

Hvað höfum við lært?
Hagnýtar hagmælingar:
Fyrirlestur 5-10-2015

Gullstandard í vísindum

- Tilraun: Randomized tilraun.
- Vil meta áhrif af tiltekinni meðferð. Vel tilraunahóp og ákveð hverjir skuli fá nýja meðalið og hverjir eigi að vera samanburðarhópur.
- Tæknilegir og siðferðilegir örðugleikar í heilbrigðis og félagsvísindum.
- Stundum eru fyrirbyggjandi gögn úr náttúrulegum tilraunum.
- Í 1. kafla er lagt út frá spurningum úr heilbrigðismálum. Borgar sig að hafa niðurgreidda heilbrigðistryggingu fyrir alla?
- Sagt frá RAND HIE og Oregon tilrauninni.
- Hugtakið selection-bias er skýrt.
- Sagt er frá R.A. Fisher.
- Í byrjun bókar er sagt frá tölfræðilegum úrræðum (sem tekin eru fyrir í bókinni) sem líkja eiga eftir ályktunum úr randomized tilraunum.

Nemendafyrirlestrar

- Mörg atriði úr hagnýtum hagrannsóknum komu fram:
 - 1 Alþjóða makróatriði, Japan og afrika.
 - 2 Eignaréttur, stofnanir einkaleyfi.
 - 3 Fylgni orskasambönd, áhrif af menntun og opinberri aðstoð.
 - 4 Klassísk atriði úr íslenskri efnahagsumræðu, tollar á landbúnað, fjármögnun fasteignakaupa, launahækkunar, verðbólga og ferðamannastarfsemi.
- Þetta eru allt atriði sem hafa verið á verkefnalista hagnæmingafólks og hagfræðinga í áratugi.

Kaflar 2 og 3 í bók

- Í kafla 2 er OVB (omitted-variable-bias) hugtakið rifjað upp.
- Bent er erfiðleika á að velja góðar „contról“ -breytur.
- Sýnt dæmi um áhrif þess að velja dýran einkaháskóla.
- Í kafla 3 er rætt um eitt aðaltól hagrannsóknafrólks, „instrumental-variable“(IV) -aðferðina.
- Rifjuð upp dæmi um KIPP (knowledge-is-power-program). Hvernig á að meta áhrif af menntaátaki. Selection-bias? Er fólk að velja sér treatment 4-tegundir af fólki.
- Rætt um hvernig eigi að bregðast við heimilisofbeldi. Hvernig á að losna við „selection-bias“ í meðferð.
- Einnig er minnst á það hvað ákvarðar barnafjölda í fjölskyldum (stop-rule).
- Í 3. kafla er sagt frá lausnum á þessu með instrumental-aðferðum.
- Reynið að skilja instrumental-aðferðina. Sýni dæmi (aftur).