

Заах аргын шинэ парадигм- онлайн синхрон сургалт

Др. Жанет Тан

Сан Хосегийн их сургууль

Глобал инноваци ба манлайллын сургууль

Абстракт

- 2020 оны КОВИД-19 цар тахал нь АНУ-д заах аргуудыг танхимын нүүр тулсан хэлбэрээс онлайнаар болон бодит цагийн заах горимд шилжихэд хүргээд байна. Энэхүү судалгаа нь синхрон онлайн ангиудын шилжилтийн үйл явцыг авч үзсэн. Уг ажил онлайн сургалтын давуу болон сул талуудыг тайлбарлаж, амьдралын ерөнхий орчны өөрчлөлтийг ажиглан дижитал мэдлэг дижитал амьдралд шилжиж байгаа гэдгийг харуулав.

КОВИД19 – Корона вирусын цар тахал

- Эхний тохиолдол: 2019 оны 12-р сарын 1, БНХАУ-ын Хунан
- Дэлхийн эрүүл мэндийн байгууллага 2020 оны 1-р сарын 30-нд олон улсын анхаарал татсан олон нийтийн эрүүл мэндийн яаралтай байдал үүссэнийг, 3-р сарын 11-д цар тахал гэдгийг тус тус зарласан.
- 2020 оны 6-р сарын 30-ны байдлаар 188 гаруй улсад 10.3 саяас их тохиолдол илэрснээс 507 мянгаас илүү нь нас барж, 5.28 сая хүн эдгэрээд байна.

Хар хунгийн үйл явдал дэлхийг өөрчиллөө

- Хар хун– эдийн засгийн гамшиг
- Хар хун гэж юу вэ?
- Хар хун бол хэвийн үед хүлээж байснаас хэтийдсэн урьдчилан таамаглах аргагүй үйл явдал бөгөөд маш их үр дагаварт хүргэж болзошгүй юм. Хар хунгийн үйл явдлууд нь маш ховор тохиолддог, ноцтой үр дагавартай ч хожим нь харахад тохиох нь ойлгомжтой байсан байдаг онцлогтой (Investopedia, 2020).

Стратегийн менежментийн хичээл

- Цар тахал эхлэхэд би Стратегийн менежментийн хичээл дээр Хар хунгийн үйл явдлын тухай (Nassim Nicholas Taleb, 2010) зааж байв.
- Хүлээгдэж байгаагүй үйл явдал
- Сүйрлийн үр дагавар
- Эдийн засгийн гамшиг
 - Өвчний халдвар
 - Нас баралт
 - Бизнесийн үйл ажиллагаа зогсох
 - Ажилгүйдэл
 - Хяналтаас гарах
 - Айдас

ДЭМБ, Өвчний хяналт ба урьдчилан сэргийлэх төвийн анхааруулга хэтэрхий хожимдсон

- <https://youtu.be/c07MnRmJPcl>
- Үйл явдал хяналтаас гарсан байсан.
- 2020 оны 6-р сарын 30-ны байдлаар 188 гаруй улсад 10.3 саяас их тохиолдол илэрснээс 507 мянгаас илүү нь нас барж, 5.28 сая хүн эдгэрээд байна.
- [ДЭМБ, Өвчний хяналт ба урьдчилан сэргийлэх төвийн зөвлөмжийн дагуу амны хаалт зүүх нь сонголт байсан](#) (2020 оны 3-р сарын 30)
- [Дүрмийг өөрчилж хүн бүр амны хаалт зүүх ёстой болсон](#) (2020 оны 6-р сарын 5)
- 2003 онд Тайваньд SARS Хятадаас орж ирж байсан. Эхний тохиолдол 2003 оны 3-р сарын 14-д илэрсэн. ([CDC, 2003](#))

Тайвань-САРС-ын сургамж

- Амны хаалт зүүх нь хүн бүрт чухал – урьдчилан сэргийлэлт нь хүн бүрийг аюулгүй байлгана.
- Тайваньд 2003 оноос хойш өвдсөн бүртээ амны хаалт зүүх нь шинэ амьдралын хэв маяг болсон.
- Би оюутнууддаа өөрсдийнхөө болон гэр бүлийнхээ төлөө амны хаалт зүүгээрэй гэж 2020 оны 1-р сард хэлсэн.

Сургалтын нөхцөлийн тохируулга

- 2020 оны 3-р сарын 9 – Калифорни муж бүх ангийн сургалтыг онлайн болгосноо зарласан.
- 3-р сарын 10- 15 – онлайн сургалтын бэлтгэл/сургалт
- 3-р сарын 16 (тус мужид хөл хорио эхэлсэн) – онлайн синхрон сургалтад шилжсэн (Зүүмээр лайв орж эхэлсэн)
- Бүх багш, оюутнууд онлайн болсон
- Хичээлийн байрууд хаагдсан
- Хоорондын зай барих болсон
- Амны хаалт зүүх болов

Онлайн синхрон сургалт

- Зүүм болон Канвас ашигласан онлайн лайв сургалт
- Сургалтын агуулгын өөрчлөлт, хичээлийн бичих болсон
- Хүндрэлүүд:
 - Хүн бүр гэртээ сайн утасгүй интернет холболттой биш байна. Заримд нь бүр огт байхгүй.
 - Утасгүй интернетийн хурд шууд дамжуулалтыг үзэхэд хангалтгүй байсан.
 - Зүүмийн халдлагын асуудал
 - Оюутнууд лайв хичээлд хамрагдахгүй байх
 - Багш нар хүн нэг бүрийг хараж чадахгүй байх. (1 ангид 50 оюутан)
 - Харилцах асуудал
 - Зарим оюутнууд дургүй байсан

Заах аргын өөрчлөлт

- Мэдлэг хуваалцах – лекц (15 минутаас ихгүй)
- Харилцах суралцах – сургагч багш (оюутнуудын харилцаа)
- Ядаргаа – ядрах (багш болон оюутан)
- Анхаарлын хугацаа – 10 минут тутамд үйл ажиллагааг солих
- Анхаарал сарних – нохой, хүүхэд, загасчлал
- Хариуцлага – оюутнууд хичээлээ орхиж байсан (камераа унтраасан)
- Оюутнуудын нүүрний илэрхийллийг унших
- Самбар, дэлгэцийн проектор мониторт шилжсэн– самбар ашиглах зай хомс (3 хэмжээсээс 2 хэмжээст шилжсэн).
- Том зургаас илүү хэсгүүдийг харуулсан

Давуу ба сул тал

Онлайн синхрон сургалт	Давуу тал	Сул тал
Тоног төхөөрөмж	Интернет, хурд, видео камер	Хүн бүрт тоног төхөөрөмж хэрэггүй
Бэлтгэл	Онлайн модулиудыг бэлтгэх	ППТ слайд
Видео дамжуулалт	Бичээд дахин үзэх	Танхимд анхаардаг
Хариу үйлдэл	Онлайнаар санал хураах ба асуумж	Гараа өргөж асуух
Харилцаа	Оюутан зай барих	Ойрын хөршүүд
Хэлэлцүүлэг	Өрөөг хуваах	Биечлэн бүлэгт хуваагдаж харилцах
Бүлгийн төслийн танилцуулга	Бичлэг	Биечлэн
Багш-оюутны харилцаа	Чаат, асуулт ба хариулт, яриа	Оюутан хариулах шаардлага бага
Асуудал шийдвэрлэх дасгал/математик	Цагаан самбар, дэлгэц	Хүрээний хувьслыг харуулах зай хүрэлцээгүй
Тест	Цахимаар хянана	Гараар бичдэг ажлын тухайд болон хянахад хэцүү
Онлайн	Замын түгжрэлд орохгүй	Анхаарал сарних
Хувцаслалт	Энгийн	Хайнга

Дүгнэлт

- Нас залуу оюутнууд тэр дундаа Зи үеийнхэн ахимаг оюутнуудтай харьцуулахад шинэ амьдралын хэв маягт илүү хурдан дасан зохицож байна (2000 оноос хойш төрсөн).
- Компьютерээс илүү гар утсыг хэрэглэн суралцаж байна
- Математик/статистикийн асуудал шийдвэрлэх дасгалын хувьд илүү хэцүү байна.
- Лекц багасаж, илүүтэй харилцан суралцаж байна.
- Лекц орохоос илүү чиглүүлж байна.
- Бодит байдалд ганц шөнийн дотор заах аргын парадигм биечлэн орохоос онлайн сургалтад шилжсэн.
- Бүрэн цаасгүй хэлбэр!

Таны туршлага

Одоо бид бүгд онлайн сургалтад шилжсэн байгаа. Танд хуваалцах үнэтэй туршлага байгаа гэдэгт итгэлтэй байна!

Нээлттэй хэлэлцүүлэг

Баярлалаа!