэн дагаж мөрдөхийг баталгаажуулах хууль эрх зүй, ёс зүйн хариуцлага хүлээнэ.

сурагчдын мэдээлэл, түүний дотор хувь хүний мэдээлэл (PII), эрдэм шинжилгээний бүртгэл, зан үйлийн өгөгдөл болон боловсролын үйл ажиллагааны явцад цуглуулсан эсвэл хадгалагдсан бусад нууц мэдээлэл зэрэг нь нууц байх ёстой. Ийм өгөгдөлд дараахь зүйлс орно, гэхдээ үүгээр хязгаарлагдахгүй:

- Бүтэн нэр, төрсөн огноо, хаяг.
- Сургуулийн гүйцэтгэл ба үнэлгээ
- Тус дүүрэг нь хиймэл оюун ухааны хэрэгслүүдийг өгөгдөл хамгаалах хууль тогтоомжид (жишээ нь, SOPPA, ISSRA, FERPA, CIPA) нийцүүлэх болно.
- Өгөгдлийн нууцлалын гэрээгүй, зөвшөөрөлгүй хиймэл оюун ухааны хэрэгслийг сурагчдын мэдээлэлд ашиглахыг зөвшөөрдөггүй.
- AI платформууд ёс зүй, аюулгүй байдлын стандартад нийцэж байгаа эсэхийг шалгана.

---

## Мэргэжлийн хөгжил

- Ажилтны хувьд: Хиймэл оюун ухааныг үр дүнтэй, ёс зүйтэй ашиглах сургалтын боломжоор хангана.
- Оюутнуудын хувьд: Аюулгүй, хяналттай орчинд хиймэл оюун ухааны үндсэн ур чадварыг хөгжүүлэхийн тулд насны онцлогт тохирсон удирдамжийг санал болгоно.

---

## Хяналт ба шинэчлэлтүүд

Энэхүү удирдамжийг шинээр гарч ирж буй хууль тогтоомж, технологи, боловсролын хэрэгцээ шаардлагад нийцүүлэхийн тулд жил бүр хянаж байх болно. Сургуулийн хамт олны санал хүсэлт нь засварын талаар мэдээлэх болно.

---

## Нөөц

- **Code.org**
- **TeachAI.org**
- **Багш нарт зориулсан ISTE стандартууд**
- **Дижитал амлалт**

Гленвью дүүргийн 34-р сургууль нь сурагчдыг хиймэл оюун ухаанд суурилсан ирээдүйд бэлтгэхийн зэрэгцээ бүх суралцагчдад аюулгүй, ёс суртахуунтай, боловсролыг баяжуулах орчинг бүрдүүлэх үүрэг хүлээсээр байна.