

# LÆRDÓMSVIÐMIÐ Í UPPLÝSINGATÆKNI Í MANNVIRKJAGERÐ

## **ÞEKking:**

Þekki kröfur og mikilvægi upplýsingatækni í samningum og stjórnun.

Þekki til helstu byggingaflokkunarkerfa.

Þekki sögu, meginreglur og aðferðir sem liggja að baki upplýsingatækni í mannvirkjagerð.

Gerir sér grein fyrir getu og takmörkunum BIM verkfæra og BIM aðgerða.

Þekki starfsvið/hlutverk BIM stjóra í verkefnum.

Þekki til helstu staðla.

## **LEIKNI**

Kunni að opna, rýna, bæta við og nýta sér BIM-líkön.

Geti beitt helstu stöðlum.

Kunni að beita byggingaflokkunarkerfum í verkefnum.

Geti stjórnað og haft umsjón með stafrænum gögnum og samskiptum í mannvirkjagerð.

Hafi öðlast hæfni til að lesa, skilja og þróa samninga í kringum BIM aðgerðir og stafræn samskipti.

Geti haft umsjón með, þróað og framkvæmt helstu BIM aðgerðir.

Geti sett upp og stjórnað lausnum til að meðhöndla stafræn gögn og samskipti.

Geti lýst einföldum fræðilegum atriðum og rannsóknarniðurstöðum.

## **HÆFNI**

Geti bætt við sig þekkingu með þróun tækninnar innan fræðigreinarinnar.

Geti notað BIM studdan hugbúnað sem samskiptaform.

Öðlast hæfni til að takast á við hlutverk og ábyrgðir BIM stjóra.

Að geta notað upplýsingatækni til að miðla gögnum á milli fagaðila.